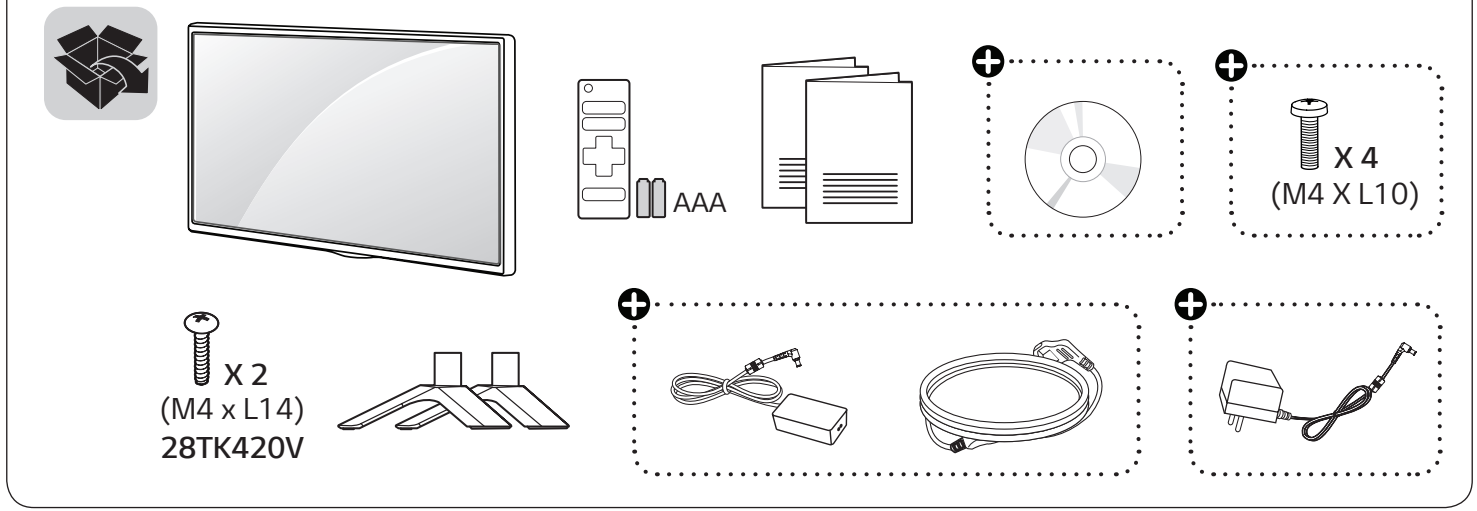
LG
Life's Good

LED TV

24TK420V
28TK420V



www.lg.com

MFL70459703
(1802-REV00)

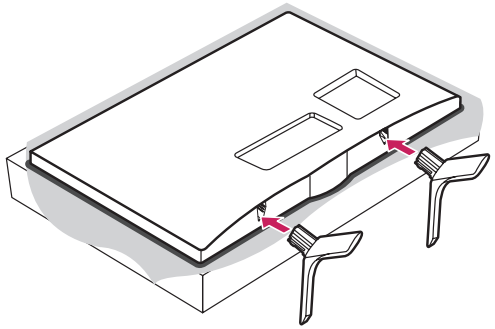
Depending on country / Në varësi të shtetit / В зависимост от страната / Ovisno o zemlji / V závislosti na regionu / Zavisno od države / Afhankelijk van het land / En función del país / Sõltub riigist / Selon les pays / Abhängig vom Land / Ανάλογα με τη χώρα / A seconda del Paese / Елге байланысты / Atkarīgs no valsts / Priklausomai nuo šalies / Во зависност од земјата / Országfüggő / Zależnie od kraju / Dependendo do país / În funcţie de ţară / В зависимости от страны / Závisí od krajiny / Odvisno od države / Залежно від країни / Mamlakatga bog'liq ravishda / حسب البلد / Ülkeye bağlı



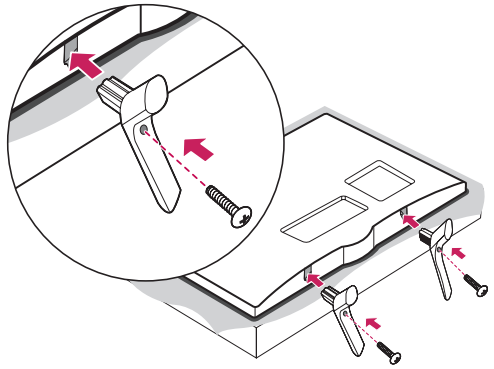
English	Read **Safety and Reference**.
Shqip	Lexo **Siguria dhe referencat**.
Български	Прочетете **Безопасност и справки**.
Hrvatski	Pročitajte **Sigurnost i reference**.
Česky	Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
Srpski	Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
Nederlands	Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
Español	Leer **Seguridad y Referencias**.
Eesti	Lugege **Ohutus ja viited**.
Français	Lire le document **Sécurité et référence**.
Deutsch	Bitte lesen Sie die **Sicherheitshinweise und Referenzen.**
Ελληνικά	Ανάγνωση **Ασφάλεια και αναφορά**.
Italiano	Leggere **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
Қазақша	**Қауіпсіздік нұсқаулық** бөлімін оқыңыз.
Latviešu	Izlasiet **Drošībai un uzziņai**.
Lietuvių k.	Perskaitykite **„Saugumas ir nuorodos“**.
Македонски	Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.
Magyar	Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
Polski	Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
Português	Consulte o manual **Segurança e Referência**.
Română	Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
Русский	Прочитайте **Руководство по технике безопасности**.
Slovenčina	Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.
Slovenščina	Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
Українська	Прочитайте **Правила безпеки та довідкова інформація**.
O’zbekcha	**Xavfsizlik bo’yicha ko’rs atmalar va havolalar**ni o’qing.
Türkçe	**Güvenlik ve Referans** bölümünü okuyun.
العربية	قراءة **الأمان والمرجع**.



