

SHARP®

MODEL

LC-46LE830E

LC-46LE830RU

LC-46LE831E

LC-46LE831S

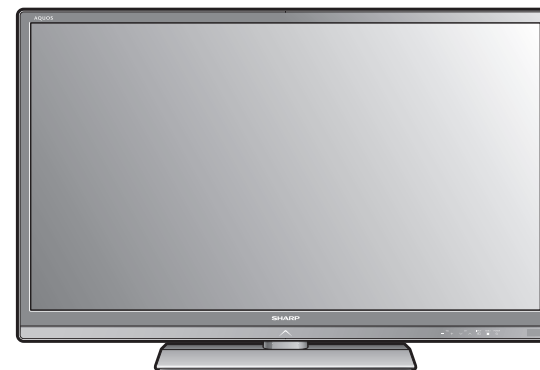
LC-40LE830E

LC-40LE830RU

LC-40LE831E

LC-40LE831S

NÁVOD NA OBSLUHU
FAREBNÝ LCD TELEVÍZOR



AQUOS  **3D**





CE 0700 ⚠



Prehlásenie CE:

SHARP Electronics (Europe) GmbH týmto vyhlasuje, že USB adaptér bezdrôtovej siete LAN (WN8522D 7-JU) spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. Vyhlásenie o zhode si možno pozrieť na: <http://www.sharp.de/doc/WN8522D 7.pdf>.

POZNÁMKA

USB adaptér bezdrôtovej siete LAN je určený iba pre **používanie v interiéri**.

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.

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	Základné nastavenie	32	Užívanie si zobrazenia 3D obrazu	65
Vážený zákazník firmy SHARP	1	Nastavenie obrazu.....	32	Príprava pre 3D okuliare	65
Obsah	1	Nastavenie zvuku	35	Pred použitím 3D okuliarov	65
Dôležité bezpečnostné predpisy	2	Nastavenie úspory energie.....	36	Použitie 3D okuliarov.....	66
Dodávané príslušenstvo	4	Zobrazenie nastavení	37	Upozornenia pre 3D pozeranie.....	67
Voliteľné príslušenstvo	4	Nastavenie času zapínania televízora.....	40	Formát zobrazenia pre 3D a 2D obrázky.....	68
Príprava	5	Individuálne nastavenie - PIN.....	40	Zobrazenie 3D obrázkov	69
Pripojenie podstavca.....	5	Individuálne nastavenie - Čas.....	40	Konfigurácia nastavení televízora na zlepšenie	
Použitie diaľkového ovládania.....	6	Individuálne nastavenie - Jazyk.....	41	zobrazenia 3D obrazu	70
Názvy častí a funkcie	7	Užitočné funkcie pre prezeranie	42	Technické údaje – 3D okuliare (predávané	
Televízor (pohľad spredu)	7	Nastavenia voliteľných funkcií	42	samostatne).....	72
Televízor (pohľad zo zadnej strany)	7	Ďalšie funkcie	46	Riešenie problémov – 3D obrázky.....	72
Diaľkový ovládač	8	Ďalšie užitočné funkcie	47	Dodatok	74
Stručný návod	9	Používanie zariadenia USB	47	Vyhľadávanie chýb	74
Prehľad prevádzky.....	9	Time shift.....	48	Aktualizácia televízora pomocou DVB-T/T2*	75
Vloženie karty CA do modulu CI	11	Médium USB/Domáca sieť.....	51	Získanie aktualizčných informácií.....	75
Používanie obrazovky Menu.....	12	Kompatibilita zariadenia USB.....	54	Informácie o softvérovej licencii pre tento	
Úvodná automatická inštalácia	14	Kompatibilita serveru Domácej siete.....	54	výrobok.....	76
Úvodná automatická inštalácia	14	Výber veľkosti obrazu pre video režim	54	Aktualizácia televízora prostredníctvom USB/	
Sledovanie TV	19	Pripojenie PC	55	siete	76
Bežné použitie.....	19	Pripojenie PC.....	55	Ochranné známky	77
EPG	21	Zobrazenie obrazu z PC v TV	55	Technické údaje	78
Teletext	23	Riadenie televízora pomocou PC	58	Technické údaje (USB adaptér bezdrôtovej siete	
Pripojenie externých zariadení	24	Nastavenie siete	60	LAN)	79
Úvod do pripájania	24	Pripojenie k sieti.	60	Environmentálne špecifikácie.....	80
Video pripojenia	25	Net TV	62	Upevnenie televízora na stenu	80
Zvukové pripojenia	27	Čo je Net TV?	62	Rozmerové náčrty	82
AQUOS LINK	28	Úkony s Net TV	62		
Ovládanie zariadení HDMI pomocou AQUOS		Legálne upozornenia a softvérové licencie pre			
LINK	28	Net TV.....	64		
Pripojenie AQUOS LINK.....	29				
Nastavenie AQUOS LINK	30				
Používanie zariadenia AQUOS LINK	30				

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.

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 natecť 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 opatrnosťou. 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. V dôsledku veľkého počtu obrazových bodov príležitostne môže dôjsť k tomu, že sa niekoľko neaktívnych obrazových bodov na obrazovke môže javiť ako fixné body modrej, zelenej, červenej alebo žltej farby. 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 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 poškrabanie povrchu predného panela.
- Keď je predný panel naozaj znečistený, na jeho jemné utretie použite mäkkú, vlhkú látku (pri silnom utieraní by mohla látka poškrábať predný displej).
- Na vyčistenie zaprášeného predného panela použite bežne dostupnú antistatickú kefku.

3D okuliare (3D okuliare sú predávané samostatne)

Prevencia voči náhodnému prehltnutiu

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

Nedemontujte

- Nedemontujte ani neupravujte 3D okuliare.

Upozornenie ohľadom lítiovej batérie

- Batérie nesmú byť vystavené prílišnému teplu ako je priame slnečné žiarenie alebo oheň.
- Vymeňte iba za batériu rovnakého alebo ekvivalentného typu. Pri nesprávnej výmene môže batéria vybuchnúť.
- 3D okuliare sa automaticky vypnú.

Manipulácia s 3D okuliarmi

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

Použitie 3D okuliarov

- Používanie 3D okuliarov by malo byť obmedzené. Z bezpečnostných dôvodov sa odporúča maximálne používanie po dobu 3 hodín, v žiadnom prípade nie viac, ako je dĺžka jedného programu - vrátane prestávok.
- Používajte iba 3D okuliare odporúčané pre tento televízor.
- 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.

Starostlivosť o 3D okuliare

- Na čistenie šošoviek použite iba handričku dodávanú s 3D okuliarmi. Z handričky odstráňte prach a špinu. Prach a špina na handričke môžu poškrábať výrobok. Nepoužívajte rozpúšťadlá ako je benzén alebo riedidlo, pretože sa obalová vrstva môže odlúpiť.
- 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 pozeraní 3D obrazov pocítite nevoľnosť, točenie hlavy alebo iný nepríjemný pocit, prerušte používanie a nechajte oči oddýchnuť.
- Nepoužívajte 3D okuliare, ak sú prasknuté alebo zlomené.

VAROVANIE

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



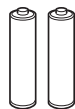
Dodávané príslušenstvo

Diaľkový ovládač (x 1)



Strany 6 a 8

Batéria typu LR03
(alkalická, veľkosť „AAA“ (x 2))



Strana 6

Káblková príchytka (x 1)



Strana 9

Podstavec (x 1)

Pre 46-palcové modely

Pre 40-palcové modely

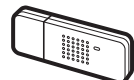


Strana 5



Strana 5

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



Strana 61

Spríevodca úvodným
nastavením
(tlačený dokument)

Pamäť USB
(návod na obsluhu)

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 (40-palcové modely)	AN-37AG2	Stred obrazovky TV sa nachádza 0,5 mm pod značkou „A“ na nástennej montážnej konzole.
2	Príslušenstvo (40-palcové modely)	AN-37P30	
3	Konzola pre upevnenie na stenu (46-palcové modely)	AN-52AG4	Stred obrazovky TV sa nachádza 2 mm pod značkou „b“ na nástennej montážnej konzole.
4	3D okuliare	AN-3DG10-S/R/A	S (strieborné)/R (červené)/A (modré)
5	3D okuliare	AN-3DG20	Podrobnosti ohľadom používania si pozrite v návode na obsluhu 3D okuliarov.

Príprava

Pripojenie podstavca

- Pred položením televízora umiestnite pod neho mäkkú podložku, na ktorú ho položíte. Tým sa zabráni poškodeniu televízora.

UPOZORNENIE

- Podstavec pripojte v správnom smere.
- Postupujte podľa uvedených pokynov. Pri nesprávnej inštalácii podstavec sa televízor môže prevrátiť.

- 1 Presvedčte sa, že spolu s podstavcom boli dodané skrutky.

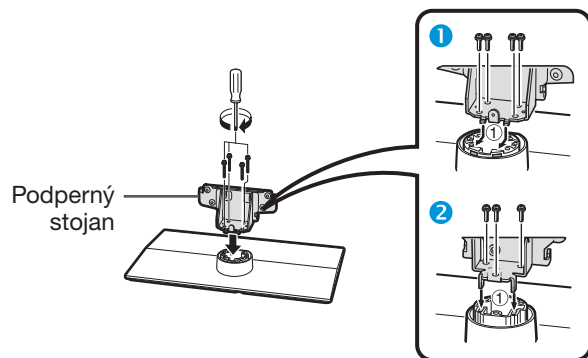
- ① Pre 46-palcové modely (štyri dlhé, štyri stredné a jedna krátka skrutka)



- ② Pre 40-palcové modely (tri dlhé, tri stredné a jedna krátka skrutka)



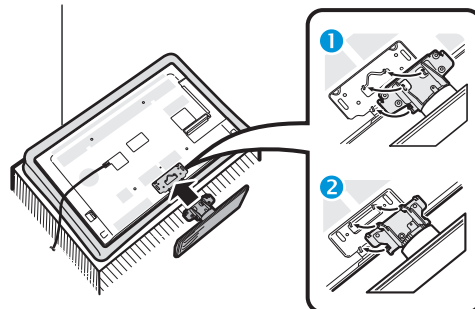
- 2 Upevnite nohy stojana k základni dlhými skrutkami so skrutkovačom, ako je zobrazené.



- ① 46-palcové modely ② 40-palcové modely

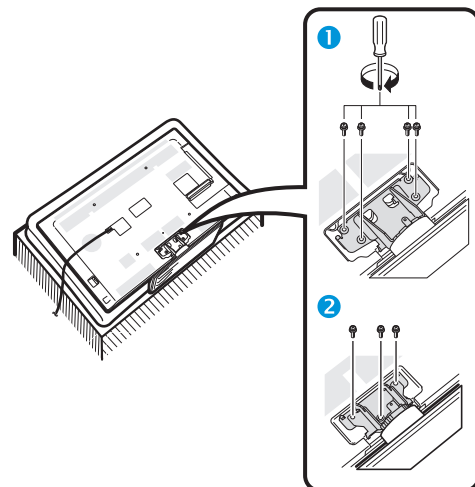
- 3 Zasuňte stojan do otvorov na spodnej strane TV (stojan držte tak, aby nespadol z okraja základne).

Mäkká podložka



- ① 46-palcové modely ② 40-palcové modely

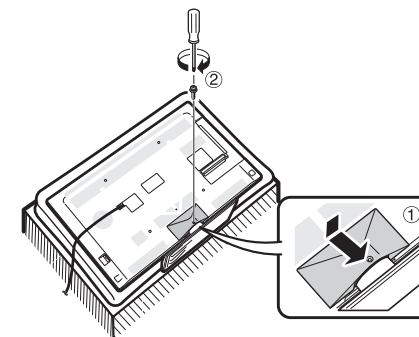
- 4 Vložte stredné skrutky do otvorov na zadnej strane TV a dotiahnite.



- ① 46-palcové modely ② 40-palcové modely

- 5 Pripojenie krytu stojana.

- ① Pripojte kryt stojana.
② Vložte krátku skrutku do otvoru v kryte stojana a dotiahnite ju.



POZNÁMKA

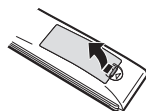
- Pre odstránenie podstavca vykonajte uvedené kroky v opačnom poradí.
- Skrutkovač sa nedodáva s týmto výrobkom.
- Televízor je možné otáčať o 20 stupňov vpravo a vľavo.

Použitie diaľkového ovládania

Vloženie batérií

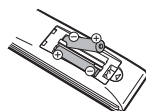
Pred prvým použitím televízora vložte dve alkalické batérie LR03 veľkosti „AAA“, ktoré sú súčasťou dodávky. Keď sa batérie vybijú a diaľkový ovládač prestane fungovať, vymeňte ich za nové alkalické batérie LR03 veľkosti „AAA“.

1 Otvorte kryt batérií.

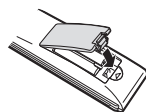


2 Vložte dve alkalické batérie LR03 veľkosti „AAA“, ktoré sú súčasťou dodávky.

- 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.
- Pri výmene batérií nepoužívajte bežné mangánové, ale vždy len alkalické batérie.

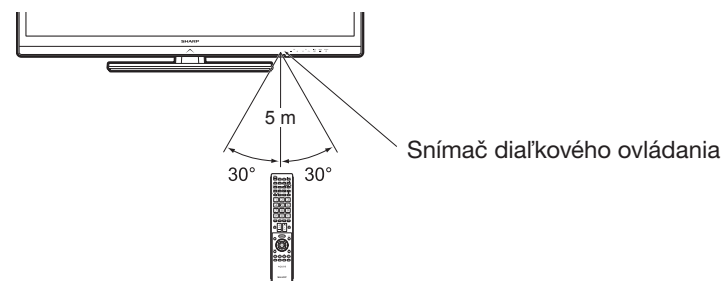
Poznámka k likvidácii batérií

Priložené batérie neobsahujú škodlivé látky, ako je kadmium, olovo a ortuť.

Predpisy zakazujú odhadzovanie použitých batérií do bežného domového odpadu. Použité batérie odneste na vyhradené zberné miesto, ktoré je obvykle umiestnené v predajni.

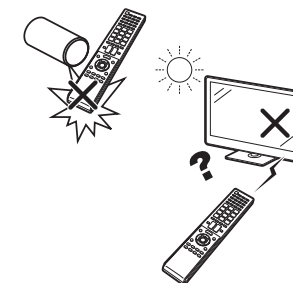
Uhol diaľkového ovládania

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



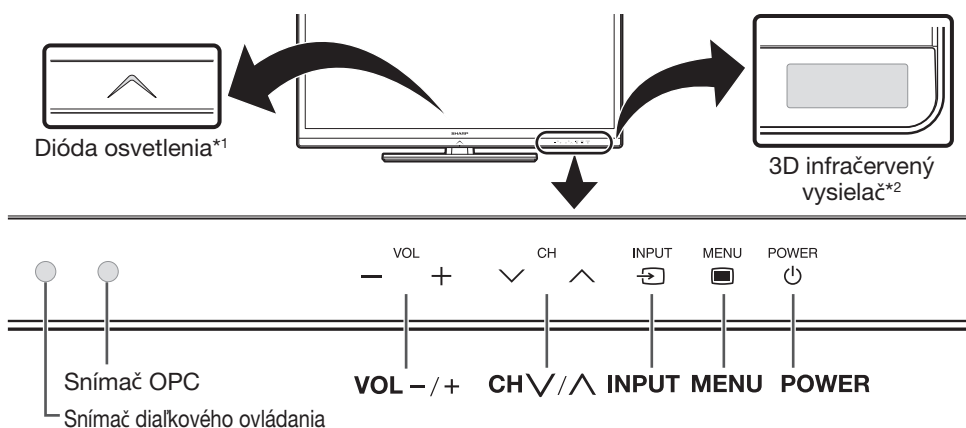
Upozornenia týkajúce sa diaľkového ovládača

- 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

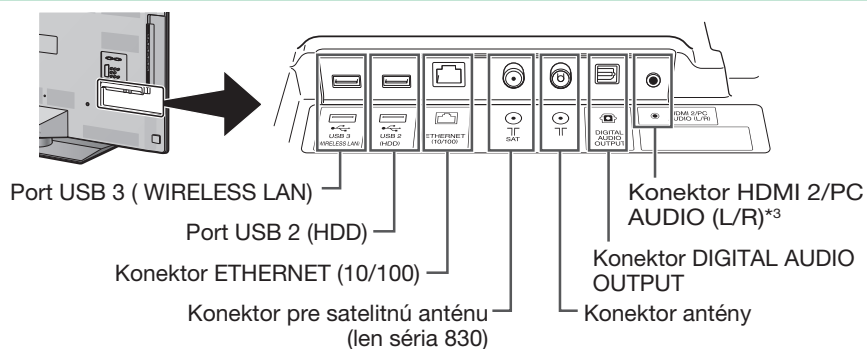
Televízor (pohľad spredu)



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

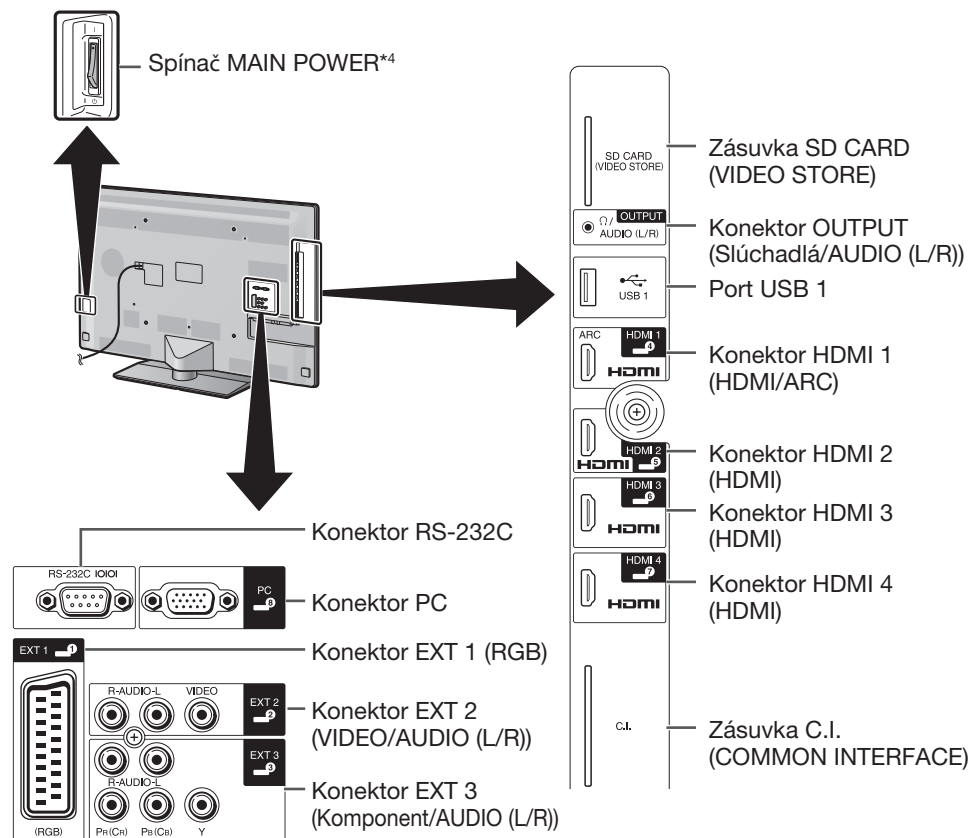
*2 Tento panel počas prezerania 3D obrázkov vysiela infračervený signál smerom k 3D okuliarom. Neumiestňujte nič medzi 3D infračervený vysielateľ na televízore a infračervený prijímač na 3D okuliaroch. Podrobnosti nájdete na strane 67.

Televízor (pohľad zo zadnej strany)



*3 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 43).

Televízor (pohľad zo zadnej strany) – pokračovanie



*4 Keď sa spínač MAIN POWER vypne (⏻), spotrebované množstvo elektrickej energie sa zníži na 0,01 W alebo menej. Napájanie, na rozdiel od situácie pri odpojení sieťového kábla, nie je však úplne odpojené.

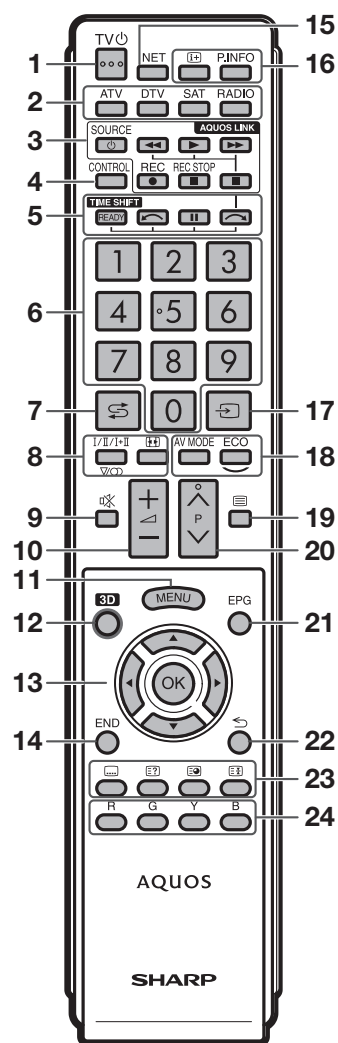
VAROVANIE

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

Dôležité informácie:

Satelitné služby sú k dispozícii len pre modelový rad 830.

Dial'kový ovládač



- 1 **TV** (Pohotovostný režim/zapnuté) (Strana 19)
- 2 **ATV**
Vyvoláte režim bežnej analógovej TV.
DTV
Vyvoláte režim digitálnej TV.
SAT
Vyvoláte satelitný režim.
RADIO
DTV/SAT: Prepínanie medzi režimami Rádio a Dáta.
• V prípade, že DVB vysiela len údaje, rozhlasové vysielenie bude vynechané.
- 3 **Tlačidlá AQUOS LINK (Strany 28 a 30)**
- 4 **CONTROL (Strany 48, 49, 53 a 62)**
Zobrazíte panel na obsluhu niektorých funkcií na obrazovke.
NET: Zobrazenie „NET MENU“ zapnuté/vypnuté.
- 5 **TIME SHIFT (READY/** **) (Strany 48 a 49)**
Dočasne zaznamenáte pozeraný program.
- 6 **Číselné tlačidlá 0–9**
Nastavíte 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 14), sú služby DTV označované štyrmi číslicami. Ak vyberiete inú krajinu, sú kanály DTV označované tromi číslicami.
- 7 **↶ (Spätný záber)**
Vrátite sa k predchádzajúcemu zobrazeniu v vybraného kanálu alebo externému vstupu.
- 8 **I/II/I+II** **(Režim zvuku) (Strana 20)**
Nastavenie režimu zvuku.
+ **(Široký režim) (Strany 42, 54 a 55).**
Výber širokouhlého režimu.
- 9 **🔇 (Stlmenie)**
Zvuk TV zap./vyp.
- 10 **▲/– (Hlasitosť)**
Zvýšenie/zníženie hlasitosti zvuku TV.
- 11 **MENU**
Zobrazenie „Menu“ zapnuté/vypnuté.
- 12 **3D (Strany 69 a 70)**
Vyberte medzi zobrazením 3D a 2D obrazu.
- 13 **▲/▼/◀/▶ (Kurzor)**
Vyberte požadovanú položku.
OK
Vykonať príkaz.
ATV/DTV/SAT: Ak nie je zobrazená iná obrazovka „Menu“, zobrazí „Zoz. KAN.“.
- 14 **END**
ATV/DTV/SAT: Zatvára okno „Menu“.
NET: Návrat na úvodnú stránku.
- 15 **NET**
Prístup k Net TV.
- 16 **i+ (Zobrazenie informácií) (Strana 20)**
Zobrazenie informácií stanice (číslo kanála, signál, atď.) na obrazovke.
P. INFO
Zobrazíte informácie o programoch vysielaných v rámci digitálneho vysielania (len DTV/SAT).
- 17 **↶ (INPUT) (Strana 19)**
Slúži na výber zdroja vstupného signálu.
- 18 **AV MODE (Strana 32)**
Výber audio/video nastavení.
ECO (Štandardné/Pokročilé/Vyp) (Strana 36)
Slúži na výber režimu „Úspora energie“.
- 19 **☰ (Teletext) (Strana 23)**
ATV: Zobrazenie analógového teletextu.
DTV/SAT: Výber MHEG-5 alebo teletextu pre DTV/SAT.
- 20 **P/▲/▼**
ATV/DTV/SAT: Vyberte TV kanál.
NET: Posúvať stránky smerom hore/dole.
- 21 **EPG (Strany 21–23)**
DTV/SAT: Zobrazenie obrazovky EPG.
- 22 **↶ (Návrat)**
ATV/DTV/SAT: Návrat k predchádzajúcej obrazovke „Menu“.
NET: Návrat na predchádzajúcu stránku (Pre niektoré služby nemusí fungovať).
- 23 **Tlačidlá užitočných funkcií**
☰ (Titulky) (Strany 23 a 41)
Prepnutie jazyka titulkov.
☰ (Zobrazenie skrytého teletextu) (Strana 23)
☰ (Podstránka) (Strana 23)
☰ (Zmrazenie/Pozastavenie) (Strana 23)
Zmrazenie pohyblivého obrazu na obrazovke.
Teletext: Automaticky sa zastaví aktualizácia stránok teletextu alebo sa uvoľní režim pozastavenia.
- 24 **Tlačidlá R/G/Y/B (Farba)**
Farebnými tlačidlami volíte rovnakou farbou označené položky na obrazovke (napr. EPG, MHEG-5, Teletext).

Dôležité informácie:

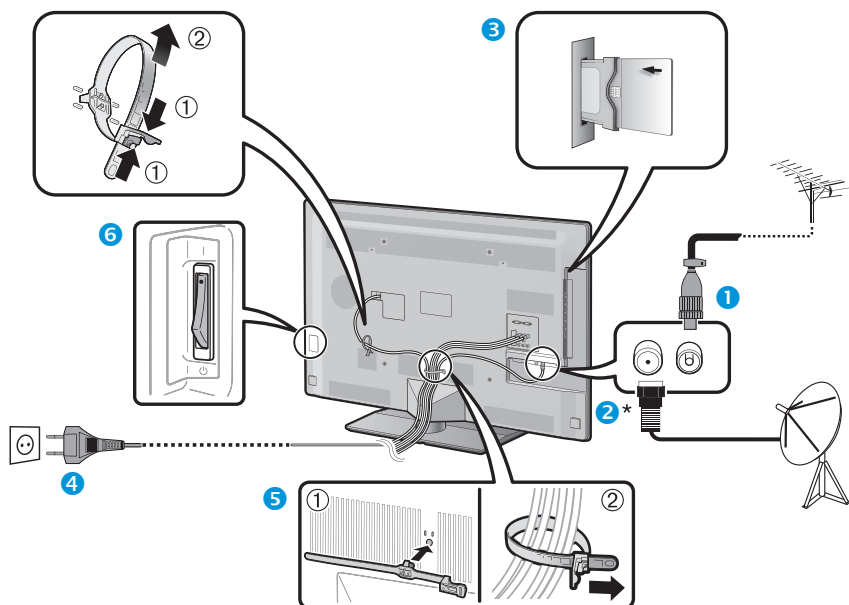
Satelitné služby sú k dispozícii len pre modelový rad 830.

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



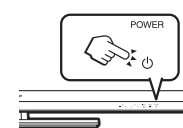
- Televízor umiestnite do blízkosti sieťovej zásuvky a sieťovú vidlicu majte na dosah.
- Vzhľad výrobku v niektorých krajinách môže byť odlišný.

- 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 11).
- 4 Zapojte AC kábel.
- 5 Zopnite káble do zväzku pomocou spony.
- 6 Skontrolujte, či je zapnutý spínač MAIN POWER v zadnej časti televízora (I).

*Dôležité informácie:

Satelitné služby sú k dispozícii len pre modelový rad 830.

2. Príprava - Nastavenie televízora



- 1 Zapnite napájanie TV stlačením **POWER** (Strana 19).
- 2 Spustíte úvodnú automatickú inštaláciu (strany 14).

- **Nastavenie jazyka**
- **Nastavenie Domov/Obchod**
- **Nastavenie krajiny**
- **Nastavenie ladenia kanálov**
 - Digitálneho vyhľadávania
 - Pozemný
 - Káblový
 - Analógové vyhľadávania
 - Satelitné vyhľadávania

↓
Spustenie ladenia kanálov

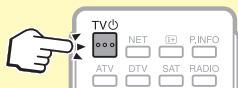
- 3 **Gratulujeme!**
Teraz už môžete sledovať TV.
 - Podľa potreby upravte polohu antény, aby ste získali najsilnejší signál (Strana 18).

3. Pozeranie TV - Denná prevádzka

1 Zapnutie/vypnutie televízora

(Strana 19)

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



2 Prepnutie medzi digitálnym, satelitným a analógovým vysielaním

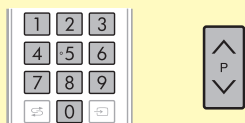
(Strana 19)



3 Prepínanie kanálov

(Strana 19)

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



4 Výber programu pomocou EPG

(Strany 21–23)

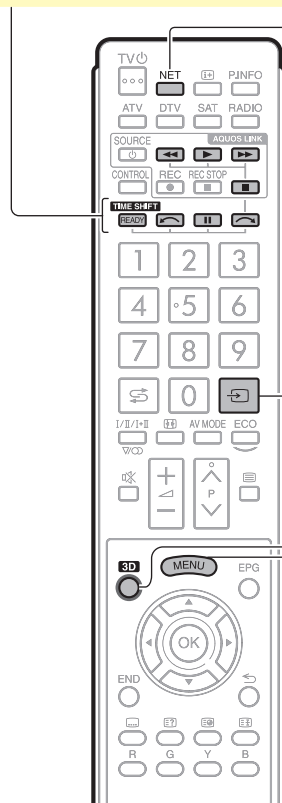
- Ak je TV vypnutý spínačom MAIN POWER, dáta EPG sa stratia.



4. Pozeranie TV - Pokročilé funkcie

1 Používanie funkcie Time Shift

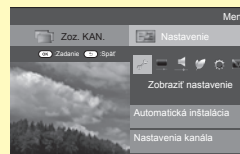
(Strany 48–50)



2 Zmena nastavení TV

(Strany 32–46)

- Niektoré položky nie je možné vybrať. Závisia od typov signálov, voľiteľných nastavení alebo pripojených zariadení.



5. Ďalšie funkcie

1 Internetové služby* s TV

(Strany 60–64)

- * Nasledujúca služba je teraz k dispozícii:
 - Net TV (strany 62–63)



2 Pripojenie vonkajších zariadení

Prehľad pripojenia (Strany 24–29)

- Pred začatím pripájania vypnite televízor aj ostatné zariadenia.

Prepínanie vstupných zdrojov (Strana 19)



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

(Strany 51–54)



4 Zobrazenie obrazu z PC na obrazovke TV

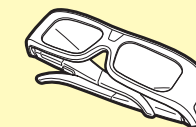
(Strany 55–59)



5 Prezeranie 3D obrázkov

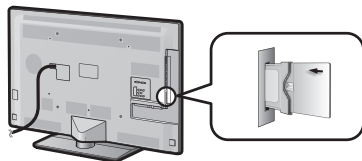
(Strany 65–73)

- 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 zasuňte 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 „MENU“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Menu CI“.

- Toto menu je k dispozícii len pri digitálnych staniách.
- 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.

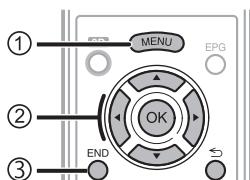
Používanie obrazovky Menu

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

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.

Základné ovládanie



1 Vyvolanie Menu

Stlačte **MENU** a zobrazí sa obrazovka „Menu“.

2 Výber položky


„Menu“ je klasifikovaná kategóriami nastavení na zlepšenie zobrazenia televízora.

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

3 Opustenie Menu

Týmto úkonom opustíte „Menu“, stačí stlačiť **END** pred dokončením nastavenia.

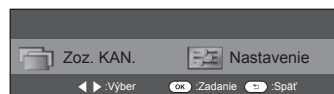
POZNÁMKA

- Možnosti „Menu“ sú odlišné u 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.

Pomocník








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

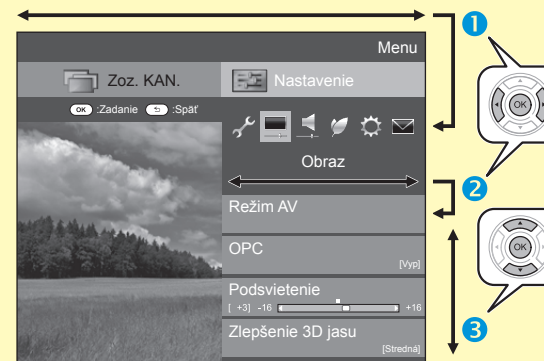
- Pruh nad dolným riadkom zobrazuje popis ovládania na diaľkovom ovládaní. Pruh sa mení podľa toho, čo vyberáte v menu.







Tipy:

Výber v Menu

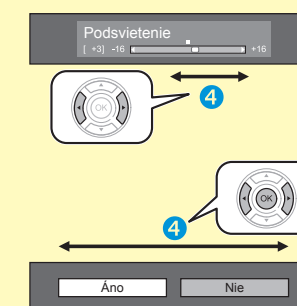
- Stlačením  /  vyberte požadované menu a potom stlačte **OK**. Stlačením  sa vrátite do predchádzajúcej kategórie menu.
- Stlačením  /  vyberte požadované podmenu a potom stlačte **OK**.
- Stlačením  /  vyberte položku, ktorú chcete zmeniť/upraviť, a potom stlačte **OK**.



Výber možností

- Stlačením  /  alebo  /  konfigurujte 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.

Pokyny v príručke

V tejto príručke je často používaná nižšie uvedená veta pre zjednodušenie pokynov.

- Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > ...

Tá ukazuje, ako prechádzať obrazovkou menu pomocou tlačidiel  /  /  /  a **OK**.

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 Konec

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 vnútri riadku: vymaže sa znak napravo od kurzora.
- Keď sa kurzor nachádza na pravom okraji riadku: 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.

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?
- Je spínač MAIN POWER zapnutý (I)?

Dôležité informácie:

Satelitné služby sú k dispozícii len pre modelový rad 830.

- 1 Stlačte tlačidlo **POWER** (⏻) 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 „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.

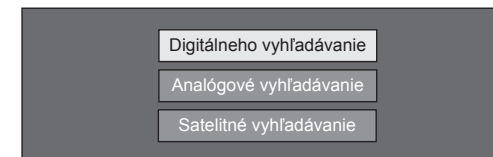
- 5 Nastavenie PIN.

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

POZNÁMKA

- Pri výbere možnosti „Francúzsko“ v nastaveniach krajiny nastavenie kódu PIN nie je možné preskočiť.
- „0000“ nie je možné vybrať ako kód PIN.
- Pri preskočení zadania kódu PIN sa automaticky nastaví predvolená hodnota kódu PIN („1234“).
- Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie – PIN** (strana 40). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (strana 74).

- 6 Spustenie ladenia kanálov.



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

- (Len séria 830) Po vykonaní „Digitálneho vyhľadávanie“ alebo „Analógové vyhľadávanie“ sa obrazovka prepne do nastavenia „Satelitné vyhľadávanie“. Ak chcete vykonať satelitné vyhľadávanie, zadajte „Áno“.
- Pre pozeraie digitálneho aj analógového vysielania musíte vykonať „Digitálne vyhľadávanie“ alebo „Analógové vyhľadávanie“ z „Automatická inštalácia“ v menu „Nastavenie“ (strana 37).
- Ak vyberiete „Satelitné vyhľadávanie“, bude sa vyhľadávať len satelitné vysielanie.
- Ak chcete nájsť ďalšie vysielania, vyberte položku „Rozšírené hľadanie“ z menu „Nastavenie programu“ (Strany 37–39).

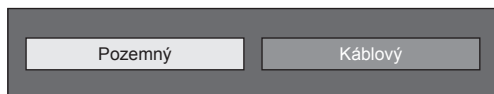
POZNÁMKA

- Ak pri uskutočňovaní vyhľadávania kanálov televízor vypnete, sprievodca úvodnou automatickou inštaláciou sa neobjaví. Automatickú inštaláciu je možné znovu spustiť z menu „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ (Strana 37).
- Sprievodca úvodnou automatickou inštaláciou zmizne, ak televízor pred uskutočnením vyhľadávania kanálov necháte 30 minút v pokoji.
- Keď je v nastavení krajiny vybratá možnosť „Taliancko“ alebo „Francúzsko“, predvolená hodnota obmedzenia veku sa nastaví na hodnotu 18.

Úvodná automatická inštalácia

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 zobrazovať v závislosti od nastavení krajiny alebo výberu poskytovateľa káblovej televízie. K výberu nasledujte pokyny na obrazovke.



Len séria 830

Po vyhľadávaní terestriálnych kanálov sa obrazovka prepne na nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“ (strana 16).

● 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]
Počiatočný 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 ↵.



Len séria 830

Po vyhľadávaní káblových kanálov sa obrazovka prepne na nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“ (strana 16).

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
Počiatočný 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., navádzací kanál). Keď je vybratá možnosť „Rýchle“, možnosť „Šifrované stanice“ je automaticky nastavená na „Nie“ 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 ↵.



Len séria 830

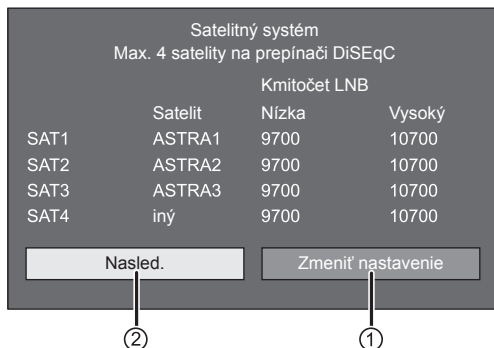
Po vyhľadávaní analógových kanálov sa obrazovka prepne na nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“ (Strana 16).

Vyhľadávanie satelitného vysielania (len séria 830)

Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.



- Ak nechcete vykonať nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“, vyberte „Nie“ a potom stlačte **OK**.
- Zobrazí sa obrazovka aktuálneho nastavenia DVB-S/S2.

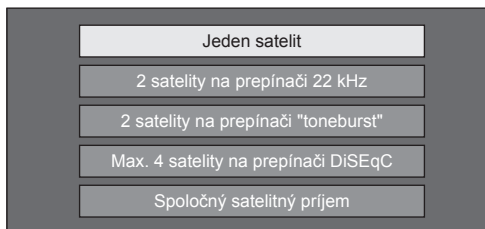


- Pred prejdением do nastavenia „Nasledujúce“ musíte najprv ukončiť „Zmeniť nastavenie“.

1 Pri zmene nastavenia pripojenia antény:

Stlačením ◀/▶ vyberte „Zmeniť nastavenie“, a potom stlačte **OK**.

- Zobrazí sa obrazovka nastavenia pripojenia antény.

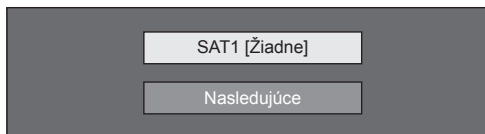


POZNÁMKA

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

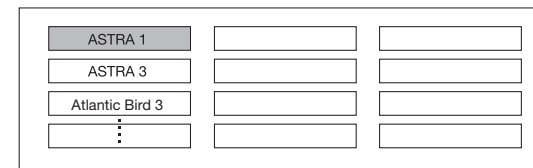
● Nastavenie „Jeden satelit“

- 1 Stlačením ▲/▼ vyberte „Jeden satelit“ a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte „SAT1 [Žiadne]“ pre zobrazenie satelitného vysielania ktoré môže TV prijímať a potom stlačte **OK**.



3 Stlačením ▲/▼/◀/▶ vyberte požadovaný satelit a potom stlačte **OK**.

- Nemôžete vybrať „Nasledujúce“ dokiaľ nie je nastavené satelitné vysielanie v kroku 3.



4 Stlačením ▲/▼ vyberte „Nasledujúce“ a potom stlačte **OK**.

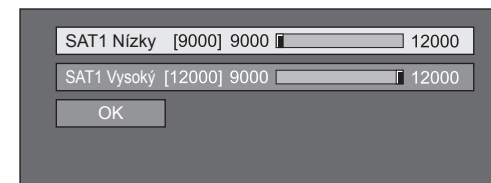


5 Stlačením ◀/▶ vyberte možnosť „Áno-0/22 kHz-“ alebo „Nie“ pre nastavenie frekvencie LNB a potom stlačte **OK**.



6 Stlačením ▲/▼ vyberte položku a stlačte ◀/▶ pre nastavenie 9 000 MHz až 12 000 MHz na správnu hodnotu.

PRÍKLAD



Úvodná automatická inštalácia

- 7 Stlačením ▲/▼ vyberte „OK“ a potom stlačte **OK**.



Po ukončení tohto nastavenia sa obrazovka zmení na obrazovku nastavenia DVB-S/S2, tak ako je to ukázané v ľavom stĺpci na strane 16.