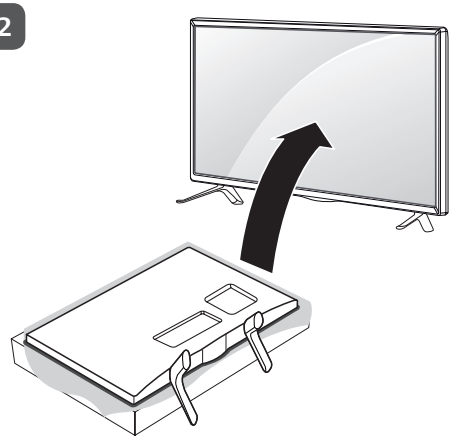
1-A 24TK420V

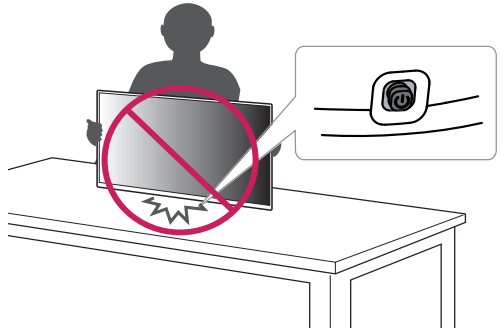


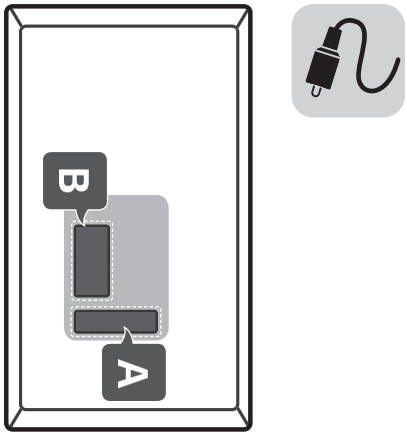
1-B 28TK420V

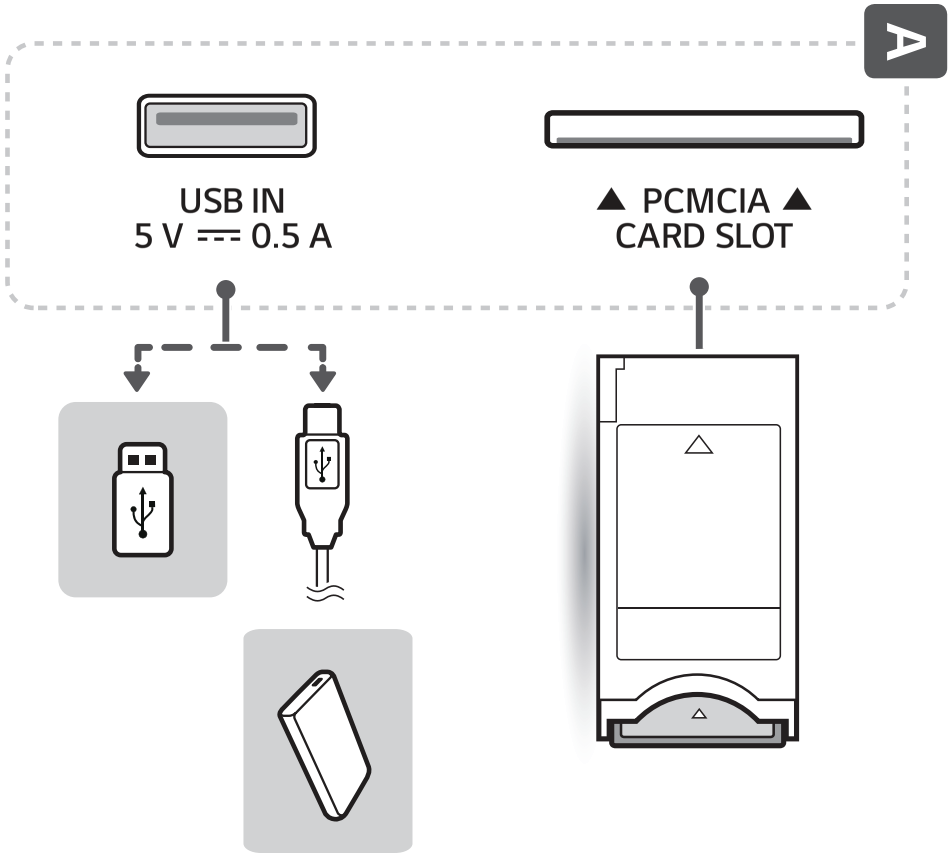


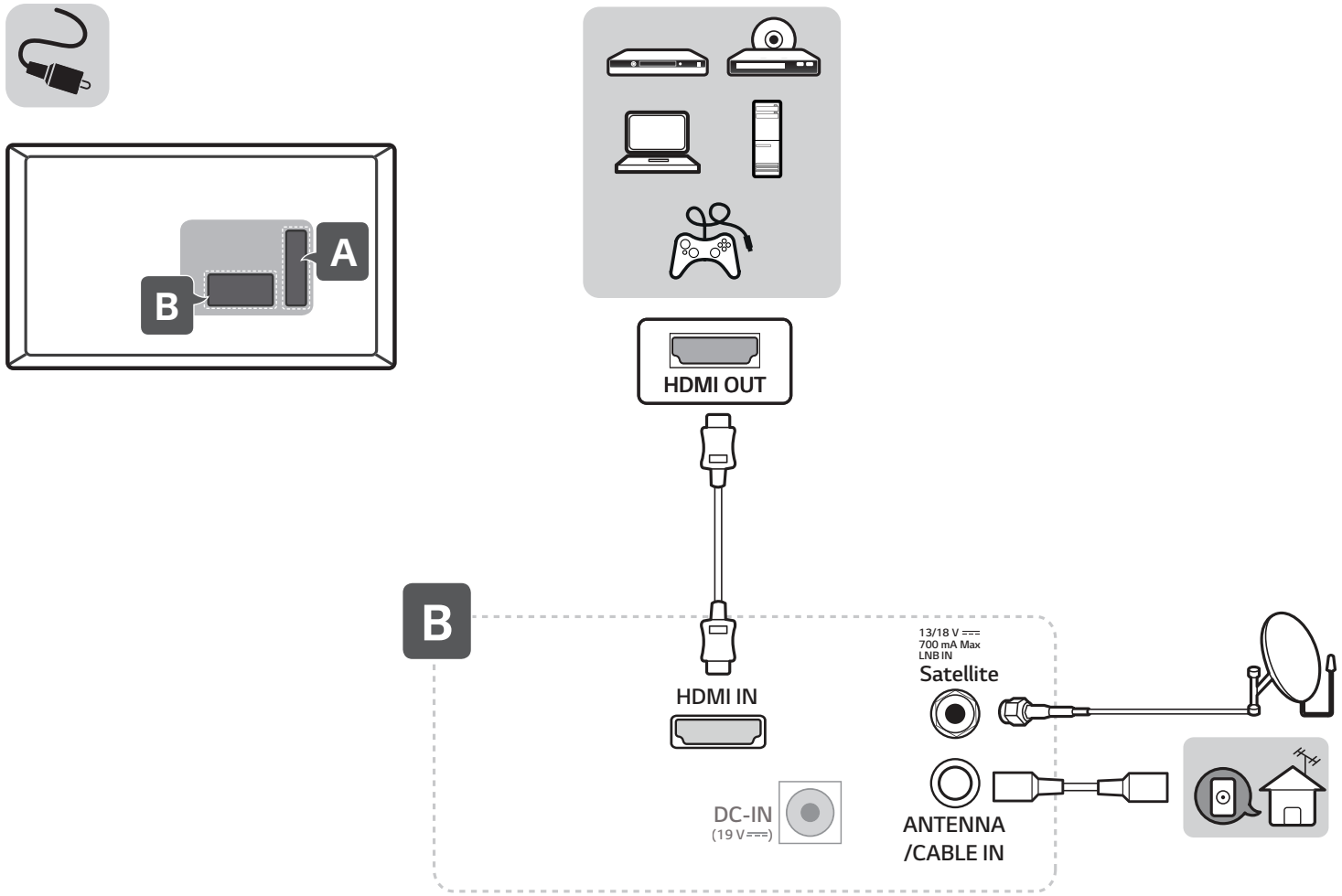
2



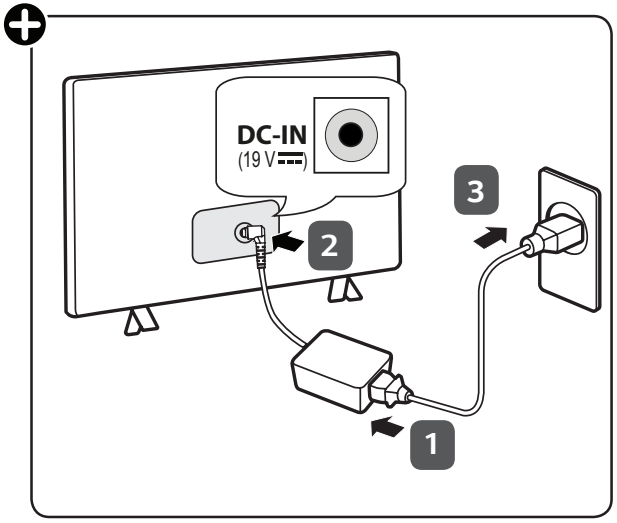


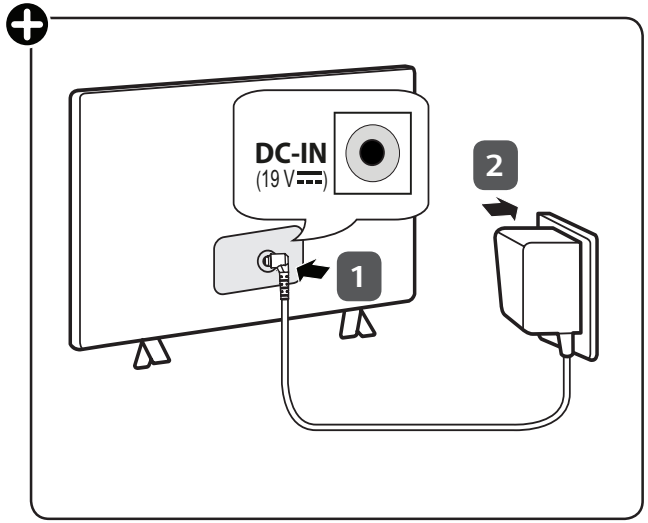

B
A

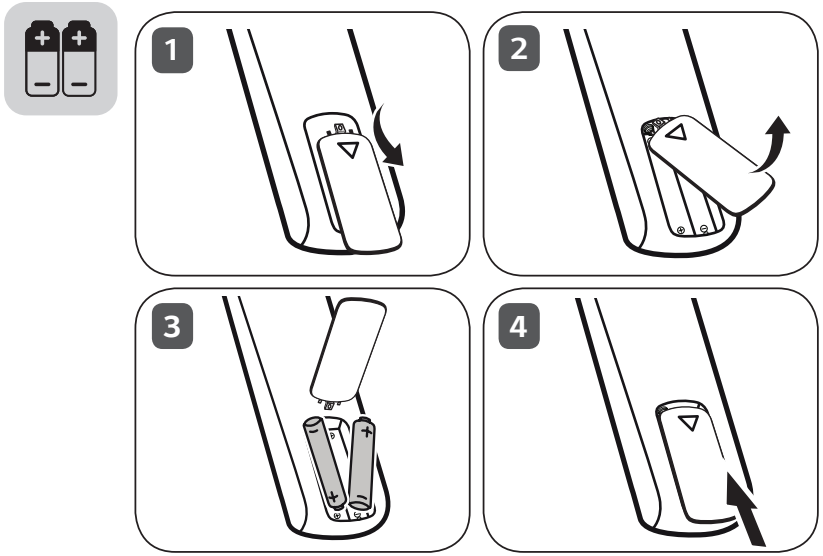

A
USB IN
5 V ⎓ 0.5 A
▲ PCMCIA ▲
CARD SLOT

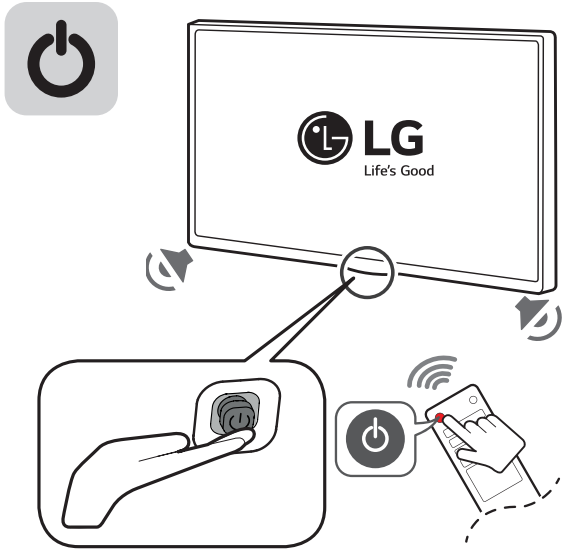

A
B
HDMI OUT
B
HDMI IN
13/18 V ⎓
700 mA Max
LNB IN
Satellite
DC-IN
(19 V ⎓)
ANTENNA
/CABLE IN




DC-IN
(19 V)
2
3
1


DC-IN
(19 V)
2
1


1
2
3
4


LG
Life's Good


LG
Life's Good

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Bezpečnosť a referencie

LED TV*
* Televízory LED spoločnosti LG využívajú obrazovku LCD s podsvietením LED.

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte túto príručku a odložte si ju pre budúce použitie.

TK410* TK41EV
TK420* TK600V

www.lg.com

Autorské práva © 2018 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

SLOVENČINA

Obsah

Licencie ----------3

Informácie o softvéri typu Open Source----3

Príprava----------3

Zdvíhanie a premiestňovanie televízora---4

Montáž televízora----------4

Používanie tlačidla pákového ovládača----5

Používanie tlačidla ----------5

Umiestnenie na stôl ----------6

Umiestnenie na stenu----------7

Pripojenia (upozornenia) ----------8

Diaľkový ovládač---------- 10

Nastavenia ---------- 12

Zobrazenie webovej príručky ---------- 17

Údržba ---------- 18

Riešenie problémov ---------- 18

Technické parametreModels---------- 19

Licencie

Podporované licencie sa môžu u jednotlivých modelov líšiť. Ďalšie informácie o licenciách nájdete na webovej lokalite *www.lg.com*.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.

Informácie o softvéri typu Open Source

Ak chcete získať zdrojový kód, ktorý sa poskytuje na základe licencie GPL, LGPL, MPL a ďalších licencií typu Open Source (s otvoreným zdrojovým kódom) a ktorý je obsiahnutý v tomto produkte, navštívte webovú lokalitu *http://opensource.lge.com*.

Okrem zdrojového kódu si taktiež môžete prevziať všetky uvedené licenčné podmienky, upozornenia týkajúce sa zrieknutia záruky a autorských práv.

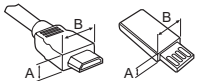
Spoločnosť LG Electronics vám tiež poskytne kód otvoreného zdroja na disku CD-ROM za poplatok, ktorý bude pokrývať náklady na takúto distribúciu (ako sú náklady na médiá, doručenie a manipuláciu), a to na základe e-mailovej žiadosti odoslanej na *opensource@lge.com*.

Táto ponuka platí tri roky od posledného odoslania tohto produktu. Táto ponuka platí pre každého, komu bola táto informácia doručená.

Príprava

POZNÁMKA

- Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.
- Obrazovka vášho TV sa môže líšiť od obrazovky zobrazenej v tomto návode na obsluhu.
- Dostupné ponuky a možnosti sa môžu líšiť v závislosti od zdrojového vstupu alebo modelu výrobku, ktorý používate.
- K tomuto televízoru môžu byť v budúcnosti pridané ďalšie funkcie.
- Ak chcete znížiť spotrebu energie, môžete televízor uviesť do pohotovostného režimu. Ak televízor nebudete určitý čas sledovať, mali by ste ho vypnúť, aby ste tak znížili spotrebu energie.
- Spotrebu energie počas používania môžete značne znížiť znížením jasu obrazu, čím znížite aj celkové prevádzkové náklady.
- Položky dodané s produktom sa môžu u jednotlivých modelov líšiť.
- Technické parametre produktu alebo obsah tejto príručky sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku inovácie funkcií produktu.
- Pre optimálne pripojenie by malo mať orámovanie káblov HDMI a zariadení USB hrúbku menšiu ako 10 mm a šírku menšiu ako 18 mm. Použite predlžovací kábel, ktorý podporuje rozhranie USB 2.0, ak kábel USB alebo pamäťové zariadenie USB nemožno zasunúť do portu USB na televízore.