POZNÁMKA

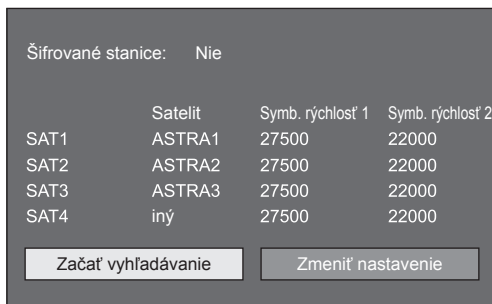
- Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre nastavenia „2 satelity na prepínači 22 kHz“, „2 satelity na prepínači „toneburst““, „Max. 4 satelity na prepínači DiSEqC“ a „Spoločný satelitný príjem“.
- Pre nastavenie viacerých satelitných kanálov použite „Max. 4 satelity na prepínači DiSEqC“.
- Ak satelitná anténa potrebuje elektrické napájanie, nasledujte postup nižšie:
Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenia kanála“ > „Nastavenie antény, DIGITÁLNY“ > „Nastavenie satelitu“ > „Zmeniť nastavenie“ > „Spoločný satelitný príjem“.

② Pri spustení satelitného vyhľadávania po nastavení šifrovaných staníc:

Stlačením ◀/▶ vyberte „Nasledujúce“ v ľavom stĺpci na obrazovke nastavenie DVB-S/S2 na strane 16 a potom stlačte **OK**.

POZNÁMKA

- „Nasledujúce“ nemôže byť vybrané pri vykonávaní úvodnej automatickej inštalácie. Ukončenie „Zmeniť nastavenie“ vám umožní vybrať „Nasledujúce“.



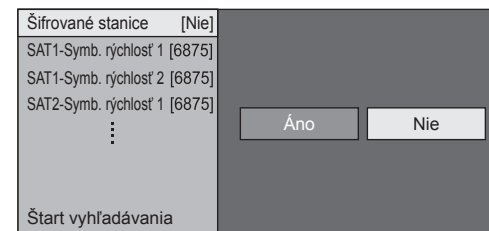
● Začať vyhľadávanie:

Vyhľadávanie kanálov DVB-S/S2.

- 1 Stlačením ◀/▶ vyberte „Začať vyhľadávanie“ a potom stlačte **OK**.
- 2 Televízor vyhľadáva a ukladá všetky televízne stanice s možnosťou prijmu podľa ich nastavenia a podľa pripojenej antény.
 - Vyberte „Áno“ pre triedenie výsledkov vyhľadávania podľa abecedy.
 - Prebiehajúcu úvodnú automatickú inštaláciu môžete zrušiť stlačením ↵.

● Zmeniť nastavenie:

- 1 Stlačením ◀/▶ vyberte „Zmeniť nastavenie“, a potom stlačte **OK**.
 - Zobrazí sa obrazovka „Šifrované stanice“ a „Symb. Rýchlosť“.



- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte „Šifrované stanice“ a potom stlačte **OK**.
 - Šifrované stanice: Určuje sa, ak potrebujete pridať služby platenej televízie.
- 3 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“ a potom stlačte **OK**.
- 4 Stlačením ▲/▼ vyberte symbolovú rýchlosť ktorú chcete zmeniť a potom stlačte **OK**.
 - Symb. rýchlosť: Musíte nastaviť symbolovú rýchlosť pre každé satelitné vysielanie ktoré môže TV prijímať (maximálny počet symbolových rýchlostí, ktoré sa môžu zobraziť, je osem).
- 5 Stlačením ◀/▶ vyberte „Štart vyhľadávania“ a potom stlačte **OK**.
- 6 Televízor vyhľadáva a ukladá všetky televízne stanice s možnosťou prijmu podľa ich nastavenia a podľa pripojenej antény.
 - Vyberte „Áno“ pre triedenie výsledkov vyhľadávania podľa abecedy.
 - Prebiehajúcu úvodnú automatickú inštaláciu môžete zrušiť stlačením ↵.

Kontrola intenzity signálu a kanála (DVB-T/T2*1/C/S*2/S2*2)

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 Len séria 831

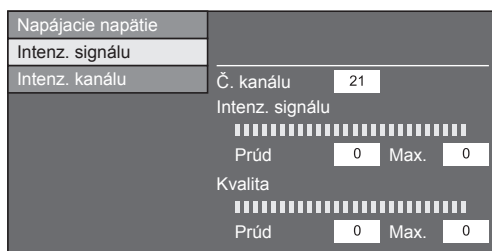
*2 Len séria 830

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

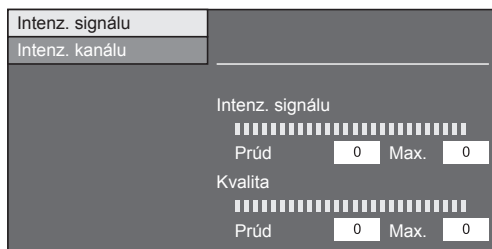
● Kontrola intenzity signálu

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

Intenzita signálu pre DVB-T/T2/C



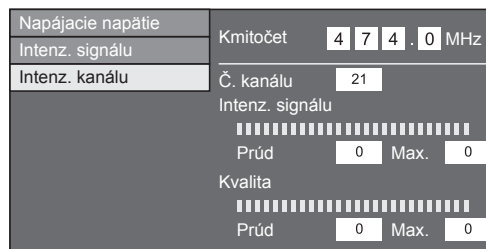
Intenzita signálu pre DVB-S/S2



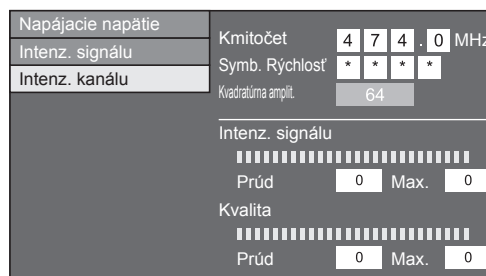
● Kontrola sily kanálu

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

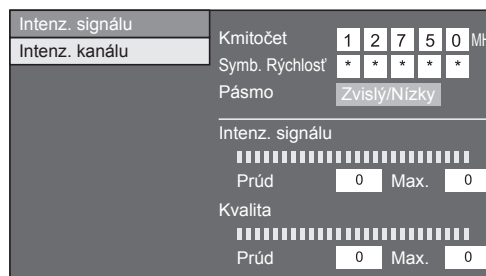
Intenzita kanálu DVB-T/T2



Intenzita kanálu DVB-C



Intenzita kanálu pre DVB-S/S2



- 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 an zadnej strane TV zaistiť napájanie antény.

- 1 Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť 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



- 1 Zapnite spínač MAIN POWER (I /vypnutie: (⏻)) na zadnej strane televízora (strana 7).
- 2 Ak chcete zapnúť televízor, stlačte **POWER** (⏻) na televízore alebo **TV** (⏻) na diaľkovom ovládači.

POZNÁMKA

- Ak televízor vypnete stlačením spínača MAIN POWER na zadnej strane televízora, dôjde k strate dát EPG.

Režim pohotovosti

● Prepnutie do režimu pohotovosti

Ak je zapnutý spínač MAIN POWER na zadnej strane televízora (I), môžete televízor prepnúť do pohotovostného režimu stlačením tlačidla **POWER** (⏻) na televízore alebo **TV** (⏻) na diaľkovom ovládači.

● Zapnutie z režimu pohotovosti

Ak chcete vyjsť z pohotovostného režimu, stlačte **POWER** (⏻) na televízore alebo **TV** (⏻) na diaľkovom ovládači.

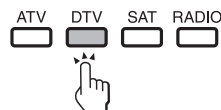


POZNÁMKA

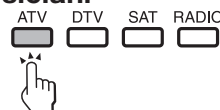
- Pokiaľ na dlhší čas nepočítate so zapnutím televízora, vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky alebo vypnite spínač MAIN POWER (I) na zadnej strane televízora (Strana 7).
- Prístroj zo siete odoberá istý malý prúd aj keď je spínač MAIN POWER vypnutý (⏻) (Strana 7).

Prepnutie medzi digitálnym, satelitným* a analógovým vysielaním

Sledovanie digitálnych vysielaní



Sledovanie analógových vysielaní



Sledovanie satelitného vysielania

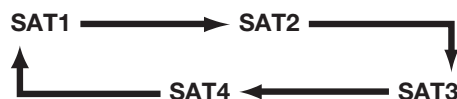


*Dôležité informácie:

Satelitné služby sú k dispozícii len pre modelový rad 830.

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** ^ / v

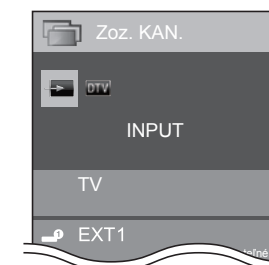


Pomocou **0-9**



Výber vonkajšieho zdroja video signálu

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



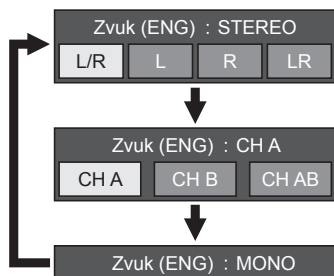
POZNÁMKA

- Externý video signál môžete vybrať aj z menu „Zoz. KAN.“ > „INPUT“.
- Je možné vybrať len vstupy HDMI, ktoré nie sú nastavené na „Preskočenie vstupu“ (strana 43), a správne zapojené vstupy.

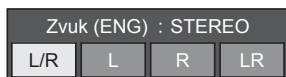
Výber režimu zvuku

● Režim DTV/SAT

Ak je prijímané vysielanie s viacerými zvukmi, stlačením $\frac{1}{\text{VOL}}/1+II$ postupne prepínate režimy.



Stlačením \leftarrow/\rightarrow 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 $\frac{1}{\text{VOL}}/1+II$, 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
	MONO
Titulky	-

- *1 Štvormiestne čísla (napr. 0001) sa zobrazujú potom, čo bola v okne krajina vybraná jedna z piatich škandinávskych krajín.

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

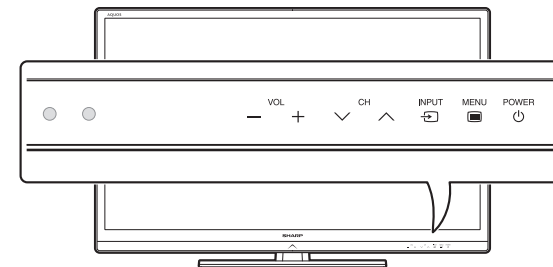
- Ak prijímate DTV/SAT vysielanie, preskočte krok 1.
- 1 Vyberte TV kanál (automaticky je prijímaná časová informácia).
 - 2 Stlačte $i+$. Televízor zobrazí kanál.
 - 3 Stlačte znovu $i+$ do niekoľkých sekúnd, na obrazovke musí byť stále zobrazený kanál. Na niekoľko sekúnd sa v dolnom pravom rohu displeja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

POZNÁMKA

- Pri správnom získaní sa na obrazovke po stlačení tlačidla **MENU** zobrazia informácie o čase.

Ovládanie bez diaľkového ovládača

Nastavenia menu môžete vykonávať pomocou ovládacieho panela televízora.



Tlačidlá ovládacieho panela televízora	Tlačidlá diaľkového ovládača
MENU	MENU
INPUT	OK
CH \wedge/\vee	$\blacktriangle/\blacktriangledown$
VOL $+/-$	$\blacktriangleright/\blacktriangleleft$

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 príjmu dát.

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

POZNÁMKA

- Ak je TV vypnutý spínačom MAIN POWER, dáta EPG sa stratia.

Možnosť Nast. rozs. zobr.

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

Prejdite na „Menu“ > „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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie EPG“ > „Nastavenie ikon žánrov“.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte požadovaný žánr 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

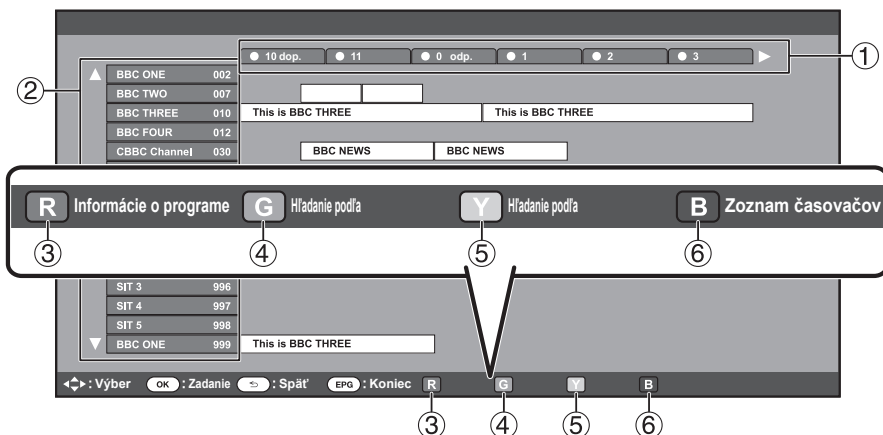
- 3 Stlačením ▲/▼ vyberte úroveň na vybratie alebo vyhľadanie programov, ktoré chcete sledovať („Štandardné“, „Svetlo“, „Poznámka“).

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 „Menu“ > „EPG“ > „EPG“.

Výber programu

① Výber času od-do

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

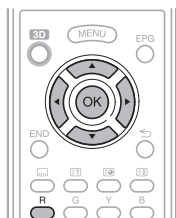
- Pokračujte stlačením ▶, čím sa zobrazia programy v ďalšom časovom období.

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** naľadíte vybraný program.

④ Hľadanie programu danej kategórie



- 1 Stlačte **G**.
- 2 Stlačením ▲/▼ vyberte požadovaný žáner a potom stlačte **OK**.
- 3 Stlačením ▲/▼ vyberte program, ktorý chcete sledovať, a potom stlačte **OK**.
 - Pozri strana 21 s prehľadom žánrov.



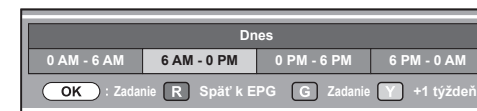
POZNÁMKA

- Tuto obrazovku nastavenia môžete zobraziť aj cez „Menu“ > „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

- Tuto obrazovku nastavenia môžete zobraziť aj cez „Menu“ > „EPG“ > „Hľadanie podľa dátumu“.

⑥ Zobrazenie zoznamu časovačov pre televízne programy



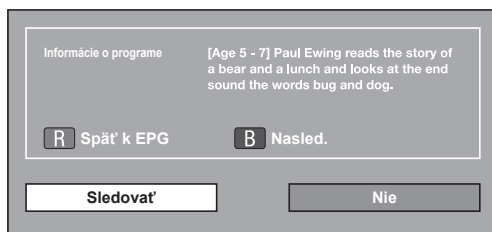
- Stlačte **B**.
- Na strane 23 nájdete nastavenie časovača.

Sledovanie TV

Nastavenie časovača pomocou EPG

V nastavenom čase môžete prepnúť na program.

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



- 3 Stlačením **◀/▶** vyberte „Sledovať“, 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 „Spät“.

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 zobrazit' 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 vybraný typ signálu RGB (Strana 44).
- Teletext nemusí fungovať v režime 3D.

Tlačidlá na ovládanie teletextu

Tlačidlá	Popis
P ▲/▼	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. <ul style="list-style-type: none"> • Titulky nebudú zobrazené, ak služba neobsahuje informácie titulkov.
☰ (Podstránka)	Vyvolanie alebo skrytie podstránky. <ul style="list-style-type: none"> • Prechod na predchádzajúcu podstránku (R). • Prechod na nasledujúcu podstránku (G). • Tieto dve tlačidlá sú na obrazovke znázornené symbolom „+“ a „-“.
OK	Zobrazit' horné menu. <ul style="list-style-type: none"> • Horné menu sa nezobrazí, ak služba nepodporuje horné menu.

Aplikácia MHEG-5 (len 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 zobrazit' v režime 3D.

POZNÁMKA (len séria 831)

- 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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobrazit' nastavenie“ > „Nastavenie siete“.
- Neviete si pozrieť obsah MHEG-5, ak obsah MHEG-5 nie je vysielaný, ani keď vykonáte primerané „Nastavenie siete“. Dôkladne skontrolujte vysielaný program.

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 55



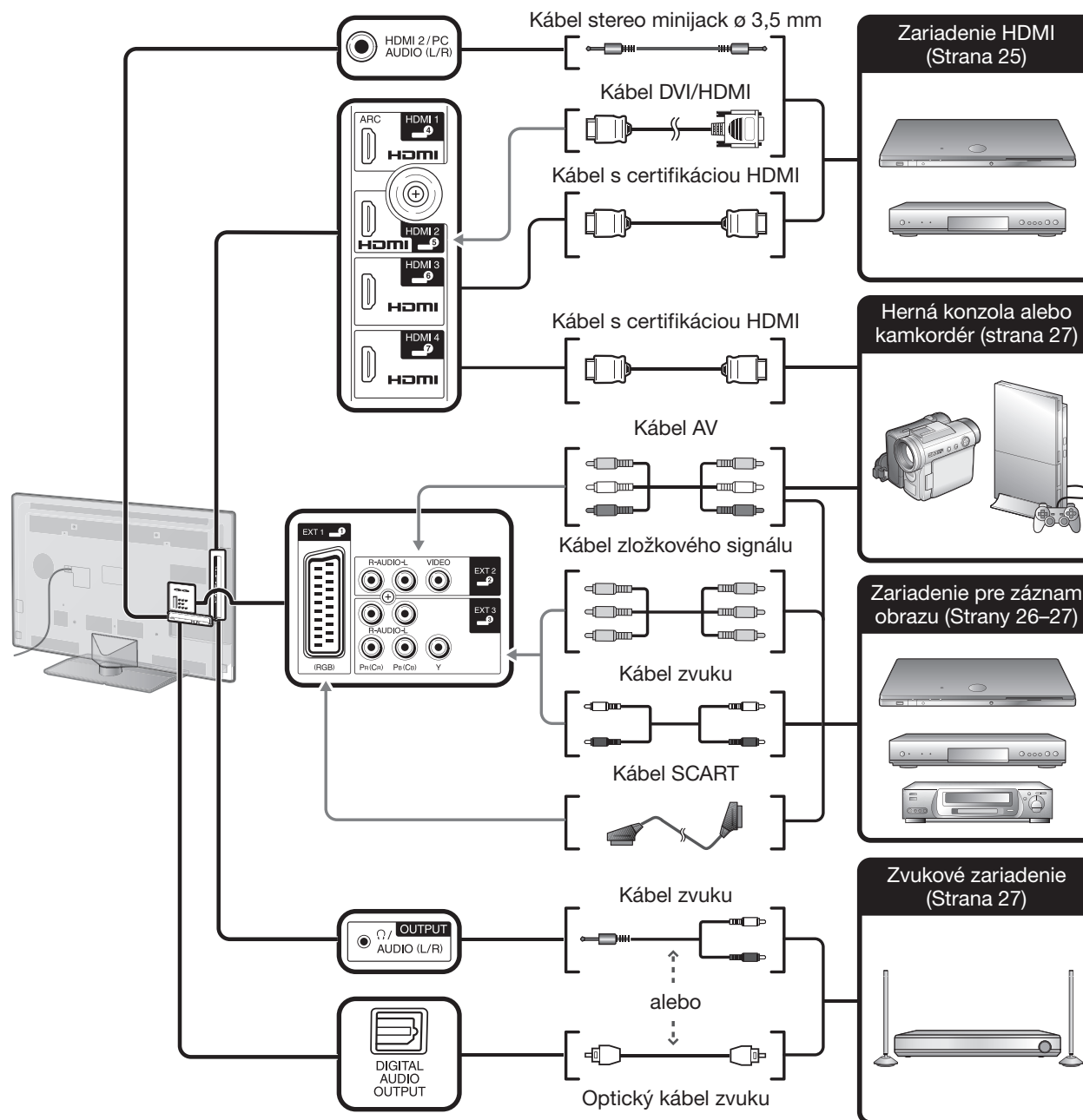
■ Zariadenie USB

→ Strana 47



■ Internet

→ Strany 60 a 61



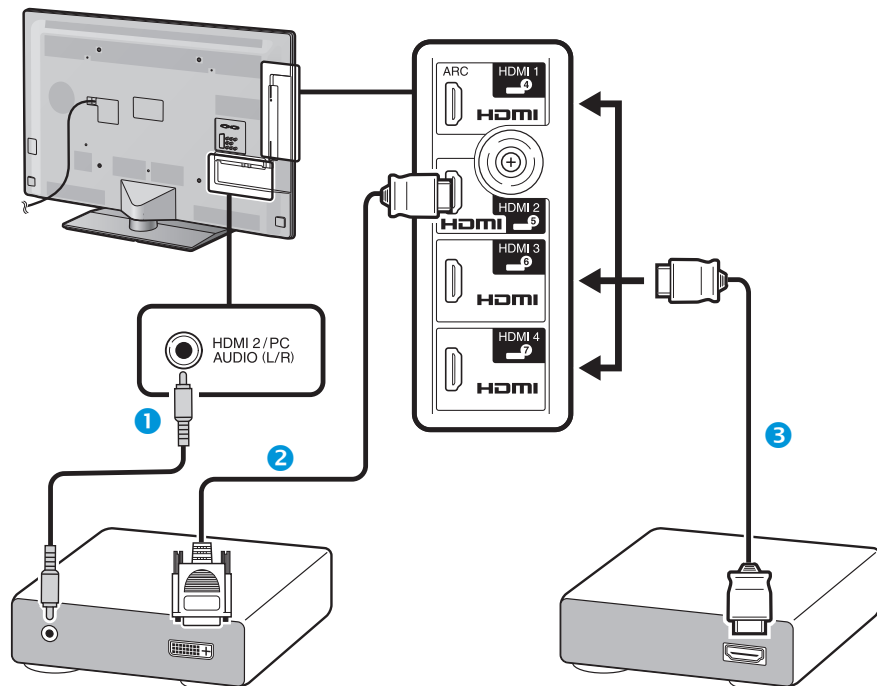
Video pripojenia

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 \varnothing 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.