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

- Použite certifikovaný kábel s pripojeným logom HDMI. Ak nepoužijete certifikovaný kábel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovať alebo sa môže vyskytnúť chyba pripojenia.
- Odporúčané typy káblov HDMI
  - Vysokorýchlostný kábel HDMI®/™
  - Vysokorýchlostný kábel HDMI®/™ so sieťou Ethernet

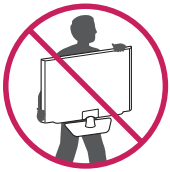
⚠ UPOZORNENIE

- Aby ste zabezpečili bezpečnosť a dlhú životnosť produktu, nepoužívajte žiadne neschválené príslušenstvo.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené používaním neschváleného príslušenstva.

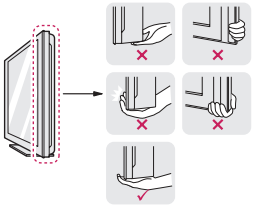
Zdvíhanie a premiestňovanie televízora

Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním televízora si prečítajte nasledujúce pokyny, aby sa predišlo poškriabaniu alebo poškodeniu televízora a aby sa zabezpečil bezproblémový prenos bez ohľadu na typ a veľkosť.

- Odporúča sa premiestňovať televízor v škatuli alebo v pôvodnom balení, v ktorom bol televízor dodaný.
- Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním televízora odpojte napájací kábel a všetky káble.
- Aby sa zabránilo poškodeniu, pri manipulácii s televízorom by mala byť obrazovka otočená smerom od vás.



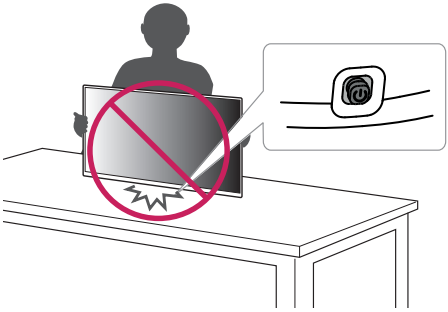
- Pevne uchopte vrchnú a spodnú časť rámu televízora. Uistite sa, že nedržíte priehľadnú časť, reproduktor ani oblasť mriežky reproduktora.



- Pri premiestňovaní televízora sa vyhýbajte nárazom a nadmernému chveniu.
- Pri premiestňovaní televízora držte televízor vzpriamene, neotáčajte ho nabok ani ho nenahýnajte doľava alebo doprava.
- Nevyvíjajte nadmerný tlak, ktorý by mohol spôsobiť napnutie/ohnutie rámu. Mohlo by to viesť k poškodeniu obrazovky.

⚠ UPOZORNENIE

- Nikdy sa nedotýkajte obrazovky, pretože to môže viesť k jej poškodeniu.
- Pri manipulácii s televízorom buďte opatrní, aby ste nepoškodili vysúvacie tlačidlo pákového ovládača. (V závislosti od modelu)



Montáž televízora

⚠ UPOZORNENIE

- Keď k televízoru pripájate stojan, obrazovku položte prednou stranou nadol na vypodložený stôl alebo plochý podklad, aby nedošlo k poškriabaniu obrazovky.
- Televízor neprenášajte v obrátenej polohe držiac ho za telo stojana (alebo základňu stojana), pretože by mohol vypadnúť a spôsobiť poškodenie alebo zranenie.
- Pri montáži výrobku neaplikujte na skrutkovacie časti cudzie látky (oleje, mazivá atď.). (Inak hrozí poškodenie výrobku.)

❗ POZNÁMKA

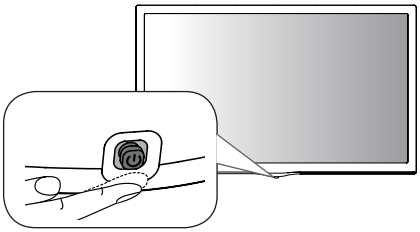
- Zdvihnite západku v spodnej časti základne stojana a odpojte základňu stojana od televízora. (Len modely TK410*, TK41EV)
- Pred inštaláciou TV na stenu odstráňte stojan vykonaním postupu montáže stojana v opačnom poradí krokov. (Len modely TK420*)
- Model TK600 si nevyžaduje ďalšiu montáž.

Používanie tlačidla pákového ovládača

(Len modely TK410*, TK420*, TK41EV)

Stlačením alebo posunutím tlačidla môžete jednoducho ovládať funkcie televízora.

- Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.



Základné funkcie

	Napájanie zapnuté (Stlačte) Vypnúť napájanie (Stlačte a podržte)[1]
	Ovládanie hlasitosti
	Ovládanie programov

1 Ak je na obrazovke zobrazené tlačidlo Ponuka, stlačením a podržaním tlačidla ponuku opustíte.

Nastavenie ponuky

Keď je televízor zapnutý, stlačte tlačidlo pákového ovládača jedenkrát. Položky ponuky môžete upraviť stlačením alebo posunutím tlačidiel.

⏻	Vypnite televízor.
⚙	Slúži na prístup do ponuky nastavení.
✕	Zrušenie všetkých obrazoviek OSD a návrat do režimu sledovania TV.
⏎	Zmena vstupného zdroja.

POZNÁMKA

- Ak stlačíte najprv tlačidlo pákového ovládača, nebude možné nastaviť úroveň hlasitosti a uložené programy.

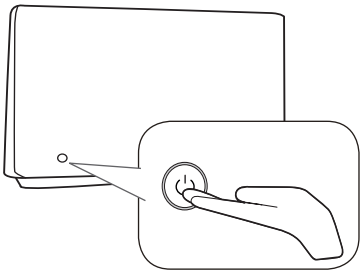
UPOZORNENIE

- Pri manipulácii s tlačidlom pákového ovládača dávajte pozor, aby ste ho nestlačili. Posúvajte ho len nahor, nadol, doľava a doprava.

Používanie tlačidla

(Len modely 27TK600V)

- Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.
- Televízor môžete ovládať stlačením tlačidla.
- Tlačidlo sa nachádza na zadnej strane televízora.



Základné funkcie

	Napájanie zapnuté (Stlačte) Vypnúť napájanie (Stlačte a podržte) Ovládanie ponuky (Stlačte)[1] Výber ponuky (Stlačte a podržte)[2]

1 Pre navigáciu v ponuke krátko stlačte tlačidlo, keď je televízor zapnutý.

2 Funkciu môžete používať prostredníctvom ponuky ovládania.

Nastavenie ponuky.

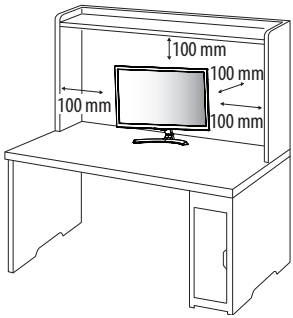
Keď je televízor zapnutý, stlačte raz tlačidlo.
Položky ponuky môžete upraviť prostredníctvom tlačidla.

⏻	Vypnite televízor.
⏎	Zmena vstupného zdroja.
∧ ∨	Prechádzanie cez uložené programy.
+ −	Nastavenie úrovne hlasitosti.

Umiestnenie na stôl

• Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.

1 Zdvihnite televízor, položte ho na stôl a upravte ho do zvislej polohy.
- Nechajte medzeru od steny (najmenej) 100 mm kvôli dostatočnému vetraniu.