● Keď používate zásuvku HDMI 2

Zdroj vstupného signálu musíte nastaviť podľa typu pripojeného kábla HDMI (podrobnosti sú uvedené na strane 43).

Kábel s certifikáciou HDMI

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

Kábel DVI/HDMI

- 1 Stlačením vyberte „HDMI 2“ z ponuky „INPUT“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Prejdite na „Menu“ > „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 28–31).
- 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

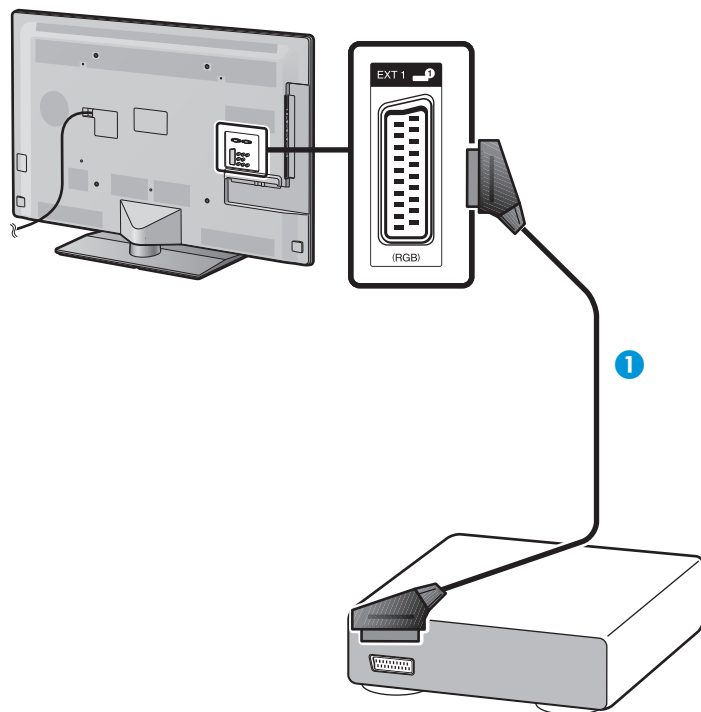
576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p
Kompatibilita so signálmi z PC, pozri strana 57.

Pripojenie externých zariadení

Pripojenie SCART

Príklady zariadení, ktoré je možné pripojiť

- Videorekordér
- DVD prehrávač/rekordér



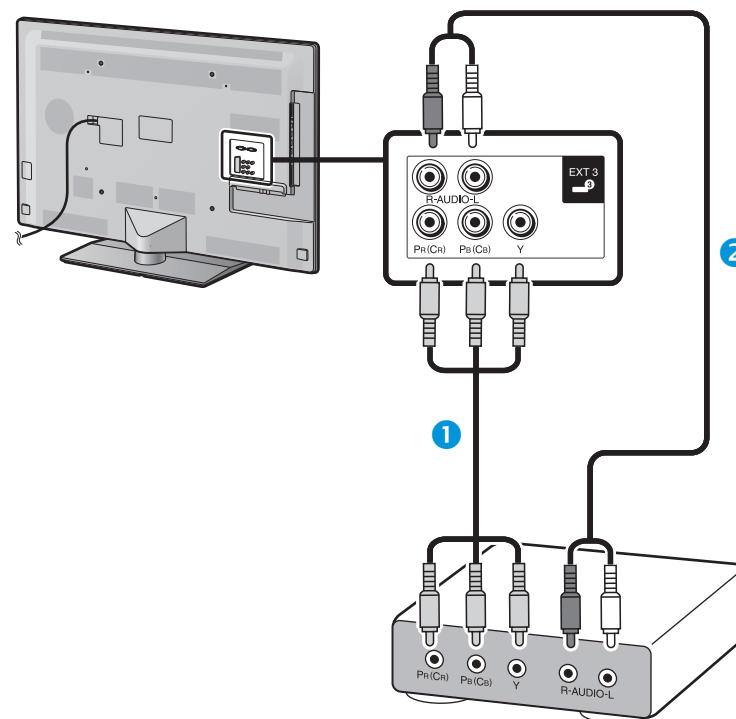
- 1 Kábel SCART (bežne predávaný)

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)

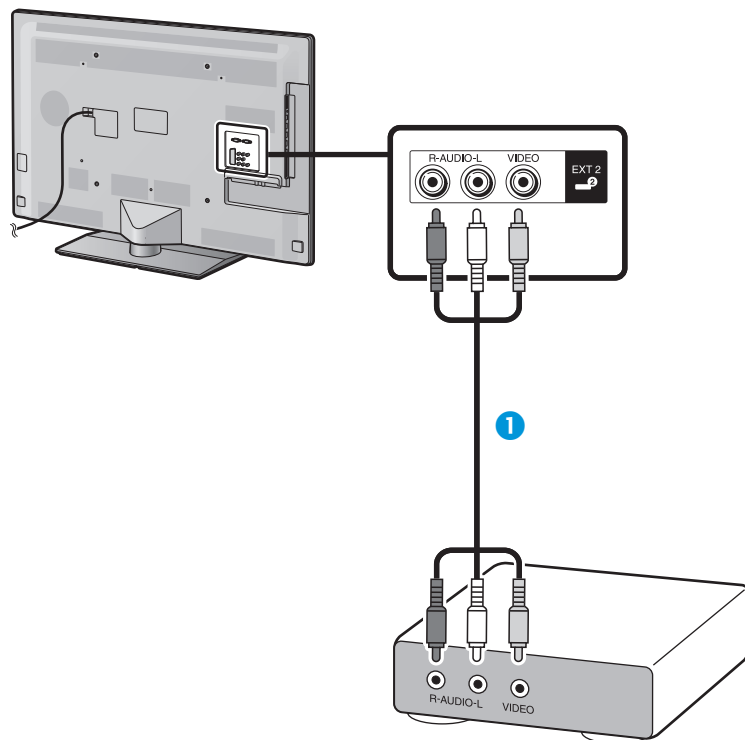
Pripojenie externých zariadení

● 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.



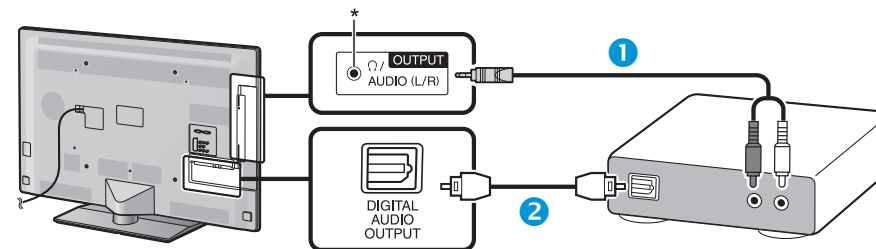
- 1 AV kábel (bežne predávaný)

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 analógový 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

- Optický digitálny audio kábel bude mať 2-kanálový stereo výstup, ak vystupuje z externého zariadenia pripojeného k televízoru pomocou kábla HDMI.
- Ak obraz nie je synchronizovaný so zvukom, skontrolujte nastavenia pripojeného priestorového systému.

● Po pripojení

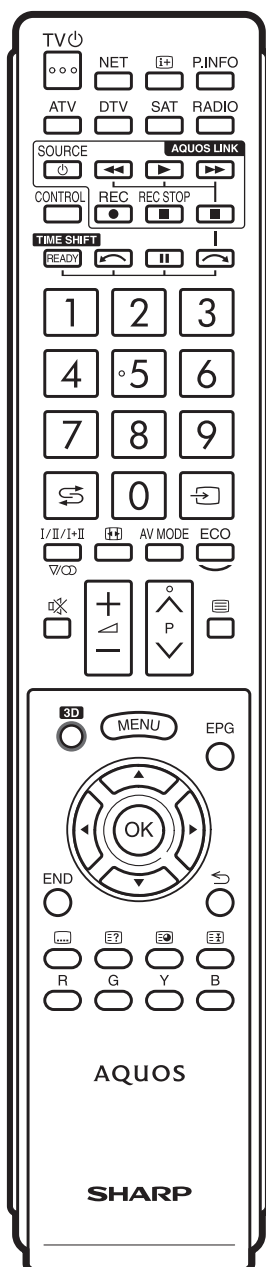
Nastavenie digitálneho výstupu zvuku

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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Digitálny výstup zvuku“, vyberte „PCM“ alebo „Dolby Digital“.

POZNÁMKA

- Pri nastavení na „Dolby Digital“ je na výstupe Dolby Digital, keď dostanete audio formáty Dolby Digital alebo Dolby Digital Plus. Pri nastavení na „PCM“, na výstupe je PCM bez ohľadu na to, aké audio formáty prijímate.
- Pri nastavení na „Dolby Digital“ môžu byť audio formáty HE-AAC výstupné ako Dolby Digital.
- Pri nastavení na „Dolby Digital“ 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.
- Funkcia AQUOS LINK nefunguje pri používaní funkcií time shift.

● 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 22) 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“.

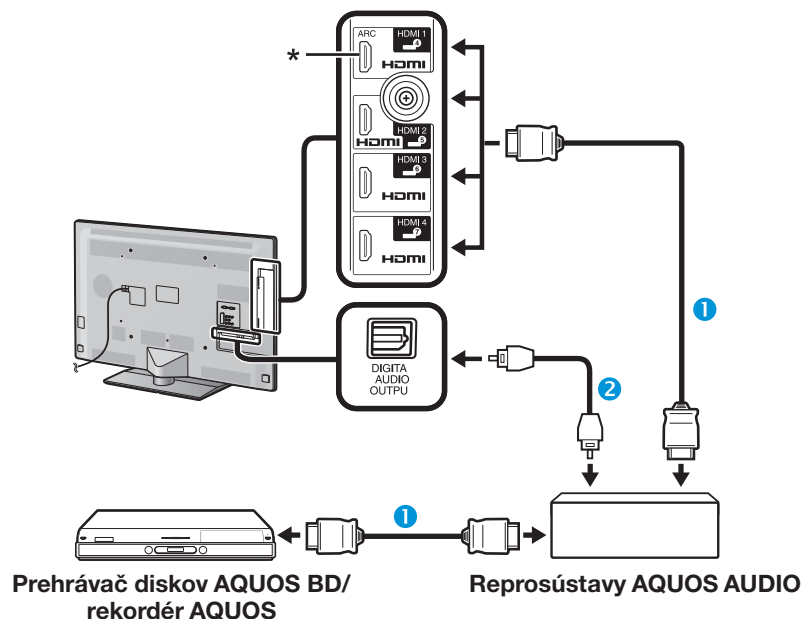
POZNÁMKA

- Ak využívate AQUOS LINK, použite certifikovaný HDMI kábel.
- Diaľkovým ovládaním mierite 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“.

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)

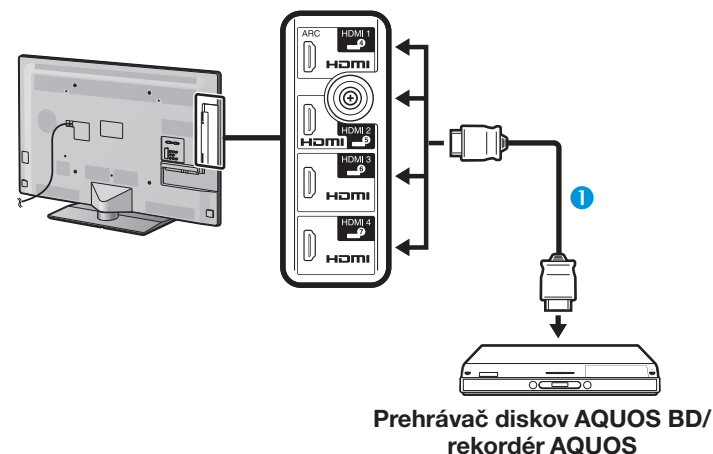
2 Optický audio kábel (bežne predávaný)

* 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.
- Štyri tlačidlá () pripojené zelenou čiarou sa používajú na obsluhu funkcie time shift.

Pripojenie len prehrávača diskov AQUOS BD/rekordéra AQUOS



1 Certifikovaný kábel HDMI (bežne predávaný)

Nastavenie AQUOS LINK

Základné ovládanie

Prejdite na „Menu“ > „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 dotykom. 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/zariadenie 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 29)**.

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 **SOURCE** ⏻ | zariadenie pripojené cez HDMI zapnete/vypnete.

Menu AQUOS LINK

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

Zapnutie/vypnutie rekordéra

Pomocou diaľkového ovládača 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 výstupného zariadenia 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 reproduktory TV a výstupu pre slúchadlá sa vypne a je počuť len zvuk reproduktory 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 reproduktory AQUOS AUDIO.

Výber modelu

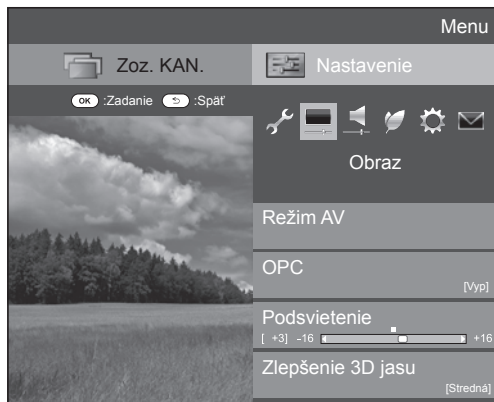
Ak je zapojených viac zariadení s konektormi HDMI za sebou, môžete vybrať, ktoré zariadenie chcete ovládať.

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

Základné nastavenie

Nastavenie obrazu

Prejdite na „Menu“ > „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 prispôbiť nastavenie podľa potreby. Môžete nastaviť režim pre každý vstupný zdroj.
x.v.Colour*2	Realistické farby TV obrazovky neporovnateľné s akýmkoľvek iným signálom.
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)	
Film (3D)	Podrobnosti nájdete na strane 70.
Hra (3D)	

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

*2 „x.v.Colour“ je k dispozícii len po prijatí signálu „x.v.Colour“ cez konektor HDMI.

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 „Vysoký“ alebo „Nízka“.

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 71.	
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

Základné nastavenie

Obraz **Pokročilé**

Tento televízor disponuje radom pokročilých funkcií pre optimalizáciu kvality obrazu.

Prejdite na „Menu“ > „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.

Rozsah škály farieb

Nastavuje rozsah podsady farby pre zobrazenie obrázku. Rozšírená škála farieb znamená viac farebnosti, obrazy sa stanú živšími.

	Položka
Štandard	Štandardná škála farieb.
Rozšírené	Živšie farby s rozšírenou škálou farieb.

POZNÁMKA

- Táto funkcia je k dispozícii len pri výbere možnosti „FILM“ alebo „Film (3D)“ z menu „Režim AV“.

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“.

Scanning backlight 200

Technológie „Scanning backlight 200“ ponúkajú skvelé digitálne zobrazenie s odstránením pohybového rozmazania („Skenovať“ „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“.

Sub pixel control

Obrázky s vysokým rozlíšením reprodukuje s vyšším rozlíšením.

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 („Pokročilé (vysoké)“, „Pokročilé (nízke)“, „Štandardné“, „Vyp“).

POZNÁMKA

- V režime 3D si môžete vybrať možnosti „Pokročilé“, „Štandardné“, „Vyp“.

Aktívny kontrast

Automaticky upravuje kontrast obrazu podľa scény.

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.

Základné nastavenie

Monochromatický

Pre zobrazenie videa v monochromatickom režime.

Rozsah OPC

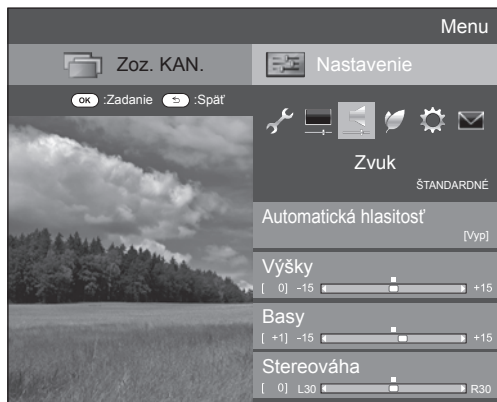
Možnosť nastavenia rozsahu automatických úprav jasú podsvietenia riadených snímačom OPC.
Rozsah nastavenia úprav riadených snímačom OPC je maximálne + 16 a minimálne – 16.

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 jasú okolitého osvetlenia.

Nastavenie zvuku

Prejdite na „Menu“ > „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 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

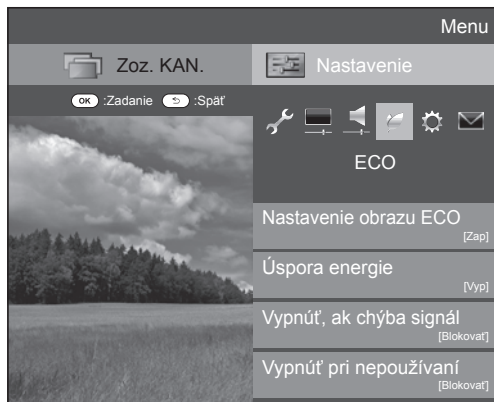
Táto funkcia Vám umožní povoliť výstup zvukového opisu ak televízor prijíma signál zahrňujúci zvukový opis.

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 „Menu“ > „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 s časovým posunom (Time shift).

Nastavenie úspory energie

Prejdite na „Menu“ > „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	
Štandard	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 „Vysoký“ 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.

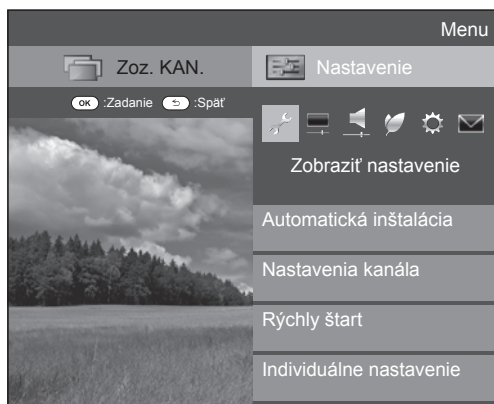
ECO Len zvuk

Ak počúvate hudbu na hudobnom programe, môžete vypnúť televízor a počúvať len zvuk.

Položka	
Zap	Výstup len zvuku bez obrazu.
Vyp	Výstup obrazu aj zvuku.

Zobrazenie nastavení

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“



Zobraziť 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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť 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 40). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadané kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (strana 74).
- 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 15.

Analógové vyhľadávanie

Televízny prijímač vyhľadáva, triedi a ukladá všetky televízne stanice, ktorých príjem je možný. Pozrite sa do kapitoly **Nastavenie analógového vysielania** na strane 15.

Satelitné vyhľadávanie

Po výbere „Satelitné vyhľadávanie“ sa zobrazí obrazovka aktuálneho nastavenia DVB-S/S2. Pozrite si nastavenie „Satelitné vyhľadávanie“ na stranách 16–17.

Dôležité informácie:

Satelitné služby sú k dispozícii len pre modelový rad 830.

POZNÁMKA

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

Zobraziť nastavenie

Nastavenie programu

Máte možnosť automaticky alebo ručne prekonfigurovať programy DTV.

- 1 Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť 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 PIN kód je „1234“. Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie - PIN** (strana 40). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadané kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (strana 74).

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 vysielacie po dokončení procesu „Digitálne vyhľadávanie“ 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.

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 - vysielateľ - je možné zoradiť.

- 1 Stlačením \blacktriangle / \blacktriangledown vyberte vysielateľ, 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.

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 vysielateľ po dokončení procesu „Digitálneho vyhľadávania“ v menu „Automatická inštalácia“.