2 Sieťový adaptér AC-DC a napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke.

⚠ UPOZORNENIE

• Neumiestňujte televízor do blízkosti alebo na zdroje tepla, aby nedošlo k požiaru alebo iným typom poškodenia.

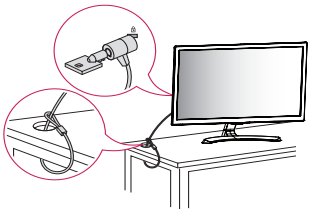
• Uistite sa, že ste najprv pripojili televízor k sieťovému adaptéru AC/DC, a až potom zapojte napájaciu zástrčku televízora do elektrickej zásuvky v stene.

Používanie bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington

(Nie je dostupné pri všetkých modeloch.)

• Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.

Konektor bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington je umiestnený na zadnej strane televízora. Ďalšie informácie o inštalácii a používaní nájdete v príručke dodanej s bezpečnostným systémom od spoločnosti Kensington alebo na webovej lokalite *http://www.kensington.com*. Káblom bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington prepojte televízor so stolom.

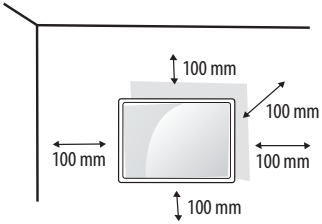


POZNÁMKA

• Zabezpečovací systém Kensington je voliteľný. Ďalšie príslušenstvo môžete obstarať v bežných predajniach s elektrospotrebičmi.

Umiestnenie na stenu

Kvôli dostatočnému vetraniu nechajte na každej strane medzeru od steny približne 100 mm. Podrobný popis inštalácie vám poskytne váš predajca. Naštudujte si príručku k inštalácii a nastaveniu voliteľnej nástennej konzoly.



Ak chcete televízor namontovať na stenu, pripevnite na jeho zadnú stranu zariadenie na upevnenie na stenu (voliteľná súčasť).

Keď televízor inštalujete pomocou zariadenia na upevnenie na stenu (voliteľné súčasti), pripevňujte ho opatrne, aby nespadol.

1 Ak použijete dlhšiu skrutku ako určuje norma, riskujete vnútorné poškodenie televízora.

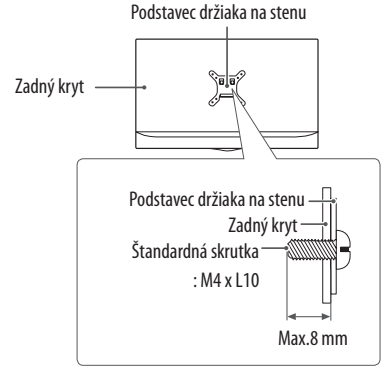
2 Ak nepoužijete vhodnú skrutku, výrobok sa môže poškodiť a spadnúť z miesta, kam ste ho pripevnili. V takom prípade sa spoločnosť LG Electronics zrieka zodpovednosti za jeho poškodenie.

Položky zakúpené samostatne (Nástenná konzola)

Model	22/24TK410* 24TK420* 24TK41EV	28TK410* 28TK420* 27TK600V 28TK41EV
Držiak na stenu (A x B) (mm) 	75 x 75	100 x 100
Štandardná skrutka	M4 x L10	
Počet skrutiek	4	
Nástenná konzola (voliteľná)	RW120	

⚠ UPOZORNENIE

- Musíte použiť skrutky pribalené v škatuli. (V závislosti od modelu)
- Pred premiestňovaním alebo inštaláciou televízora najprv odpojte napájanie. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Ak televízor nainštalujete na strop alebo na naklonenú stenu, môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie.
- Používajte len schválený držiak na stenu od spoločnosti LG a obráťte sa na miestneho predajcu alebo kvalifikovaných pracovníkov.
- Nepriťahujte skrutky príliš silno, pretože tým môže dôjsť k poškodeniu televízora a anulovaniu vašej záruky.
- Použite skrutky a držiaky na stenu, ktoré spĺňajú normy asociácie VESA. Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie ani zranenie spôsobené nesprávnym používaním alebo používaním nesprávneho príslušenstva.
- Dĺžka skrutky od vonkajšieho povrchu zadného krytu by mala menej ako 8 mm.



❗ POZNÁMKA

- Použite skrutky, ktoré sú na zozname štandardných parametrov skrutiek asociácie VESA.
- Súprava držiaka na stenu obsahuje inštalačnú príručku a potrebné súčasti.
- Nástenná konzola predstavuje voliteľné príslušenstvo. Ďalšie príslušenstvo môžete získať u vášho predajcu.
- Dĺžka skrutiek sa môže u jednotlivých držiakov na stenu líšiť. Uistite sa, že používate správnu dĺžku.
- Bližšie informácie nájdete v príručke dodanej s držiakom na stenu.

Pripojenia (upozornenia)

K televízoru môžete pripájať rôzne externé zariadenia a prepínaním režimov vstupu vybrať príslušné externé zariadenie. Viac informácií o pripájaní externého zariadenia nájdete v príručke dodanej s príslušným zariadením. Dostupné externé zariadenia sú: HD prijímače, DVD prehrávače, videorekordéry, zvukové systémy, úložné zariadenia USB, počítač, herné zariadenia a iné externé zariadenia.

POZNÁMKA

- Pripojenie externého zariadenia sa môže líšiť podľa príslušného modelu.
- Externé zariadenia pripájajte k televízoru bez ohľadu na poradie TV portu.
- Ak zaznamenávate televízny program na DVD rekordér alebo videorekordér, pripojte televízny vstupný signálový kábel k televízoru cez DVD rekordér alebo videorekordér. Viac informácií o zaznamenávaní nájdete v príručke dodanej s pripojeným zariadením.
- Postupujte podľa pokynov v príručke k externému zariadeniu.
- Ak pripájate k televízoru herné zariadenie, použite kábel dodaný s herným zariadením.
- V režime PC sa môže s rozlíšením, vertikálnym vzorom, kontrastom alebo jasom spájať šum. Ak je prítomný šum, zmeňte výstup z PC na iné rozlíšenie, zmeňte obnovovací kmitočet na iný kmitočet, prípadne nastavujte v ponuke **Obraz** jas a kontrast, až kým nedosiahnete čistý obraz.
- V režime PC sa v závislosti od grafickej karty môže stať, že určité nastavenia rozlíšenia nemusia pracovať správne.

Pripojenie antény

Pripojte televízor ku konektoru antény v stene prostredníctvom kábla RF (75 Ω). (Nie súčasťou dodávky)

- Ak chcete používať viac ako 2 monitory, použite rozdeľovač signálu.
- Ak je kvalita obrazu slabá, na vylepšenie kvality obrazu správne pripojte zosilňovač signálu.
- Ak je pripojená anténa a kvalita obrazu je nízka, skúste otočiť anténu správnym smerom.
- Kábel na pripojenie antény a konvertor nie sú súčasťou dodávky.
- Podporovaný formát zvuku DTV : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Pripojenie so satelitnou anténou

(Len satelitné modely)

Pripojte televízor k satelitnej parabolickej anténe cez konektor satelitu prostredníctvom kábla RF (75 Ω).

Pripojenie modulu CI

(V závislosti od modelu)

Prezeranie zakódovaných (platených) služieb v digitálnom televíznom režime.

- Skontrolujte, či je modul CI vložený do otvoru na kartu PCMCIA v správnom smere. Ak modul nie je vložený správne, môže dôjsť k poškodeniu televízora a otvoru na kartu PCMCIA.
- Ak televízor po pripojení modulu CI+ CAM nezobrazuje žiadne video ani zvuk, kontaktujte operátora pozemného/káblového/satelitného vysielania.