Postupujte podľa krokov **1** až **5** v kapitole **Vyhľadanie káblových vysielaní** na strane 15.

● Ručné hľadanie

Pridanie nových vysielateľov 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 15.

Kmitočet	[47.0]	
Symb. Rýchlosť	[6900]	47.0 MHz
Kvadrátúra amplit. modulácia	[64]	
Štart vyhľadávania		

● 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.

Nastavenie satelitu (len séria 830)

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



● Rozšírené hľadanie

Pomocou tohto menu môžete automaticky pridávať nové vysielateľ po dokončení východiskovej automatickej inštalácie. Postupujte podľa krokov **1** až **6** v pravom stĺpci na strane 17.

● Ručné hľadanie

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

Pásmo	[Zvislý/Nízky]	
Kmitočet	[12750]	Zvislý/Nízky
Symb. Rýchlosť	[27500]	Zvislý/Vysoký
Štart vyhľadávania		Vodorovný/Nízky
		Vodorovný/Vysoký

● Ručné nastavenie

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

Základné nastavenie

Analógové nastavenie

Máte možnosť automaticky alebo ručne prekonfigurovať nastavenie Analógových TV kanálov.

● Rozšírené hľadanie

Pomocou tohto menu môžete automaticky pridávať nové vysielачe 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.
- Namiesto nastavenia kmitočtu stlačením ◀/▶ môžete kmitočet 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 (vyžívanej 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 13).

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 zablokovať 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.

Základné nastavenie

Nastavenie času zapínania televízora

Zobraziť nastavenie Rýchly štart

Čas zapínania televízora po zapnutí diaľkovým ovládačom môžete skrátiť.

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Rýchly štart“.

Položka	
Zap	Rýchlejšie zapnutie televízora z režimu pohotovosti. V režime pohotovosti je spotreba prístroja 14 W aj viac.
Vyp	Nižšia spotreba v stave Standby.

Individuálne nastavenie - PIN

Zobraziť nastavenie PIN kód

Umožňuje použitie PIN na ochranu určitých nastavení pred nežiaducou zmenou.

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

POZNÁMKA

- Pri vykonaní nastavenia „PIN kód“ je nutné zadať PIN kód. Predvolený PIN kód je „1234“. Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (strana 74).

● Pri výbere možnosti „Áno“

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

- 1 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
- 2 Zadajte štvormiestne číslo ako PIN pomocou 0–9.

- 3 Potvrďte opätovným zadaním rovnakého štvormiestneho čísla ako v kroku 2.
 - Zobrazí sa hlásenie „Systémový kód PIN bol úspešne zmenený.“.

- 4 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 38 a 39). 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.

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

POZNÁMKA

- „Všetky relácie“ a „Preferencie schválenia rodičov“ sú hodnotenia používané výhradne vo Francúzsku.
- Podrobnosti hodnotenia pozri strana 81.

Individuálne nastavenie - Čas

Zobraziť nastavenie Zobrazenie času

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Zobrazenie času“.

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“).

Individuálne nastavenie - Jazyk



Zobraziť nastavenie

Jazyk digitálneho zvuku

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

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

● Prepínanie viacerých jazykov zvuku

Každým stlačením $\frac{I/II}{\infty}$ 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.

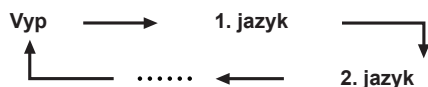
Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Individuálne nastavenie“ > „Titulky“.

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 zobraziť v režime 3D.



Zobraziť nastavenie

Jazyk

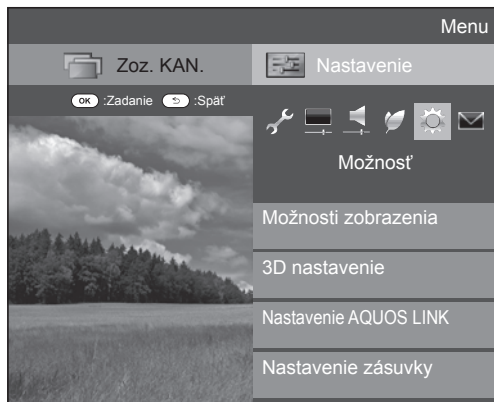
Jazyk OSD menu môžete vybrať spomedzi 23 jazykov. Jazyky, ktoré je možné vybrať, nájdete v stĺpci **Jazyk OSD** v tabuľke technických údajov (Strana 78).

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Jazyk“.

Užitočné funkcie pre prezeranie

Nastavenia voliteľných funkcií

Prejdite na „Menu“ > „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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Možnosti zobrazenia“ > „Široký režim“.
 - Položku môžete zobrazit' aj stlačením **[F4]** 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 stláčať **OK**.

V zásade, ak v menu „Možnosť“ nastavíte „WSS“ na „Zap“, vyberie sa pre každé vysielanie alebo program prehrávaný na VCR alebo DVD prehrávači/rekordéri, automaticky optimálny „Široký režim“.

POZNÁMKA

- Aj keď vyberiete ručne požadovaný „Široký režim“, môže televízor automaticky prepnúť na optimálny „Široký režim“ podľa prijímaného signálu, ak je voľba „WSS“ nastavená na „Zap“.

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 obom koncom obrazovky. Obraz môže vyzerat' 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.

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 55.

Automatický výber rozmeru obrazu WSS

Možnosť WSS

„WSS“ umožňuje, aby televízor mohol automaticky prepínať medzi rôznymi rozmerami obrazu.

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „WSS“.

POZNÁMKA

- Použite „Široký režim“, ak sa obraz správne neprepína na požadovanú veľkosť obrazu. Ak vysielaný signál neobsahuje informácie „WSS“, funkcia nebude k dispozícii, aj keď je povolená.
- Táto funkcia je k dispozícii pre 3D obrazy konvertované z 2D obrazov alebo normálnych 2D obrazov.

Užitočné funkcie pre prezeranie

Ručný výber rozmeru obrazu WSS

Možnosť Režim 4:3

Signál „WSS“ obsahuje automatické prepínanie 4:3, ktoré vám umožní voľiť medzi možnosťami „Normálne“ a „Panoráma“.

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

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

Signál WSS pre zobrazenie 4:3

Režim 4:3
„Normálne“



Režim 4:3
„Panoráma“



Nastavenie zásuvky

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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Výber zvuku“.

Pri výbere „HDMI 2“ z menu „INPUT“

Položka	
HDMI (Digitál)	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).

POZNÁMKA

- Keď pripájate zariadenia (vrátane počítača) s certifikovaným káblom HDMI do zásuvky HDMI 2, musíte to nastaviť na „HDMI+Analóg“. Ak je nastavená možnosť „HDMI (Digitál)“, nebude prítomný žiadny zvukový výstup.

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 umožňuje preskočenie vstupu SCART, HDMI, PC, ATV, DTV alebo SAT v operácii výberu zdroja signálu.

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Preskočenie vstupu“.

Nastavenie	
Nastavenie zásuvky	
Preskočenie vstupu	
EXT 1 (SCART)	[Ano]
HDMI 1	[Nie]
HDMI 2	[Nie]
HDMI 3	[Nie]
HDMI 4	[Nie]
PC	[Nie]
ATV	[Nie]
DTV	[Nie]


POZNÁMKA

- Keď vyberiete možnosť „ATV“, „DTV“ alebo „SAT“, funkcia preskočenia funguje iba pri použití tlačidla **INPUT**  na prednej strane televízora.

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 „Menu“ > „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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Popis vstupu“.
- 3 Všetky znaky nového mena zdroja vstupu vyberte pomocou softvérovej klávesnice (Strana 13).

POZNÁMKA


- Názov môže mať šesť znakov alebo menej.
- Nie je možné meniť názvy, ak je zdroj vstupu „TV“, „USB médiá“, „Domáca sieť“ alebo „NET“.



Automatický výber formátu obrazu HDMI

Možnosť Automatické zobrazenie HDMI

Táto funkcia umožňuje automatické prepnutie na správnu veľkosť obrazu pri sledovaní signálu HDMI pripojeného ku konektorom 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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nastavenie zásuvky“ > „Automatické zobrazenie HDMI“.

Možnosť Výber slúchadiel/výstupu zvuku

Môžete vybrať, ktoré zariadenie sa používa pre výstup zvuku.


Prejdite na „Menu“ > „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. Pre 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.
- Ak vyberiete možnosť „Výstup zvuku“, môžete upraviť hlasitosť televízora pomocou tlačidiel **VOL** - / + na televízore alebo  +/- na diaľkovom ovládači.

Možnosť Farbonosný systém

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

Prejdite na „Menu“ > „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“).

Užitočné funkcie pre prezeranie

Nastavenia efektu obrazovky



Možnosť

Efekt prepnutia kanálu

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

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

POZNÁMKA

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

Úprava polohy obrazu



Možnosť

Poloha

Slúži na nastavenie vodorovnej a zvislej polohy obrazu.

Prejdite na „Menu“ > „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 „Menu“ > „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 Čas hrania hry

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

Prejdite na „Menu“ > „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

- Toto menu nie je voliteľné, ak je vstupný zdroj „TV“ alebo „USB médiá“.

Možnosť Zamknutie tlačidiel

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

Prejdite na „Menu“ > „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** v prednej časti televízneho prijímača nájdete na strane 20.

Ďalšie užitočné funkcie

Používanie zariadenia USB

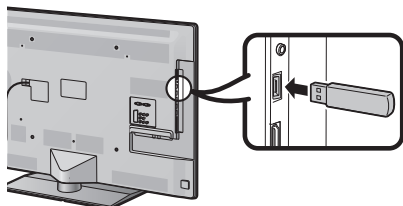
Televízor poskytuje niekoľko funkcií za použitia zariadenia USB. Môžete si vybrať, ktorú funkciu chcete používať po zapojení zariadenia USB do portu USB, a televízor začne s nastaveniami jednotlivých funkcií.

Používanie USB

- Úložné zariadenie pre time shift
- USB médiá pre fotografie, hudbu a videá

Pripojenie zariadenia USB

Zariadenie USB pripojte k TV, ako je ukázané ďalej.



POZNÁMKA

- Niektoré zariadenia USB nemusia s touto funkciou fungovať správne.
- Priamo zapojte pamäťové zariadenie USB pre time shift do portu USB.
- Nepripájate a neodpájate opakovane zariadenie USB z TV.

Výber použitia USB

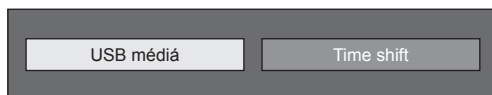
Pri zapojení zariadenia USB do portu USB musíte vybrať, pre ktorú funkciu sa zariadenie USB používa.

- 1 Zapojte zariadenie USB do jedného z USB portov.
 - Na obrazovke sa objaví okno.

POZNÁMKA

- Ak pamäťové zariadenie USB zapojíte počas operácie time shift, okno sa nezobrazí.

- 2 Vyberte funkciu, ktorú chcete použiť. Stlačte ◀/▶, a následne stlačte **OK**.



POZNÁMKA

- Keď potrebujete nakonfigurovať aktualizáciu softvéru, k zatvoreniu okna musíte stlačiť **END**.

Pre time shift

Pre používanie pamäťového zariadenia USB na time shift musíte vykonať nasledujúci postup. Po zvolení možnosti „Time shift“ televízor začne inicializáciu pamäťového zariadenia USB. K vykonaniu nastavenia nasledujte pokyny na obrazovke.

- 1 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - Potvrďte používanie pamäťového zariadenia USB na time shift.

POZNÁMKA

- Ak ste do portov zapojili dva alebo viac pamäťových zariadení USB, zobrazí sa chybové hlásenie. K time shift zapojte len jedno pamäťové zariadenie USB.
- Používanie pamäťového zariadenia na time shift môžete nastaviť aj v menu „Registrácia zariadenia“ (strana 50).
- K time shift je potrebné pamäťové zariadenie USB s kapacitou aspoň 1 GB.
- Na time shift nemôže byť pevný disk USB použitý ako pamäťové zariadenie USB.

- 2 Stlačením ◀/▶ vyberte „Áno“, a potom stlačte **OK**.
 - Televízor začne s inicializáciou pamäťového zariadenia USB.
 - Vymažte dáta na pamäťovom zariadení USB.

POZNÁMKA

- Neodpájajte pamäťové zariadenie USB, keď ho televízor rozpoznáva k time shift.

- 3 Zvoľte „OK“. Stlačte **OK**.

POZNÁMKA

- Ak sa na obrazovke zobrazí chybové hlásenie, nasledujte pokyny na obrazovke a odoberte pamäťové zariadenie USB.

➔ Prejdite na **Time shift** na strane 48.

Pre USB médiá

Po výbere možnosti „USB médiá“ televízor prepne na USB médiá.

➔ Prejdite na **USB médiá/Domáca sieť** na strane 51.

POZNÁMKA

- 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“.

Odpojenie zariadenia USB

Pri odpájaní zariadenia USB dávajte pozor na nasledujúce kroky.

Pre time shift

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nast. funkcie Time shift“ > „Odpojenie zariadenia“.

POZNÁMKA

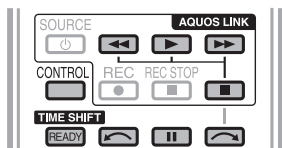
- Táto položka menu sa nedá vybrať, ak pamäťové zariadenie USB pre time shift nie je registrované.
- Registrácia pamäťového zariadenia USB pre time shift sa zruší v nasledujúcich prípadoch:
 - Ak sa odoberie pamäťové zariadenie USB.
 - Ak registrujete pre time shift druhé pamäťové zariadenie USB; pre time shift môže byť registrované len jedno zariadenie USB.

Pre USB médiá

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

Time shift

Táto funkcia umožňuje pozastaviť digitálny alebo satelitný televízny program, ktorý sledujete a spustiť ho znova od pozastavenej scény.



1 Stlačte **READY**.

- Televízor začne v pozadí dočasne nahrávať živé vysielanie.

2 Stlačte ►.

- Televízor zobrazuje program od scény, od ktorej začal nahrávať a nahrávanie pokračuje.
- Keď začne televízor znova prehrávať zastavený program po stlačení ■, pokračuje od zastavenej scény.

Ovládacie tlačidlá funkcie Time shift

Tlačidlá	Popis
READY	Spustenie nahrávania sledovaného programu. • Nahraný program nemôžete prehrávať skôr ako po približne troch sekundách po stlačení READY na spustenie nahrávania.
►	Prehrávanie nahratého programu.
■	Zastavenie prehrávaného programu (nahrávanie funkcie Time shift pokračuje) a prechod na živé vysielanie.
	Pozastavenie prehrávaného programu (nahrávanie funkcie Time shift 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).
↶	Prehrávanie po 10-sekundovom preskočení dozadu.
↷	Prehrávanie po 30-sekundovom preskočení dopredu.
CONTROL *1	Aktivovanie ovládacieho panela.
↶*2	Prehrávanie sa obnoví po skoku naspäť o časový interval nastavený v možnosti „Nastavenie časového skoku“ (strana 49).
↷*2	Prehrávanie sa obnoví po skoku vpred o časový interval nastavený v možnosti „Nastavenie časového skoku“ (strana 49).

*1 Tlačidlo **CONTROL** je dostupné len na diaľkovom ovládači.

*2 Tlačidlá ↶ a ↷ sú dostupné len na ovládacom paneli.



POZNÁMKA

- Namiesto stlačenia tlačidiel na diaľkovom ovládači je väčšina operácií uvedených vľavo dostupných aj na obrazovke s ovládacím panelom. Ovládací panel môžete vyvolať stlačením tlačidla **CONTROL** na diaľkovom ovládači alebo výberom „Ovládanie (Time shift)“ z menu „Možnosť“ > „Možnosti zobrazenia“.
- Ovládací panel pre funkciu Time shift sa zobrazuje iba pri obsluhu funkcie Time shift.
- Menu „Nastavenie zvukového opisu“ nefunguje počas prehrávania s time shift.
- Ak veľkosť pamäti použitej pre time shift dosiahne úroveň „Plná“, a okolo pravého okraja lišty je modrý bod (viď 2 a 3 v časti **Počítadlo** na strane 49), nemôžete používať niektoré funkcie (|| (Pozastavenie), ◀◀ (Prevíjanie vzad), ↶ (10-sekundové preskočenie dozadu), ↷ (Skok vzad o interval nastavený v časti „Nastavenie časového skoku“ (strana 49))).
- Nahrávanie v time shift sa zastaví, ak nie je spozorovaný žiaden úkon po dobu troch hodín.
- Funkcia Time shift nefunguje pre ATV, externé vstupy, dátové a rádiové vysielania.
- Ak chcete vypnúť funkciu Time shift, stlačte tlačidlo **READY**, zmeňte kanál DTV/SAT, zmeňte nastavenie pre „INPUT“ alebo vypnite televízor.
- Funkcia Time shift sa vypne vtedy, ak v priebehu troch hodín sa nevykonajú žiadne operácie.
- Niektoré funkcie nefungujú pri zapnutej funkcii Time shift.
- Funkcia Time shift nie je v skutočnosti funkciou nahrávania, preto sa nahraté dáta vynulujú po opustení tejto funkcie.
- Funkcia Time shift nefunguje automaticky, ale iba pri stlačení tlačidla **READY**.
- Kód PIN sa vyžaduje pri použití tlačidiel ◀◀, ▶▶, ↶, ↷, ↶*2, ↷*2, ak ste nastavili kód PIN a sú vybraté niektoré možnosti menu „Rodičovské hodnotenie“ - okrem „Žiadny“.
- Nahrávanie sa automaticky zastaví, keď sa neprijíma žiadny signál (nahrané dáta sa stratia).
- Funkcia Time shift nefunguje pre programy chránené voči kopírovaniu.
- Pre niektoré signály môže byť rozlíšenie počas prehrávania s time shift znížené.
- Počas posunu neodpájajte pamäťové zariadenie USB používané na time shift.



Ďalšie užitočné funkcie

Príklady použitia funkcie Time shift


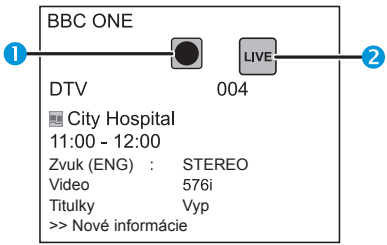
Ak na chvíľu od televízora odídete (stlačte tlačidlo READY)

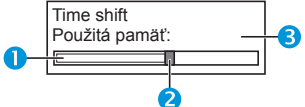
Bez funkcie Time shift
Preč od televízora 
Zmeškali ste scénu, keď ste boli preč od televízora.
S funkciou Time shift
Preč od televízora 
Keď sa vrátite späť, môžete sledovať zmeškanú scénu.

Keď chcete znova sledovať rovnakú scénu (musíte dopredu stlačiť tlačidlo READY, aby ste zapli funkciu Time shift)

Bez funkcie Time shift

Nemôžete sledovať znova rovnakú scénu.
S funkciou Time shift

Môžete sledovať znova rovnakú scénu.

Zobrazenie informácií o funkcii Time shift

Zobrazenie kanálu
Informáciu o kanáli môžete zobraziť stlačením  na diaľkovom ovládači.

1 Ikona funkcie Time shift sa zobrazí po stlačení tlačidla READY a televízor začne nahrávať program.
2 Ikona stavu sa zobrazí v závislosti od toho, čo je zobrazené na obrazovke.

Počítadlo
Počítadlo sa zobrazí, keď nastavíte možnosť „Zobraz. pamäte Time shift“ na „Zap“ (Prejdite na „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nast. funkcie Time shift“).

1 Sivý pásik zobrazí veľkosť použitej pamäte.
2 Tento modrý bod zobrazuje množstvo uplynutého času.
3 „Plná“ sa zobrazí, keď sivý pásik dosiahne pravý okraj. Televízor začne znova prepisovať predtým nahrané dáta.

POZNÁMKA

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



Možnosť

Auto. výber vstupu

Môžete si vybrať, či chcete na televízore prepínať vstupný zdroj automaticky pri prijatí signálu kompatibilného s AQUOS LINK alebo Euro SCART počas operácií funkcie Time shift.

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nast. funkcie Time shift“ > „Auto. výber vstupu“.

Položka	
Povoliť	Vypnutie funkcie Time shift pri prijatí signálu kompatibilného s AQUOS LINK alebo Euro SCART. Automatické prepínanie vstupného zdroja.
Blokovať	Funkcia Time shift funguje ďalej. Televízor neprepne automaticky vstupný zdroj ani pri prijatí signálu kompatibilného s AQUOS LINK alebo Euro SCART.



Možnosť

Nastavenie časového skoku

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

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nast. funkcie Time shift“ > „Nastavenie časového skoku“.

- Môžete vybrať časový interval od 1 do 99 minút.

POZNÁMKA

- Môžete použiť časový interval nastavený pomocou tlačidiel  alebo  na ovládacom paneli.



Možnosť

Registrácia zariadenia

K registrácii pamäťového zariadenia USB pre time shift musíte vykonať túto funkciu.

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nast. funkcie Time shift“ > „Registrácia zariadenia“.

- K registrácii pamäťového zariadenia USB si pozrite časť **Pre time shift** (strana 47).

POZNÁMKA

- Pre time shift je možné registrovať len jedno pamäťové zariadenie USB. Odoberte všetky pamäťové zariadenia USB okrem toho, ktoré používate na time shift.
- K time shift je potrebné pamäťové zariadenie USB s kapacitou aspoň 1 GB.
- Na time shift nemôže byť pevný disk USB použitý ako pamäťové zariadenie USB.
- Niektoré pamäťové zariadenia USB, napríklad tie s viacerými jednotkami, nie je možné použiť na time shift.



Možnosť

Kontrola zariadenia

Môžete manuálne skontrolovať stav pamäťového zariadenia USB používaného na time shift.

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Možnosť“ > „Nast. funkcie Time shift“ > „Kontrola zariadenia“ > vyberte „Áno“.

POZNÁMKA

- Táto položka menu sa nedá vybrať, ak pamäťové zariadenie USB pre time shift nie je registrované.

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 60).
- Niektoré zariadenia USB nemusia s touto funkciou fungovať správne.
- 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 „INPUT“.
- Nepripájajte a neodpájajte opakovane server Domácej siete od televízora.

Výber režimu

Spoločné ovládanie

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

Ďalší zo spôsobov výberu režimu

- **USB médiá**
Keď je zariadenie USB pripojené k televízoru, vyberte možnosť Režim média USB.

Výber režimov a jednotiek/serverov

1 Stlačte B.

Pri zobrazení menu Médium USB

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

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**.

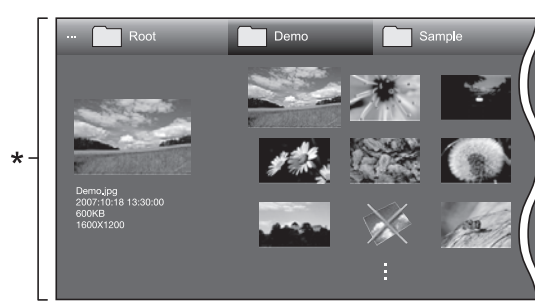


POZNÁMKA

- 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)

Tlačidlá	Popis
OK	Keď vyberáte ikonu priečinku: Vstúpte do tohto priečinku. Keď vyberáte miniatúru fotografie: Zväčšte fotografiu.
▲/▼/◀/▶ (Kurzor)	Vyberte požadovanú položku.
↶	Návrat na predchádzajúcu operáciu.
Tlačidlo R	Výber/zrušenie výberu položiek (značka ✓ sa zobrazí na vybraných položkách).
Tlačidlo G	Všetky*: Na prezentáciu fotografií vyberte BGM. Priečinok*: Prechod do priečinku pre rodičov.
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 zariad. USB

- * Režim vybraný v „Nastavenie zobrazenia priečinkov“

POZNÁMKA

- Keď sú súbory fotografií neplatné, pri súbore sa zobrazí značka ✕.
- 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 zariad. USB
i+	Ukážte/skryte zobrazenie sprievodcu.

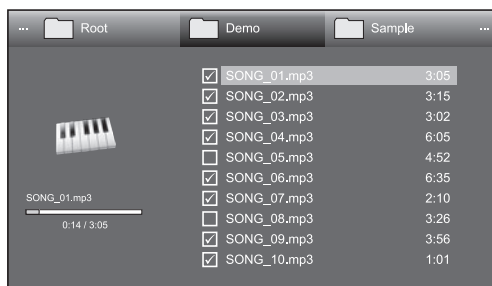
POZNÁMKA

- 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 zastavení hudby: Návrat na predchádzajúcu operáciu. Pri prehrávaní hudby: Zastavte hudbu.
Tlačidlo R	Výber/zrušenie výberu položiek (značka ✓ sa zobrazí na vybraných položkách).
Tlačidlo G	Všetky*: Zastavte hudbu. Priečinkok*: Prechod do priečinku pre rodičov.
Tlačidlo Y	Prehrajte/prerušte hudbu.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Nas. všetky ako hud. poz. • Reset. celú hudbu poz. • Odpojenie zariad. 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

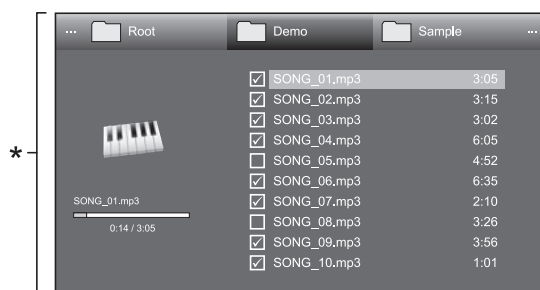
Tlačidlá pre prezentáciu (Pri používaní Režimu média USB)

Tlačidlá	Popis
↶	Návrat na predchádzajúcu operáciu.
3D	Prepínajte medzi režimami 2D a 3D.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Vybrať interval prezent. • Odpojenie zariad. USB
i+	Ukážte/skryte 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 zastavení hudby: Návrat na predchádzajúcu operáciu. Pri prehrávaní hudby: Zastavte hudbu.
Tlačidlo R	Výber/zrušenie výberu položiek (značka ✓ sa zobrazí na vybraných položkách).
Tlačidlo G	Všetky*: Zastavte hudbu. Priečink*: Prechod do priečinku pre rodičov.
Tlačidlo Y	Prehrajte/prerušte hudbu.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Auto. prehr. všetkých • Reset. celé auto. prehr. • Odpojenie zariadení. 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.
↶	Návrat na predchádzajúcu operáciu.
Tlačidlo R	Výber/zrušenie výberu položiek (značka ✓ sa zobrazí na vybraných položkách).
Tlačidlo G	Všetky*: - Priečink*: Prechod do priečinku pre rodičov.
Tlačidlo B	Zobrazte „Ponuka média USB“. • Auto. prehr. všetkých • Reset. celé auto. prehr. • Odpojenie zariadení. 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 zariadení. USB
0-9	Skok ku scénam v prírastkoch po 10% (0%–90%). • Obmedzené na súbory bez kapitol.
i+	Ukážte/skryte 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 (USB)“ alebo „Ovládanie (Domáca sieť)“ z „Možnosť“ > „Možnosti zobrazenia“.

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 65–73.

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 „Menu“ > „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) Bitrate: 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

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 LPCM ADPCM
.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0 XviD H.264 MPEG4	MP3 Dolby Digital 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 AAC
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	Dolby Digital MPEG LPCM

POZNÁMKA

- Progresívny formát súborov jpeg nie je podporovaný.
- Súbory na zariadeniach USB 1.1 sa nemusia správne prehrávať.
- Predvážka, ktorá používa rozbočovače USB nie je garantovaná.
- 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

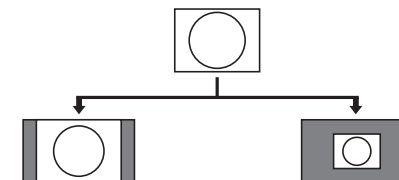
- Progresívny formát súborov jpeg nie je podporovaný.
- Niektoré formáty video súborov sa nemusia prehrávať, v závislosti od súboru a serveru.

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 51.
- 2 Stlačte **[+]**.
• Zobrazí sa menu „Široký režim“.
- 3 Stlačením **[+]** alebo **▲/▼** vyberte požadovanú položku.
• Pri prepínaní jednotlivých možností sa každá z nich okamžite prejaví na zobrazení. Nie je nutné stlačiť **OK**.

PRÍKLAD

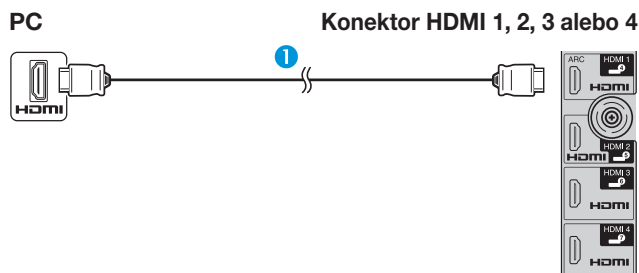


Položka	
Auto	Zachováva sa pôvodný pomer šírky a výšky pri zobrazení na celú obrazovku.
Originál	Zachováva sa pôvodný pomer šírky a výšky a veľkosť.

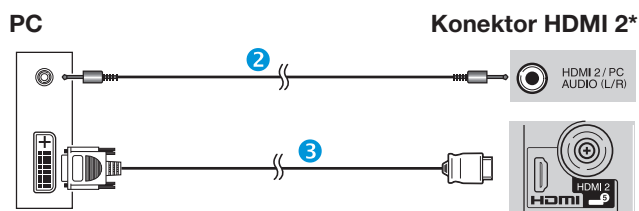
Pripojenie PC

Pripojenie PC

Pripojenie HDMI



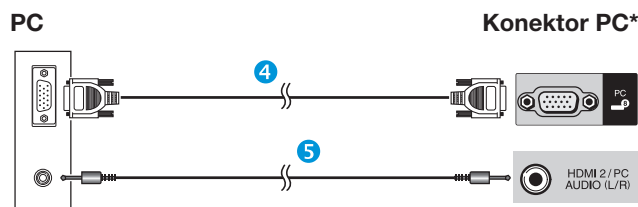
- 1 Certifikovaný kábel HDMI (bežne predávaný)



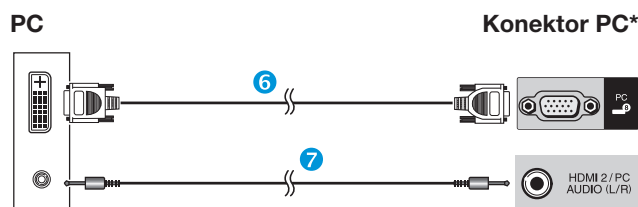
- 2 Kábel stereo minijack \varnothing 3,5 mm (bežne predávaný)
- 3 Kábel DVI/HDMI (bežne predávaný)

* Keď sa používa zásuvka HDMI 2, je potrebné v menu „Výber zvuku“, podľa pripájacieho kábla HDMI, vybrať správnu položku (podrobnosti nájdete na strane 43).

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 43).

POZNÁMKA

- Vstupné zásuvky pre PC sú kompatibilné so štandardom DDC 2B.
- Na str. 57 nájdete zoznam signálov PC kompatibilných s televízorom.

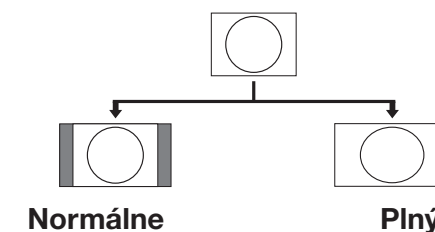
Zobrazenie obrazu z PC vTV

Výber rozmeru obrazu

Môžete zvoliť veľkosť obrazu.

- Stlačte .
 - Zobrazí sa menu „Široký režim“.
- Stlačením 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 42).
- 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 42.
HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
ANALOGUE RGB: 576p/720p (50 Hz)/1080i
- 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 „Menu“ > „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 „Menu“ > „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.

Pripojenie PC

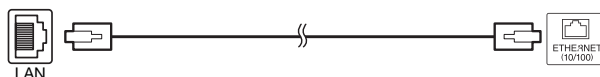
Riadenie televízora pomocou PC

- 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 (skrížený 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 (ovládaci port)

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

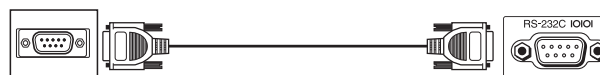
POZNÁMKA

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

Zobraziť nastavenie Nastavenie IP Control

- Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie siete“ > „Nastavenie IP Control“ > vyberte „Zmeniť“.
- Pre použitie IP Control vyberte „Povoliť“.
- Nastavte meno zariadenia.
- Nastavte prihlasovacie ID a heslo.
- Nastavte port na použitie s IP Control.
- Potvrďte nastavenia a stlačte „OK“.

Komunikačné podmienky pre RS-232C



Sériový ovládací kábel RS-232C (skrížený 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

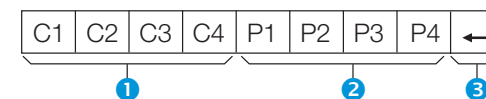
Odošlite riadiaci príkaz z PC prostredníctvom rozhrania RS-232C.

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 pri odoslaní „A“ a stlačení Enter a potvrdení bude vrátené „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 (ODH): ↵

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 (ODH)

Odozva pri probléme (chyba komunikácie alebo nesprávny príkaz)



Kód Return (ODH)

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)*1
	I D E G _ _ _ _		ZMENA DIGITÁLNEJ SIETE*1
	D S C 1 * * * *		DVB-S/S2 1 PRIAMY KANÁL (1-9999)*1
	D S C 2 * * * *		DVB-S/S2 2 PRIAMY KANÁL (1-9999)*1
	D S C 3 * * * *		DVB-S/S2 3 PRIAMY KANÁL (1-9999)*1
	D S C 4 * * * *		DVB-S/S2 4 PRIAMY KANÁL (1-9999)*1
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 8 _ _ _		x.v.Colour
	A V M D 1 4 _ _		ŠTANDARDNÉ (3D)*2
	A V M D 1 5 _ _		FILM (3D)*2
	A V M D 1 6 _ _		HRA (3D)*2
	A V M D 1 0 0 _		AUTO
	HLASITOSŤ	V O L M * * _ _	
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 _ _ _		CELÁ PLOCHA (AV)
	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 (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
	ZMENA AUDIO	A C H A _ _ _ _	
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
TEXT	T E X T 0 _ _ _		TEXT VYPNUTÝ
	T E X T 1 _ _ _		TEXT 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*2
NÁZOV ZARIADENIA	T V N M 1 _ _ _		ZOBRAZENIE MENA ZARIADENIA
NÁZOV MODELU	M N R D 1 _ _ _		ZOBRAZENIE NÁZVU MODELU
VERZIA SOFTVÉRU	S W V N 1 _ _ _		ZOBRAZENIE VERZIE SOFTVÉRU
VERZIA ID PROTOKOLU	I P P Y 1 _ _ _		ZOBRAZENIE VERZIE ID PROTOKOLU

*1 Len séria 830

*2 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.

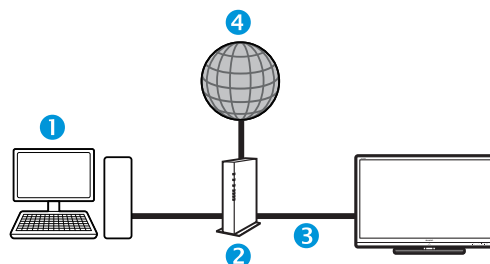
POZNÁMKA

- 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.

Wired installation

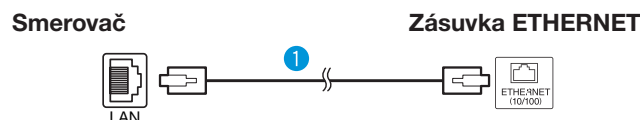
Na spojenie zásuvky ETHERNET televízora k vysielacemu smerovaču použite kábel ETHERNET tak ako je to ako je ukázané nižšie. Toto pripojenie sa odporúča pre služby ktoré požadujú stálu rýchlosť pripojenia, ako vysielanie zo siete.

● Prehľad drôtového pripojenia



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

● Ako pripojiť



- 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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť nastavenie“ > „Nastavenie siete“ > „Typ pripojenia“.

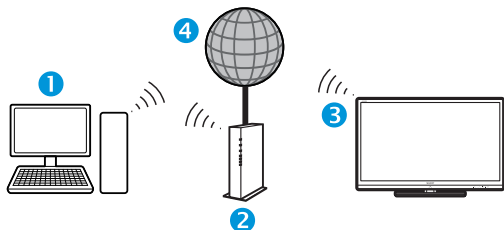
- 4 Stlačením ◀/▶ vyberte „Drôtové“ a potom stlačte OK.
- 5 Pre potvrdenie vyberte „OK“.
 - Ak po predchádzajúcich krokoch nebolo dosiahnuté pripojenie k internetu, objaví sa chybové hlásenie. V takom prípade stlačte **ATV/DTV/SAT/** ↵ pre návrat do normálnej televíznej obrazovky a skontrolujte odpovedajúce nastavenia.
 - K ručnej zmene nastavení IP choďte do „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobrazíť nastavenie“ > „Nastavenie siete“ > „Nastavenie IP“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke a podľa návodu na obsluhu smerovača.

Nastavenie siete

Bezdrôtové pripojenie

Použite USB adaptér bezdrôtovej siete LAN dodávaný s televízorom.

● Prehľad bezdrôtového pripojenia

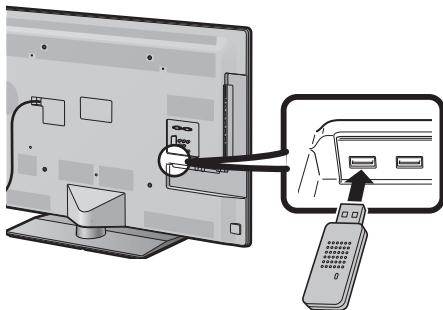


- 1 PC
- 2 Smerovač/prístupový bod bezdrôtovej siete LAN
- 3 USB adaptér bezdrôtovej siete LAN (dodávaný)
- 4 Sieť

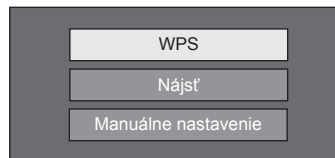
POZNÁMKA

- 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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie siete“ > „Typ pripojenia“.
- 4 Stlačením ◀/▶ vyberte „Bezdrôtové“ a potom stlačte **OK**.
- 5 Pre potvrdenie vyberte „OK“.
- 6 Stlačením ▲/▼ vyberte „Nastavenie bezdrôtovej siete“ v menu „Nastavenie siete“.
- 7 Stlačením ◀/▶ vyberte „Zmeniť“, a potom stlačte **OK**.
- 8 Stlačením ▲/▼ vyberte „WPS“ a potom stlačte **OK**.



- Ak Váš smerovač/prístupový bod nepodporuje WPS (Chránené nastavenie Wi-Fi), vyberte „Nájst'“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke a podľa návodu na obsluhu smerovača/prístupového bodu.
- Pre ručné ustanovenie spojenia vyberte „Manuálne nastavenie“ a postupujte podľa pokynov na obrazovke a podľa návodu na obsluhu smerovača/prístupového bodu.

- 11 Stlačením ▲/▼ vyberte „Stlačenie tlačidla“ a potom stlačte **OK**.



- Pre ručné ustanovenie spojenia vyberte „PIN kód“. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a podľa návodu na obsluhu smerovača/prístupového bodu.
- 12 Pre vykonanie vyberte „Nasled.“.
 - 13 Stlačte tlačidlo WPS na smerovači/prístupovom bode. Po stlačení tlačidla WPS sa na displeji zobrazí ukazovateľ postupu. Počkajte dokedy nebude spojenie ustanovené.
Keď sa zobrazia podrobnosti o pripojení, vyberte „OK“.
 - Ak po predchádzajúcich krokoch nebolo dosiahnuté pripojenie k internetu, objaví sa chybové hlásenie. V takom prípade stlačte **ATV/DTV/SAT** / ↵ pre návrat do normálnej televíznej obrazovky a skontrolujte odpovedajúce nastavenia.

POZNÁMKA

- 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 telefonnú 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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie siete“ > „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 79.

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 zobrazit správne.
- Nemôžete prebrať ani uložit súbory ani inštalovať plug-ins.

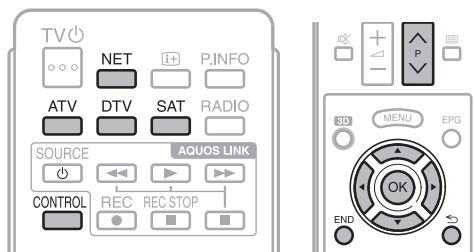
LEGÁLNE UPOZORNENIE

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

Úkony s Net TV

Základné úkony

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



● Zobrazenie úvodnej stránky

Stlačte **NET**.

- Úvodnú stránku Net TV môžete tiež zobrazit stlačením a výberom „NET“, alebo prejdite do „Menu“ > „Zoz. KAN.“ > „INPUT“ > „NET“.

POZNÁMKA

- Pri prechode do Net TV sa niekedy môže zobrazit 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 možnosti

Stlačte **CONTROL** a zobrazí sa menu možnosti. 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 13), keď je potrebné zadať text.

Vymazať pamäť NetTV

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

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie NetTV“ > „Vymazať pamäť NetTV“.