Iné pripojenia

Pripojte váš televízor k externým zariadeniam. Ak chcete získať lepšiu kvalitu obrazu a zvuku, pripojte externé zariadenie a televízor pomocou kábla HDMI. Samostatný kábel nie je súčasťou dodávky.

- Port USB podporuje elektrický prúd 0,5 A. Ak potrebujete viac elektrického prúdu, napríklad v prípade pevného disku, použite samostatný napájací adaptér.

POZNÁMKA

- Podporovaný formát zvuku cez konektor HDMI : Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz), PCM (32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz, 96 KHz, 192 KHz) (V závislosti od modelu)

Pripojenie k počítaču

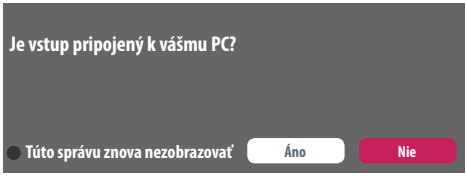
• Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.

Váš televízor podporuje funkciu Plug and Play* a je vybavený vstavanými reproduktormi s funkciou Virtuálneho priestorového zvuku, ktorá reprodukuje zvuk zreteľne s bohatými basmi.

* Plug and Play : Funkcia, keď počítač rozpozná pripojené zariadenie, ktoré používatelia pripoja k počítaču a zapnú, bez konfigurácie zariadenia alebo zásahu používateľa.

POZNÁMKA

- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte **Označenie vstupu** nastaviť na režim **PC**.
- Nižšie uvedený obrázok znázorňuje zobrazenie <OSD (On Screen Display)> na obrazovke.
  - » Pri zapínaní produktu s nastavením vstupu **HDMI**.
  - » Pri prepínaní produktu na vstup **HDMI**.

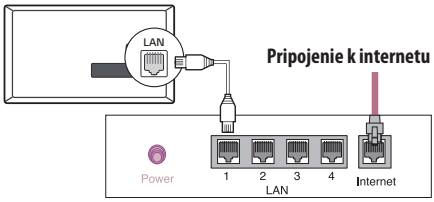


- Ak vyberiete možnosť „**Áno**“, veľkosť a kvalita obrazu sa optimalizujú pre váš počítač.
- Ak vyberiete možnosť „**Nie**“, veľkosť a kvalita obrazu sa optimalizujú pre AV zariadenie (prehrávač DVD, digitálny prijímač).
- Ak vyberiete možnosť „**Túto správu znova nezobrazovať**“, táto správa sa nebude zobrazovať až do obnovenia nastavení televízora. Nastavenú hodnotu môžete zmeniť v ponuke (**Domov**) ⇨ **Vstupy** ⇨ **Označenie vstupu**.
- Hodnoty nastavené pre vstupy HDMI 1/HDMI 2 sa uložia samostatne. (V závislosti od modelu)

Sieť

(V závislosti od modelu - Len model s portom **LAN**)

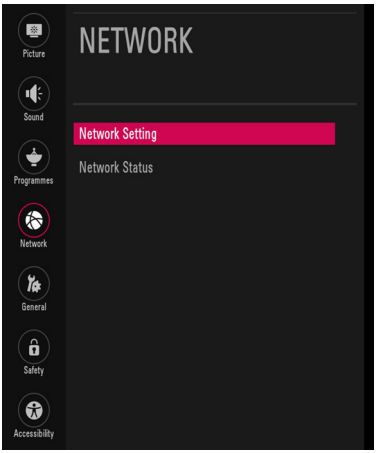
Káblové sieťové pripojenie



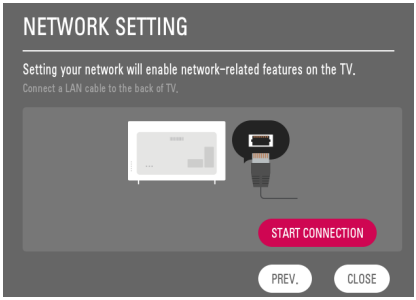
Káblový smerovač

Nastavenie siete

1 Vyberte ponuku ⚙ **(Nastavenia)** → **NETWORK (SIEŤ)** → **Network Setting (Nastavenie siete)**.



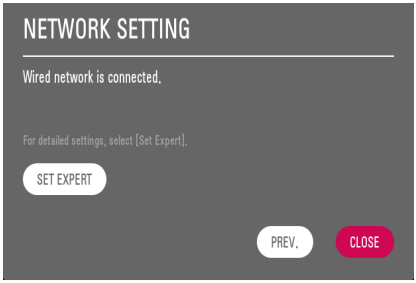
2 Zvoľte možnosť **START CONNECTION (ZAČAŤ PRIPÁJANIE)**.



3 Zariadenie sa automaticky pokúsi o pripojenie do siete.



4 Zobrazí sa pripojená sieť.
Stlačením možnosti **CLOSE (ZATVORIŤ)** potvrďte sieťové pripojenie.



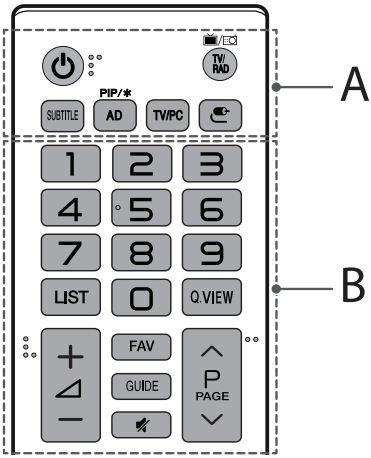
Diaľkový ovládač

Popisy v tejto príručke vychádzajú z tlačidiel diaľkového ovládača. Pozorne si prečítajte túto príručku a používajte televízor správne.

Pri výmene batérií otvorte kryt priečinka pre batérie, vložte batérie (1,5 V, typ AAA) a zachovajte pritom správnu polohu pólov ⊕ a ⊖ podľa nálepky vo vnútri priečinka a zatvorte kryt priečinka pre batérie. Ak chcete batérie vybrať, postupujte ako pri inštalácii, ibaže v opačnom poradí krokov.

⚠ UPOZORNENIE

- Nepoužívajte naraz staré a nové batérie, pretože by to mohlo poškodiť diaľkový ovládač.
- Diaľkové ovládanie nebude dostupné na všetkých predajných trhoch. Dbajte na to, aby ste diaľkovým ovládačom mierili na snímač diaľkového ovládania na televízore.



A

(Napájanie) Zapínanie a vypínanie televízora.

TV/RAD Výber programu v režime Rádio, TV a DTV.

SUBTITLE Zobrazenie preferovaných titulkov v digitálnom režime.

PIP/* Zapnutie alebo vypnutie režimu PIP. (V závislosti od modelu)

AD Zapne sa funkcia popisov zvuku.

TV/PC Výber režimu TV alebo PC.

(VSTUP) Zmena vstupného zdroja.

B

Číselné tlačidlá Zadávanie čísiel.

LIST Prístup k zoznamu uložených programov.

Q.VIEW Návrat k predošlému programu.

+ ◿ — Nastavenie úrovne hlasitosti.

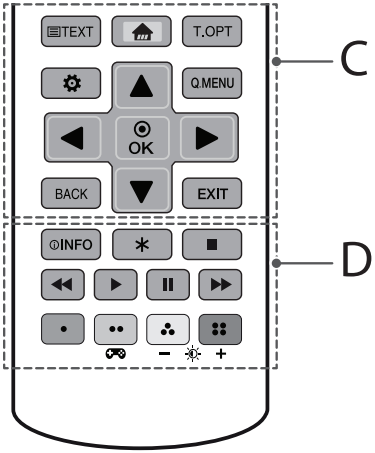
FAV Prístup k zoznamu obľúbených programov.