POZNÁMKA

- Pri vykonaní kroku „Vymazať pamäť NetTV“ je nutné zadať kód PIN. Predvolený kód PIN je „1234“. Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie - PIN** (strana 40). Ak chcete vynulovať nastavenie kódu PIN (zadanie kódu PIN už nebude potrebné), pozrite si časť **Vynulovanie kódu PIN** (strana 74).
- Táto funkcia je k dispozícii iba pri prezeraní NetTV.

UPOZORNENIE

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

Obchod s videom

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

POZNÁMKA

- Obchod s videom je možné používať len so špeciálnymi službami NetTV 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 NetTV 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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nastavenie NetTV“ > „Registrácia karty SD“.

Legálne upozornenia a softvérové licencie pre NetTV

* 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.

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.

Užívanie si zobrazenia 3D obrazu

Na televízore si môžete vychutnávať obrázky s podporou 3D, ak používate 3D okuliare (AN-3DG10-S/R/A) (predávané samostatne).

POZNÁMKA

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

Príprava pre 3D okuliare

Pred pozieraním 3D obrazov skontrolujte, ako sa majú používať 3D okuliare. Tieto 3D okuliare sú určené iba na použitie s LCD televízormi SHARP, ktoré podporujú 3D.

Dodávané príslušenstvo pre 3D okuliare (AN-3DG10-S/R/A) (predávané samostatne)

3D okuliare (x 1)



Strany 65 – 67

Remienok na 3D okuliare* (x 1)



Strana 67

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



Strana 67

Puzdro na okuliare (x 1)



Čistiaca handrička (x 1)



Presný skrutkovač (krížový x 1, plochý x 1)

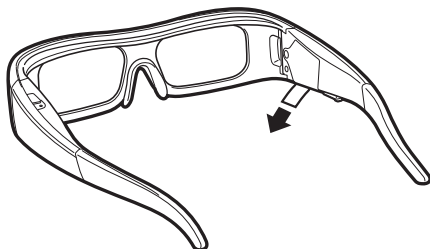


Strana 66

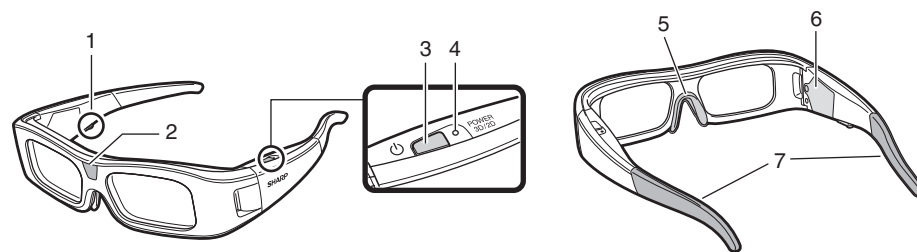
* Použite podľa potreby remienok na 3D okuliare a podložku na nos pre deti.

Pred použitím 3D okuliarov

Pred prvým použitím 3D okuliarov, odstráňte z nich izolačnú vrstvu.



Názov súčasti



- 1 Servisná zásuvka**
 - Táto zásuvka sa používa iba na servisné účely. Nepripájajte do tejto zásuvky žiadne iné zariadenie.
- 2 Infráčervený prijímač**
 - Prijíma infračervený signál odoslaný z televízora. Ak z televízora nie je prijatý žiadny signál, 3D okuliare sa automaticky vypnú po troch minútach.
- 3 POWER 3D/2D (Tlačidlo napájania)**
 - Stlačením na minimálne dve sekundy zapnete a vypnete 3D okuliare.
 - Keď sú 3D okuliare zapnuté, stlačením tohto tlačidla prepínate medzi režimami 2D a 3D.
- 4 Kontrolka LED**
 - Pri zapnutí bliká trikrát.
 - Pri vybratí režimu 2D bliká dvakrát.
 - Pri vybratí režimu 3D bliká trikrát.
 - Pri takmer vybitých batériách bliká šesťkrát.
 - Pri vypnutí svieti dve sekundy.
- 5 Pripevnenie podložky na nos**
 - Jednouúčelovú podložku na nos je možné pripevniť tu (Strana 67).
- 6 Puzdro na batériu**
- 7 Pripevnenie remienka na 3D okuliare**
 - Jednouúčelový remienok na 3D okuliare je možné pripevniť tu (Strana 67).

POZNÁMKA

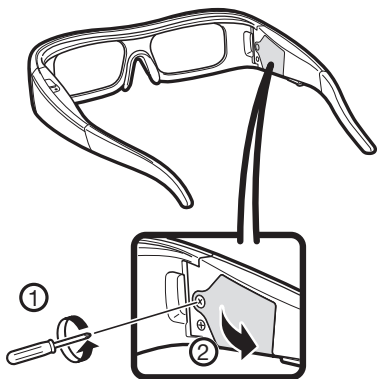
- Nepošpinte ani nelepte nálepky alebo iné predmety na infračervený prijímač. Môžete tak blokovať signály z televízora a 3D okuliare tým nemusia fungovať správne.
- Rušenie od iného infračerveného komunikačného zariadenia môže zabraňovať správne zobrazeniu 3D obrazov.

Výmena tlačidlovej batérie

Očakávaná životnosť batérie je približne 75 hodín.

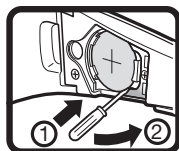
- Keď je batéria takmer vybitá, kontrolka LED zabliká po zapnutí šesťkrát.
- Pri výmene batérie používajte iba určený typ batérie (Hitachi Maxell: lítiová tlačidlová batéria CR2032).

- 1 Uvoľnite skrutku, ktorá zaisťuje kryt batérie a potom ho odoberte.

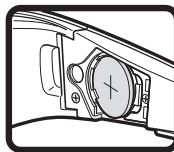


- 2 Vyberte tlačidlovú batériu.

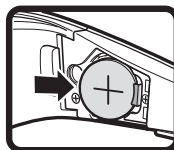
- 1 Vložte hrot plochého presného skrutkovača do otvoru medzi batériou a zásuvkou.
- 2 Nadvihnite tlačidlovú batériu, ale dávajte pozor, aby sa skrutkovač nezachytil o kovovú západku.



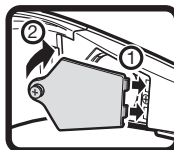
- 3 Keď sa batéria uvoľní zo zásuvky, chyťte ju prstami.



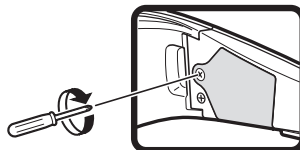
- 4 Zložte novú batériu do kovovej západky a vložte ju do zásuvky.
 - Pri vkladaní batérie buďte opatrní a nezameňte jej polaritu (+ a -).



- 5 Uzavrite kryt batérie.



- 6 Vložením skrutky zaisťujete kryt batérie.



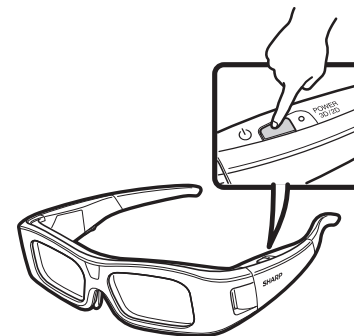
POZNÁMKA

- Podrobnosti o likvidácii batérie nájdete na strane 6.
- Použité batérie by sa mali likvidovať podľa miestnych zákonov a nariadení.

Použitie 3D okuliarov

Zapnutie/vypnutie napájania

- 1 Zapnite 3D okuliare.
 - Stlačte tlačidlo napájania na minimálne dve sekundy.
 - Kontrolka LED zabliká trikrát.
- 2 Vypnite 3D okuliare.
 - Stlačte tlačidlo napájania na minimálne dve sekundy.
 - Kontrolka LED svieti dve sekundy.



POZNÁMKA

- Keď je batéria takmer vybitá, kontrolka LED zabliká po zapnutí šesťkrát.

Prepínanie medzi režimami 2D a 3D

Pri zobrazení 3D obrazov, stlačením tlačidla napájania prepínate medzi režimami 2D a 3D. Je to užitočná funkcia v prípade, že niekoľkí ľudia pozerajú 3D obrazy na rovnakom televízore a niektorí z nich chcú pozeráť v 3D a iní zas v 2D.

● Zobrazenie 2D obrazov

Keď pri zobrazení 3D obrazov stlačíte tlačidlo napájania dvakrát, kontrolka LED zabliká dvakrát a 3D obrazy sa prepnú na 2D obrazy.

● Zobrazenie 3D obrázkov

Keď pri zobrazení 2D obrazov stlačíte tlačidlo napájania dvakrát, kontrolka LED zabliká trikrát a 2D obrazy sa prepnú na 3D obrazy.

Užívanie si zobrazenia 3D obrazu

Uhol 3D okuliarov

3D okuliare je možné použiť po prijme infračerveného signálu odoslaného z televízora. Ak z televízora nie je prijatý žiadny signál, 3D okuliare sa automaticky vypnú po troch minútach.

Prevádzkový rozsah

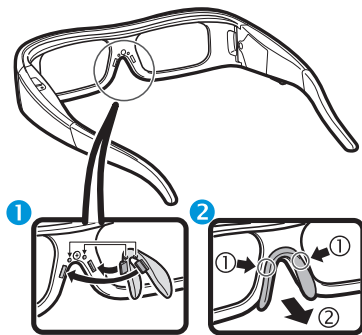
Od priamo prednej strany infračerveného vysielača v televízore: pribl. 5 m (s približne 30° horizontálne a 20° vertikálne)

POZNÁMKA

- 3D infračervený vysielač svieti v režime 3D.

Pripevnenie podložky na nos

Pripevnite jednu z dodávaných podložiek na nos podľa potreby (ak okuliare nesadia dobre). Okuliare sa dodávajú s veľkou a malou podložkou na nos.



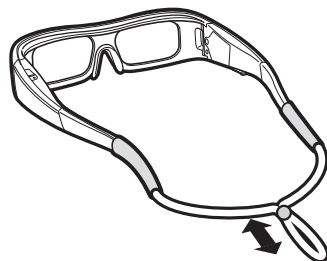
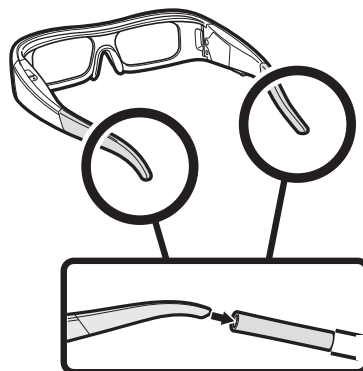
1 Pripevnenie podložky na nos

2 Odobratie podložky na nos

Pripevnenie remienka na 3D okuliare

Pripevnite dodávaný remienok na 3D okuliare podľa potreby (ak okuliare nesadia dobre). Vložte konce 3D okuliarov do remienka na 3D okuliare, kým nie sú zaistené.

- Potiahnutím zarážky kábla na remienku nastavíte dĺžku remienka.



Upozornenia pre 3D pozeranie

Pomocou špeciálnych 3D okuliarov môžete sledovať 3D obrazy na tomto televízore.

- Na tomto televízore si môžete pomocou 3D okuliarov (predávané samostatne) vychutnávať 3D filmy.
- 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.
- 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 prvotnú nevoľnosť z pohybu ako sa prispôbujú obrazu. Iní zase môžu pocítiť boľenie hlavy, únavu očí alebo pokračujúcu nevoľnosť z pohybu, prípadne epileptické záchvaty alebo mŕtvica. Podobne ako pri horskej dráhe nie je tento zážitok pre každého.


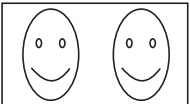
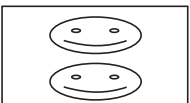
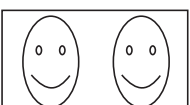
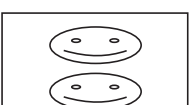
UPOZORNENIE

- 3D okuliare sú precíznym zariadením. Manipulujte s nimi opatrne.
- Nesprávne používanie 3D okuliarov alebo nedodržanie 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. Používanie 3D systému s binokulárnou nerovnosťou tohto televízora s nekompatibilnými 3D vysielaniami alebo softvérom môže spôsobiť nejasný prenesený zvuk alebo vytvárať prekrývanie obrazov.
- Pri nepretržitom zobrazení 3D obrazov si pravidelne robte prestávky, aby ste zabránili namáhaniu očí.
- Ak ste krátkozrakí alebo ďalekozrakí, máte astigmatizmus alebo iný stupeň 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.

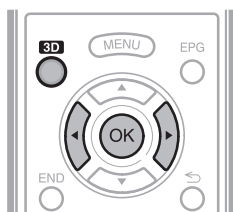
Užívanie si zobrazenia 3D obrazu

- 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 prekryvať.
- 3D obrazy pozerajte v príslušnej vzdialenosti od televíznej obrazovky. Odporúčaná vzdialenosť sa rovná trojnásobku skutočnej výšky televíznej obrazovky. Pozeranie by nemalo byť bližšie než z odporúčanej vzdialenosti.
- Pri pozeraní 3D obrazov dávajte pozor na svoje okolie. Pri pozeraní 3D obrazov sa predmety zdajú byť bližšie alebo ďalej než je vzdialenosť k televíznej obrazovke. Takto môžete zle posúdiť vzdialenosť k televíznej obrazovke a privodiť 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 nepohodne, okamžite prerušte používanie 3D okuliarov.
- Ľudia, ktorí sú citliví na svetlo, majú srdcové problémy alebo slabé zdravie by nemali používať 3D okuliare. 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 chodení okolo. Môže dôjsť k zraneniam kvôli vbehnutiu do predmetov, zakopnutiu alebo spadnutiu.
- Pri používaní 3D okuliarov nebuchnite náhodne televíznu obrazovku 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.

Formát zobrazenia pre 3D a 2D obrazy

	Obraz pre vstupné signály	Voliteľný režim	Popis
Režim 3D (použitím 3D okuliarov)		2D → 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Konvertuje normálne 2D obrazy do 3D obrazov.
		Vedľa seba	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

- Keď sa televízor pokúša zistiť signál 3D obrazu a pri prepínaní z režimu 3D na 2D, televízna obrazovka môže dočasne stmavnúť.

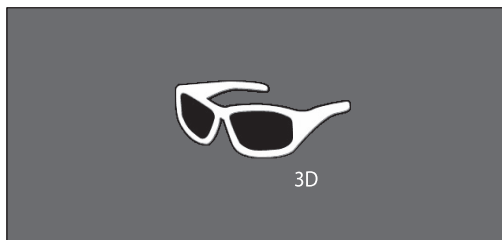
Príjem signálu 3D obrazu, ktorý je možné zistiť automaticky

Signál obrazu môže obsahovať 3D identifikačný signál. Môžete povoliť, aby televízor automaticky zistil typ 3D obrazu (Strana 68).

- 1 Prejdite na „Menu“ > „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.
 - Stlačte tlačidlo napájania na minimálne dve sekundy.
 - Kontrolka LED zabliká trikrát.

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.
 - Stlačte tlačidlo napájania na minimálne dve sekundy.
 - Kontrolka LED svieti dve sekundy.

POZNÁMKA

- Ak sa vstupný signál prepne na 2D, 2D obrázky 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**.

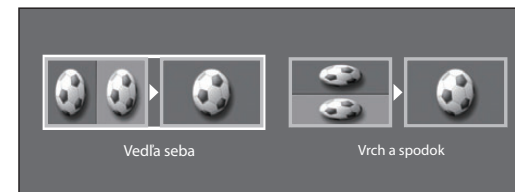


- Ak vyberiete rovnaký systém ako je ten pre vstupný signál, zobrazia sa 3D obrázky.
- V režime ATV môžete vybrať iba „2D → 3D“.
- ② Zapnite 3D okuliare a potom si ich nasadzte.
 - Stlačte tlačidlo napájania na minimálne dve sekundy.
 - Kontrolka LED zabliká trikrát.

• 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 obrázky.

Užívanie si zobrazenia 3D obrazu

Sledovanie 2D obrazov v 3D

Môžete konvertovať normálne 2D obrázky do 3D obrazov.

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

POZNÁMKA

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

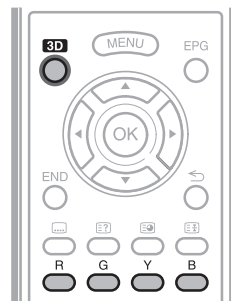
Prepnutie na predchádzajúci režim

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 jasů (Strana 71).
Tlačidlo G	Priestorový (Strana 35). <ul style="list-style-type: none">• Režim Priestorový sa zmení pri každom stlačení tlačidla G.
Tlačidlo Y	Efekt konvertovania 2D → 3D (Strana 71). <ul style="list-style-type: none">• „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 71).

Konfigurácia nastavení televízora na zlepšenie zobrazenia 3D obrazu

Na zlepšenie zobrazenia 3D obrazu môžete vykonať rôzne nastavenia.



Nastavenia 3D obrazu

● Základné ovládanie

Prejdite na „Menu“ > „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

Môžete upraviť podsvietenie televízora pre sledovanie 3D obrazu.

Položka	
Vysoký	Obrazovka sa zjasní
Stredná	↕
Nízka	Obrazovka stmavne

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 „Menu“ > „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	
Áno	Pri zistení 3D signálu sa televízor automaticky prepne do režimu 3D.
Nie	Automatická zmena sa nevykoná.

POZNÁMKA

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

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

Nastavenie 3D efektu statického obrazu

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 „Úprava 3D efektu statického obrazu“.
- 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 obrázky vyhotovené v režime makro budú zobrazené s nadmernou hĺbkou.
- Ak pozeranie 3D obrazov pre Vás nie je pohodlné, okamžite prerušte pozeranie.

Úprava 3D efektu statického obrazu

Môžete nastaviť 3D efekt statického obrazu (hĺbka). Nastavte úroveň od -5 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.

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 obrázky na testovanie prevádzky 3D. Kliknutím na „Štart“ na obrazovke, prehráte testovacie 3D obrázky.

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 14). Výberom možnosti „Áno“ zabránite, aby 3D okuliare prijímali 3D signály z iných televízorov.

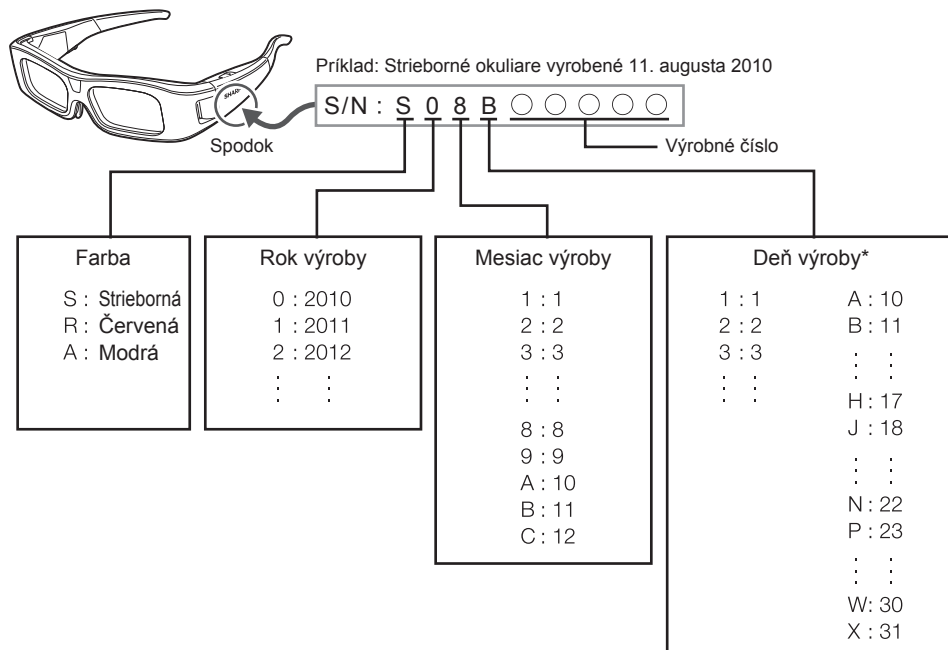
Užívanie si zobrazenia 3D obrazu

Technické údaje – 3D okuliare (predávané samostatne)

Výrobok	3D okuliare
Číslo modelu	AN-3DG10-S/AN-3DG10-R/AN-3DG10-A
Typ šošoviek	Uzávierka tekutých kryštálov
Zdroj napájania	3 V DC
Batéria	Lítiová tlačidlová batéria (CR2032 × 1)
Životnosť batérie	Približne 75 hodín nepretržitého používania
Rozmery (Š x V x H)	172,7 × 47,5 × 170,0 mm
Hmotnosť	65,0 g (vrátane lítiovej tlačidlovej batérie)
Prevádzková teplota	10 °C až 40 °C (3D okuliare nemôžu plne fungovať pri extrémnych vysokých alebo nízkych teplotách. Používajte ich v určenom teplotnom rozsahu na používanie).