GUIDE Zobrazenie Sprievodcu programami.

(Stlmiť Zvuk) Vypnutie všetkých zvukov.

∧**P**∨ Prechádzanie cez uložené programy.

∧**PAGE**∨ Prechod na predchádzajúcu alebo nasledujúcu obrazovku.



C

Tlačidlá teletextu (TEXT / T.OPT) Tieto tlačidlá sa používajú na zobrazenie teletextu.

(Domov) Prístup k úvodnej ponuke Domov.

(Nastavenia) Slúži na prístup do ponuky nastavení.

Q.MENU Prístup k rýchlym ponukám.

▲,▼,◀,▶ **(Navigačné tlačidlá)** Prechádzanie cez ponuky alebo možnosti.

OK Výber ponúk alebo možností a potvrdenie vykonaných nastavení.

BACK Návrat na predchádzajúcu úroveň.

EXIT Zrušenie všetkých obrazoviek OSD a návrat do režimu sledovania TV.

D

INFO Zobrazenie informácií aktuálneho programu a obrazovky.

Nie je funkčné.

■, ◀◀, ▶, ❚❚, ▶▶ **(Ovládacie tlačidlá)** Slúži na ovládanie mediálneho obsahu.

•, ••, ⁂, ⠿ Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

(Herný režim) Slúži na zapnutie alebo vypnutie herného režimu.

— **(Podsvietenie)** + Úprava jasu obrazovky prostredníctvom ovládania podsvietenia obrazovky.

POZNÁMKA

- V programe MHEG nie je možné podsvietenie upravovať pomocou žltého alebo modrého tlačidla.

Nastavenia

Automatické nastavenie programu

⚙ (Nastavenia) ⇨ Kanály ⇨ Automatické ladenie

Slúži na automatické ladenie programov.

- Ak zdroj vstupu nie je správne pripojený, registrácia programov nemusí fungovať.
- Funkcia **Automatické ladenie** nájde len programy, ktoré práve vysielajú.
- Ak je aktivovaný **Rodičovský zámok**, zobrazí sa kontextové okno so žiadosťou o zadanie hesla.

Výber režimu obrazu

⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu ⇨ Režim obrazu

Výber režimu obrazu optimalizovaný podľa prostredia sledovania alebo programu.

- **Živé** : Zvýši kontrast, jas a ostrosť, takže zobrazí živý obraz.
- **Štandardné** : Zobrazí obraz v štandardných úrovniach kontrastu, jasu a ostrosti.
- **Eco** : Funkcia Šetrič energie mení nastavenia na televízore tak, aby sa znížila spotreba energie.
- **Kino** / **Hra** : Poskytuje optimálne zobrazenie pre filmy, hry a fotografie (statické snímky).
- **Šport** : [V závislosti od modelu] Optimalizuje režim obrazu pre šport. Ihrisko a dresy sú zobrazené v živých farbách, obraz zostáva krištáľovo čistý dokonca i pri rýchlych pohyboch.
- **Odborník 1, 2** : Ponuka na nastavenie kvality obrazu, ktorá umožňuje odborníkom i amatérom vychutnávať si ten najlepší divácky zážitok. Toto je ponuka úprav určená pre odborníkov na ladenie obrazu s certifikátom ISF. (Logo ISF možno používať len na televízoroch s certifikátom ISF.) ISFccc: Nadácia pre vedu o zobrazovaní a kontrole certifikovanej kalibrácie
- V závislosti od vstupného signálu sa môže dostupný rozsah obrazových režimov líšiť.
- Režim Odborník mode je určený pre profesionálov na ladenie obrazu pri ovládaní a jemnom dolaďovaní obrazu podľa konkrétneho obrazu. Pri štandardnom obraze nemusí byť efekt až taký dramatický.
- Funkcia ISF je dostupná iba v niektorých modeloch.
- Zmena režimu **Režim obrazu** môže zmeniť nastavenia režimov **Šetrenie energie** a **Optimalizácia jasu podľa rýchlosti pohybu** a ovplyvniť tiež spotrebu energie.

Jemné doladenie režimu obrazu

⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu

Táto funkcia umožňuje vykonávať podrobné nastavenia pre zvolený režim obrazu.

- **Podsvietenie** : Ovládanie úrovne jasu obrazovky nastavením podsvietenia. Čím je nastavenie bližšie k 100, tým jasnejšia je obrazovka.
- **Kontrast** : Nastavenie kontrastu jasných a tmavých oblastí obrázka. Čím je nastavenie bližšie k 100, tým vyšší je kontrast.
- **Jas** : Nastavenie celkového jasu obrazovky. Čím je nastavenie bližšie k 100, tým jasnejšia je obrazovka.
- **Ostrosť** : Nastavenie ostrosti obrazu. Čím je nastavenie bližšie k 50, tým ostrejší a zreteľnejší je obraz.
- **Farba** : Zníženie alebo zvýšenie sýtosti farieb na obrazovke. Čím je nastavenie bližšie k 100, tým sýtejšia je farba.
- **Odtieň** : Nastavenie vyváženia farieb zobrazených na obrazovke medzi červenou a zelenou. Čím je nastavenie bližšie k Červená 50, tým červenšia bude farba. Čím je nastavenie bližšie k Zelená 50, tým zelenšia bude farba.
- **Fareb. tón** : Nastavenie teploty farieb od studených po teplé.
- V závislosti od vstupného signálu alebo iných nastavení obrazu sa rozsah detailov položiek, ktoré možno nastavovať, môže líšiť.

Nastavenie rozšíreného ovládania

⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu ⇨ Rozšírené ovládanie / Pokročilé ovládanie

Kalibrácia obrazovky pre každý režim obrazu alebo úprava nastavení obrazu pre špeciálnu obrazovku.

- **Dynamický kontrast** : Nastavenie kontrastu na optimálnu úroveň podľa jasu obrazu.
- **Dynamický zafarbenie** : Nastavenie farieb pre prirodzenejší vzhľad farieb obrazu.
- **Preferovaná Farba** : Nastavenie farieb kože, trávy a oblohy podľa osobných preferencií.
- **Gamma** : Nastavenie gradačnej krivky podľa výstupu obrazového signálu vo vzťahu k vstupnému signálu.
- **Spektrum farieb** : Výber rozsahu farieb, ktoré možno znázorniť.
- **Farebný filter** : Filtrovanie špecifického spektra farieb vo farbách RGB na presné a jemné doladenie sýtosti farieb a odtieňa.
- **Vyváženie bielej** : Nastavenie celkového tónu obrazovky podľa požiadaviek.
- **Systém riadenia farieb** : Tento systém používajú odborníci, keď nastavujú farbu pomocou testovacieho vzoru. Môžu si vybrať zo šiestich farebných oblastí (Červená/Zelená/Modrá/Azúrová / Purpurová/Žltá) bez ovplyvnenia iných farebných oblastí. Pri štandardnom obraze nemusia úpravy spôsobiť viditeľné zmeny farieb.
- V závislosti od vstupného signálu alebo iných nastavení obrazu sa rozsah detailov položiek, ktoré možno nastavovať, môže líšiť.

Nastavenie ďalších možností obrazu

⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu ⇨ Možnosti obrazu

Úprava podrobných nastavení obrazu.