Informácie

Sériové číslo výrobku je zobrazené na 3D okuliaroch tak, ako je zobrazené na obrázku vľavo. Prvé štyri číslice predstavujú farbu výrobku a dátum výroby.



* Nepoužívajú sa „I“, „O“, „Y“ a „Z“.

Riešenie problémov – 3D obrazy

Problém	Možnosti riešenia
<ul style="list-style-type: none"> 3D obrazy sa nezobrazili. 	<ul style="list-style-type: none"> Je možnosť „3D automatická zmena“ nastavená na „Nie“? Stlačením 3D prepnete do režimu 3D. Ak je možnosť „3D automatická zmena“ nastavená na „Áno“, 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. Sú 3D okuliare zapnuté? Sú 3D okuliare nastavené na režim 2D? Nachádza sa medzi 3D okuliarmi a televízorom prekážka alebo zakrýva niečo infračervený prijímač na 3D okuliaroch? 3D okuliare fungujú na základe signálu prijatého z televízora. Neumiestňujte nič medzi 3D infračervený vysielač na televízore a infračervený prijímač na 3D okuliaroch.
<ul style="list-style-type: none"> 3D okuliare sa automaticky vypnú. 	<ul style="list-style-type: none"> Nachádza sa medzi 3D okuliarmi a televízorom prekážka alebo zakrýva niečo infračervený prijímač na 3D okuliaroch? Ak z televízora nie je prijatý žiadny signál, 3D okuliare sa automaticky vypnú po troch minútach. Neumiestňujte nič medzi 3D infračervený vysielač na televízore a infračervený prijímač na 3D okuliaroch.
<ul style="list-style-type: none"> Stlačením tlačidla napájania na 3D okuliaroch sa nerozsvieti kontrolka LED. 	<ul style="list-style-type: none"> Je batéria v 3D okuliaroch vybitá? Ak po stlačení tlačidla napájania nesvieti kontrolka LED dlhšie než sekundu, batéria je vybitá. Vymeňte batériu.

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.

Infračervený prijímač 3D okuliarov

- Nezašpinte infračervený prijímač, nelepte cez neho nálepky ani ho ho inak nezakývajte. Keď bude zakrytý, nebude fungovať normálne.
- Ak sú 3D okuliare ovplyvnené iným infračerveným dátovým komunikačným zariadením, 3D obrazy sa nebudú zobrazovať správne.

Upozornenie počas sledovania


- Nepoužívajte v blízkosti 3D okuliarov zariadenia, ktoré vysielajú silné elektromagnetické vlny (napr. mobilné telefóny alebo bezdrôtové vysieláče s prijímačom). 3D okuliare tak môžu prestať fungovať.
- 3D okuliare nemôžu plne fungovať pri extrémnych vysokých alebo nízkych teplotách. Používajte ich v určenom teplotnom rozsahu na používanie.
- Ak používate 3D okuliare v miestnosti so žiarivkovým osvetlením (50/60 Hz), môže sa zdať, že svetlo v miestnosti bliká. V takomto prípade buď stmavte, alebo vypnite žiarivkové osvetlenie pri použití 3D okuliarov.
- Nasad'ite si 3D okuliare správne. 3D obrazy s 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 so zlým zobrazením. 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 uhle 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, príp. odložte 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, ihneď ich prestaňte používať. Pokračujúce používanie 3D okuliarov môže zapríčiniť únavu očí, bolenie 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, príp. 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.

Vyhľadávanie chýb

Problém	Možnosti riešenia
<ul style="list-style-type: none"> Nie je napájanie. 	<ul style="list-style-type: none"> Zapnite spínač MAIN POWER (I) na zadnej strane televízora (Strana 19). Nie je odpojený sieťový kábel? Skontrolujte, či ste stlačili POWER na televízore.
<ul style="list-style-type: none"> TV nemožno ovládať. 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
<ul style="list-style-type: none"> Diaľkový ovládač nefunguje. 	<ul style="list-style-type: none"> 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?
<ul style="list-style-type: none"> Obraz je odrezaný. 	<ul style="list-style-type: none"> Je obraz v správnej polohe? Sú správne vykonané nastavenia režimu zobrazenia (Široký režim), napr. veľkosť obrazu? (Strany 42, 54 a 55)
<ul style="list-style-type: none"> Čudné farby, svetlá alebo tmavá farba alebo prekrytie farieb. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 39 a 44).
<ul style="list-style-type: none"> Napájanie bolo náhle vypnuté. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 36). Je aktívna možnosť „Vypnúť, ak chýba signál“ alebo „Vypnutie pri nepoužívaní“? (Strana 36)
<ul style="list-style-type: none"> Nie je obraz. 	<ul style="list-style-type: none"> Sú správne pripojené vonkajšie zariadenia? (Strany 24–29) Bol po pripojení správne nastavený druh vstupného signálu? (Strana 44) Je vybraný správny zdroj vonkajšieho signálu? (Strana 19) Nie je na vstupe nekompatibilný signál? (Strana 57) Je v poriadku nastavenie obrazu? (Strany 32–34) Je správne pripojená anténa? (Strana 9) Je vybrané „Zap“ v „Len zvuk“? (Strana 36)
<ul style="list-style-type: none"> Nie je zvuk. 	<ul style="list-style-type: none"> Je hlasitosť príliš nízka? Ak nepočujete jasne zvuk pre zrakovo postihnutých, prejdite do „Menu“ > „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.

<ul style="list-style-type: none"> Nie je zvuk. (pokračovanie) 	<ul style="list-style-type: none"> Máte v menu „Výber zvuku“ zvolenú správnu položku, keď pripájate zariadenia do konektora HDMI 2 alebo konektora PC? (Strany 25, 27 a 43)
<ul style="list-style-type: none"> Televízor niekedy vydáva praskavé zvuky. 	<ul style="list-style-type: none"> Nejde o poruchu. Stáva sa to, ako sa skrinka rozťahuje a sťahuje pri zmenách teploty. Nijako to neovplyvní výkon televízora.

Vynulovanie kódu PIN





- Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“.
- Stlačením  /  vyberte „Automatická inštalácia“, „Nastavenie programu“, „PIN kód“, „Rodičovské hodnotenie“ alebo „Nulovať“ a stlačte **OK**. Zobrazí sa okno pre zadanie PIN.
- 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.

- Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Zobraziť nastavenie“ > „Nulovať“.
- Stlačením  /  vyberte „Áno“ a potom stlačte **OK**.
 - Na obrazovke sa objaví hlásenie „Teraz sa televízor automaticky reštartuje, OK?“.
- 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 uskutočnení „Nulovať“ je nutné zadať PIN. Predvolený PIN kód je „1234“. Ak chcete zmeniť nastavenie kódu PIN, pozrite si časť **Individuálne nastavenie - PIN** (strana 40). 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*

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

* Len séria 831



Zobraziť nastavenie

Nastavenie preberania

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

Hľadanie aktualizácií*

* Všetky krajiny okrem Veľkej Británie, Švédska 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.
Ihned'	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.

2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Položka	
Áno	Spustí preberanie okamžite. Aktualizácia trvá približne hodinu. Počas preberania nie je možné vykonávať iné operácie. <ul style="list-style-type: none"> • Zrušte preberanie stlačením OK na diaľkovom ovládaní v čase, kedy je počas aktualizácie na obrazovke zobrazený nápis „Prerušit“.
Nie	Automaticky spustí preberanie niekoľko minút po prepnutí do režimu pohotovosti.

POZNÁMKA

- Počas prijímania dát nevypnite vypínač MAIN POWER ani neodpojte sieťový kábel od sieťovej zásuvky. V opačnom prípade nebudú správne zachytené.
- Aktualizácia softvéru môže trvať dlhší čas.

Získanie aktualizčných informácií



Informácie

Zoznam správ

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

Prejdite na „Menu“ > „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 „Menu“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Výkaz prijímača“.



Informácie

Identifikácia

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

Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Identifikácia“.

Informácie o softvérovej licencií pre tento výrobok

Informácie Licencia na softvér

V tomto menu si môžete prečítať softvérové licencie.

Prejdite na „Menu“ > „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.

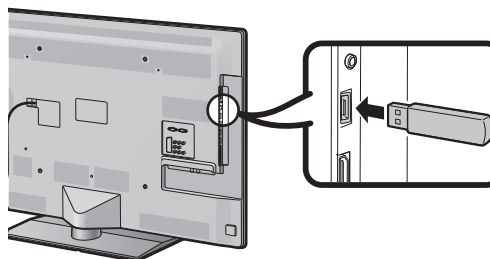
Aktualizácia televízora prostredníctvom USB/siete

Informácie Aktualizácia softvéru

Táto funkcia umožňuje vykonať aktualizáciu na najnovší softvér prostredníctvom zariadenia USB alebo siete.

- Ak chcete skontrolovať verziu softvéru televízora, použite adresu URL uvedenú na zadnom kryte.

- 1 Prejdite na „Menu“ > „Nastavenie“ > „Informácie“ > „Aktualizácia softvéru“ > „Aktualizácia s USB“.
 - Softvér môžete aktualizovať taktiež cez sieť. Prejdite na „Menu“ > „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 60–61).
- 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 aktualizáčnne dáta systému.
- 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.

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: + 5 °C až + 35 °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

- „HDMI, logo HDMI a názov High-Definition Multimedia Interface sú obchodné známky alebo registrované obchodné známky firmy HDMI Licensing LLC v USA a v iných krajinách.“
- Vyrobené v licencií firmy Dolby Laboratories.
- „Dolby“ a symbol dvojitého D sú obchodné známky firmy Dolby Laboratories.
- Logo „HD TV 1080p“ je ochrannou známkou spoločnosti DIGITALEUROPE.
- Logo DVB je registrovanou obchodnou známkou 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 odpovedajúce logá sú obchodné známky firmy DivX, Inc. a sú použité pod licenčnou zmluvou.
- O DIVX VIDEO: DivX[®] je formát digitálneho videa vytvorený spoločnosťou DivX, Inc. 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.
- „x.v.Colour“ a **x.v.Colour** sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED je certifikačnou známkou Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup Mark je známkou 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 známkami alebo registrovanými ochrannými známkami ich príslušných spoločností.

Technické údaje

Položka		FAREBNÝ LCD TELEVÍZOR (46 "/117 cm), LC-46LE830E LC-46LE830RU LC-46LE831E LC-46LE831S	FAREBNÝ LCD TELEVÍZOR (40 "/102 cm), LC-40LE830E LC-40LE830RU LC-40LE831E LC-40LE831S
Panel LCD		117 cm (46") X-Gen panel	102 cm (40") X-Gen panel
Rozlíšenie		1 920 x 1 080 x 4 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')
		Digital (séria 830)	DVB-T (2K/8K OFDM), DVB-C, DVB-S/S2
		Digital (séria 831)	DVB-T (2K/8K OFDM), 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 (len séria 830)	950–2150 MHz*1	
Systém ladenia TV		Automatická predvol'ba kanály 999 (iné než Škandinávia [DTV]), Automatická predvol'ba kanály 9999 (Škandinávia [DTV]), Automatická predvol'ba kanály 99 (ATV), Automatické pomenovanie, Automatické usporiadanie, Automatická predvol'ba kanály 9999 (SAT [len séria 830])	
Stereo/Dvojazyčný		A2/NICAM	
Audio výkon		10 W x 2/15 W x 1	
Reproduktor		(103 mm x 14 mm) x 2/Ø 100 mm	
Zásuvky	Anténa	VHF/UHF	75 Ω typ DIN (analógový a digitálny)
		Satelit (len séria 830)	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
	USB 1	USB
	USB 2 (HDD)	USB
	USB 3 (WIRELESS LAN)	USB
	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	Čeština, dánčina, holandčina, angličtina, estónčina, fínčina, francúzština, nemčina, gréčtina, maďarčina, taliančina, lotyština, litovčina, nórčina, poľština, portugalcina, ruština, slovenčina, slovinčina, španielčina, švédčina, turečtina, ukrajinčina	
Požiadavky na napájanie	AC 220–240 V str., 50 Hz	
Príkon napájania (metóda IEC62087)	133 W (0,2 W v stave pripravenosti*3)	110 W (0,2 W v stave pripravenosti*3)
Hmotnosť	19,0 kg (bez stojana) 23,0 kg (so stojanom)	13,5 kg (bez stojana) 16,5 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		
Štandard	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 periférálne zariadenie pre TV a podporuje kódovania WEP64, WEP128, TKIP a AES.

Environmentálne špecifikácie

Položka		46-palcové modely	40-palcové modely
*1	Zapnutý režim (W) (REŽIM DOMOV)	76 W	63 W
*2	Režim úspory energie (W) Pokročilé	61 W	52 W
*3	Pohotovostný režim (W)	0,20 W	0,20 W
*4	Vypnutý režim (W) Spínač MAIN POWER	0,01 W alebo menej	0,01 W alebo menej
*5	Ročná spotreba energie (kWh)	111,0 kWh	92,0 kWh
*6	Ročná spotreba energie s režimom úspory energie (kWh) Pokročilé	89,1 kWh	75,9 kWh

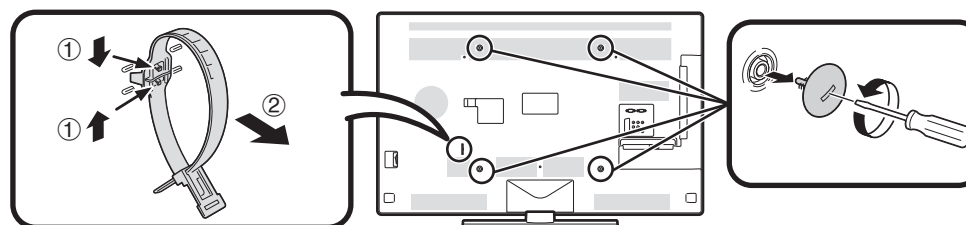
- *1 Merané podľa IEC 62087 Ed. 2
 *2 Ďalšie informácie o funkcii úspory energie nájdete na príslušných stranách v tomto návode na obsluhu.
 *3 Merané podľa IEC 62301 Ed. 1
 *4 Merané podľa IEC 62301 Ed. 1
 *5 Ročná spotreba energie sa vypočítava na základe spotreby energie zapnutého režimu (REŽIM DOMOV), sledovaní televízora 4 hodiny denne a 365 dní v roku.
 *6 Ročná spotreba energie sa vypočítava na základe spotreby energie režimu úspory energie, sledovaní televízora 4 hodiny denne a 365 dní v roku.

POZNÁMKA

- Spotreba energie zapnutého režimu sa líši v závislosti od zobrazených obrazov v televízore.

Upevnenie televízora na stenu

- Tento televízor musí byť pripevnený na stenu výhradne s použitím konzoly a príslušenstva* pre upevnenie na stenu od firmy 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 a príslušenstva* na upevnenie televízora na stenu.
 - Keď namontujete TV na stenu, musíte pripojiť podopierku.
- * Len 40-palcové modely



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 „Menu“ > „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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

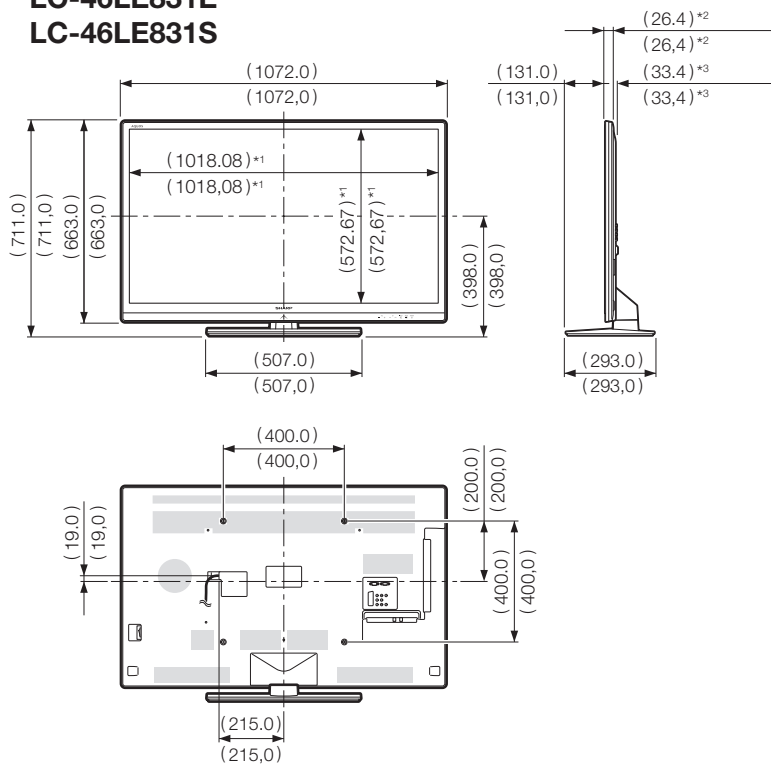
Používateľom nastavené hodnotenie	Vysielané hodnotenie		
	Všetky relácie	Preferencie schválenia rodičov	Hodnotenie X
Všetky relácie	–	–	–
Preferencie schválenia rodičov	✓	–	–
Hodnotenie X	✓	✓	–

Zoznam skratiek

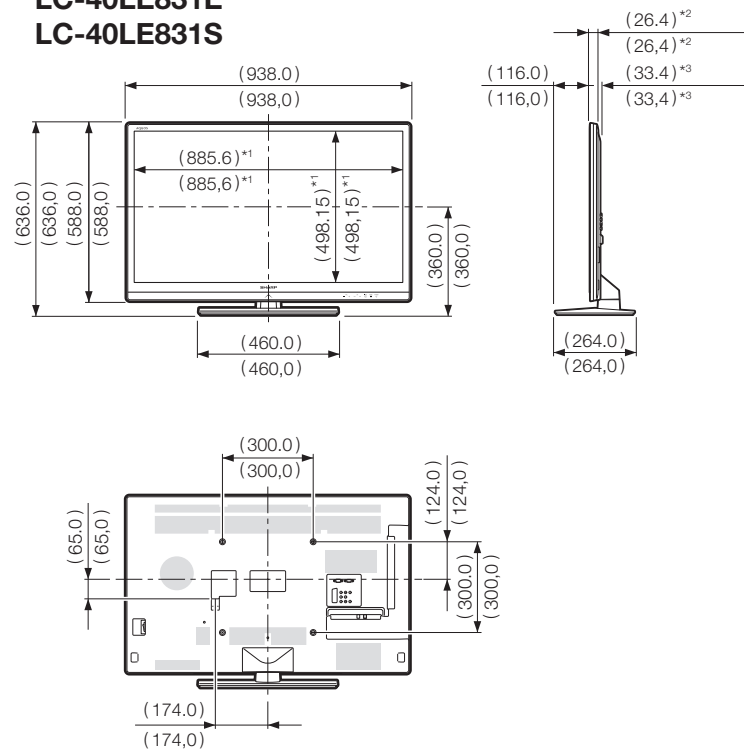
Skrátený termín	Význam
ARC	Vratný kanál zvuku
ATV	Analogová TV
CEC	Ovládanie spotrebiteľskej elektroniky
DivX®	Digital Video Express®
DNR	Digitálna redukcia šumu
DTV	Digitálna TV
DVB-C	Digitálne obrazové vysielanie – Káblové
DVB-S	Satelitné digitálne vysielanie obrazu
DVB-S2	Satelitné digitálne vysielanie obrazu druhej generácie
DVB-T	Pozemné digitálne vysielanie
DVB-T2	Pozemné digitálne vysielanie, verzia 2
DVI	Digitálne vizuálne rozhranie
EPG	Elektronický programový sprievodca
HDCP	Ochrana digitálneho obsahu vo vysokom rozlíšení
HDMI	Multimediálne rozhranie pre vysoké rozlíšenie
LAN	Lokálna sieť
MHEG	Norma Multimedia and Hypermedia Expert Group
OSD	Menu na obrazovke
PCM	Impulzová kódová modulácia
SAT	Satelit
USB	Univerzálna sériová zbernica
WPS	Wi-Fi® Protected Setup
WSS	Signalizácia širokouhlého formátu

Rozmerové náčrty

LC-46LE830E
LC-46LE830RU
LC-46LE831E
LC-46LE831S



LC-40LE830E
LC-40LE830RU
LC-40LE831E
LC-40LE831S



- *1 Aktívna oblasť
- *2 Najtenšia časť
- *3 S výnimkou projektovacej časti

POZNÁMKA

- Rozmery neobsahujú výstupky ako sú skrutky alebo niektoré časti.

SHARP[®]

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH

Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

SHARP CORPORATION

<http://www.sharp-eu.com>