- **Redukcia šumu** : Eliminuje šum v obraze.
- **MPEG Redukcia.šumu** : Eliminuje šum generovaný pri vytváraní digitálnych obrazových signálov.
- **Úroveň čiernej** : Nastavuje jas a kontrast obrazovky podľa úrovne čiernej vo vstupnom obraze prostredníctvom sýtosto čiernej farby (úroveň čiernej) na obrazovke.
- **Skutočné kino** : Optimalizácia obrazovky na sledovanie filmov.
- **Optimalizácia jasu podľa rýchlosti pohybu** : Automatické prispôsobenie jasu a zníženie miery rozmazania obrazu na základe obrazových údajov na minimalizovanie námahy očí.
- V závislosti od vstupného signálu alebo iných nastavení obrazu sa rozsah detailov položiek, ktoré možno nastavovať, môže líšiť.

Obnovenie nastavení obrazu

⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu ⇨ Obnov. nast. obr.

Obnoví nastavenia obrazu upravené používateľom. Obnoví sa každý režim obrazu. Vyberte režim obrazu, ktorý chcete obnoviť.

Používanie Herný režim

⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Herný režim

[Dostupný iba pre režim RGB/HDMI-PC]

Tento režim umožňuje optimalizovať kvalitu obrazu na hranie hier.

- **Režim DAS** : [V závislosti od modelu] Tento režim minimalizuje čas potrebný na zobrazenie signálu videa prijatého zo vstupného zariadenia, čím zabezpečuje rýchlejšie hranie. (Pri **Zap.** alebo **Vyp. Režim DAS**obrazovka zabliká.)
  - DAS : Dynamická synchronizácia akcie
- **Stabilizátor čiernej farby** : Nastavením úrovne čiernej farby možno zvýšiť viditeľnosť objektov na tmavej obrazovke. Zvýšenie hodnoty funkcie **Stabilizátor čiernej farby** rozjasní svetlošedé oblasti na obrazovke. (Môžete jednoducho rozoznávať predmety na tmavých herných obrazovkách.) Zníženie hodnoty funkcie **Stabilizátor čiernej farby** stmaví svetlošedé oblasti a zvýši dynamický kontrast obrazovky.
  - Podrobné nastavenia **Herný režim** môžete nastaviť pomocou tlačidla 🎮 na diaľkovom ovládaní.
  - **Režim DAS** môžete nastaviť len v prípade, keď je vertikálna vstupná frekvencia 50 Hz/60 Hz.
  - **Režim DAS** je nedostupný, keď je zapnutá funkcia **PIP**. (V závislosti od modelu)

Používanie funkcie Šetrenie energie

⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Šetrenie energie

Zníženie spotreby energie úpravou maximálneho jasu obrazovky.

- **Vyp.** : Slúži na vypnutie šetrenia energie.
- **Minimálne** / **Stredné** / **Maximálne** : Slúži na výber prednastavených úrovní šetrenia energie.
- **Vypnúť obrazovku** : Obrazovka sa vypne a prehráva sa iba zvuk. Obrazovku môžete znova zapnúť stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na diaľkovom ovládaní okrem tlačidla napájania.
- V závislosti od úrovne nastavenia energeticky úsporného režimu **Šetrenie energie (Maximálne)** nemusí byť možné nastaviť možnosť **Podsvietenie**. V takom prípade prejdite na ponuku **⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Šetrenie energie** a nastavte na možnosť **Vyp.** alebo **Minimálne**.

Používanie funkcie Režim starostlivosti o zrak

⚙ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Ďalšie nastavenia ⇨ Režim starostlivosti o zrak

Ak túto možnosť zapnete, teplota farieb sa automaticky upraví tak, aby sa znížila námaha očí.

- Zap. : Slúži na automatické nastavenie teploty farieb na obrazovke.
- Vyp. : Slúži na vypnutie funkcie **Režim starostlivosti o zrak**.

Výber zvukového režimu

⚙ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Nastavenia režimu zvuku ⇨ Režim zvuku

Slúži na nastavenie zvuku televízora na optimálnu úroveň podľa zvoleného režimu zvuku.

- **Štandard** : Optimalizácia zvuku pre všetky druhy obsahu.
- **Čistý hlas** : Zosilní čistotu hlasu z TV.
- **Hudba** : [V závislosti od modelu] Optimalizácia zvuku pre hudbu.
- **Kino** : Optimalizácia zvuku pre filmy.
- **Šport** : [V závislosti od modelu] Optimalizácia zvuku pre športy.
- **Hra** : Optimalizácia zvuku pre hranie hier.

Nastavenie vyváženia zvuku

⚙ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Nastavenia režimu zvuku ⇨ Vyváženie

Možno upraviť hlasitosť ľavého a pravého reproduktora.

Používanie funkcie Zvukový efekt

⚙ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Nastavenia režimu zvuku

Používateľ môže zvoliť rôzne zvukové efekty.

- **Virtuálny priestorový zvuk** : Vychutnajte si ohromujúci zvuk pomocou virtuálneho viackanálového efektu priestorového zvuku.
- **Ekvalizér** : Požadovaný zvuk môžete nastaviť priamo úpravou ekvalizéra.
- **Obnoviť nastavenia** : Nastavenie zvukových efektov je možné obnoviť.
- Táto funkcia je dostupná len ak je režim zvuku **Režim zvuku** nastavený na hodnotu **Štandard**.

Používanie reproduktora TV

⚙ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Zvukový výstup ⇨ Interný reproduktor TV

[V závislosti od modelu]

Zvuk vystupuje cez reproduktor TV.

Používanie slúchadiel

⚙ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Zvukový výstup ⇨ Káblové slúchadlá

[V závislosti od modelu]

Zvuk vystupuje cez slúchadlá pripojené k portu pre slúchadlá.

Synchronizácia zvuku a obrazu

⚙ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Nastavenie synchronizácie AV Sync

[V závislosti od modelu]

Synchronizuje obraz a zvuk priamo, keď sa nezhodujú. Ak nastavíte položku **Nastavenie synchronizácie AV Sync** na možnosť Zap., môžete nastaviť výstup zvuku (reproduktory TV) obrazu na obrazovke.

- Ak vyberiete možnosť **Bypass**, signál vysielania alebo zvuk z externých zariadení sa prehráva bez oneskorenia. Výstup zvuku môže predbiehať video kvôli času, ktorý televízor potrebuje na spracovanie vstupu videa.

Nastavenia PIP

⚙ (Nastavenia) ⇨ Všeobecné ⇨ PIP

[V závislosti od modelu]

- **Režim** : Zobrazenie alebo skrytie vedľajšej obrazovky.
- **Podriadený vstup** : Voľba vstupu pre podriadenú obrazovku.
- **Poloha** : Nastavenie polohy vedľajšej obrazovky.
- **Veľkosť** : Nastavenie veľkosti vedľajšej obrazovky.
- **Zvuk** : Prepína na zvuk hlavnej alebo vedľajšej obrazovky.
- Funkcia **PIP** je dostupná v nasledujúcom režime:
  - **Hlavný** : RGB-PC **Sub** : DTV / ATV / HDMI
  - **Hlavný** : HDMI **Sub** : DTV / ATV / Komponent
- Nastavenia funkcie **PIP** je možné zadať i pomocou rýchlej ponuky **Q.MENU**.
- Pre zobrazenie alebo skrytie vedľajšej obrazovky stlačte tlačidlo **PIP** na diaľkovom ovládači.
- Funkciu **PIP** nie je možné používať, ak je zapnutá aj funkcia SIMPLINK.

Nastavenie funkcie Automatické spustenie rozhrania USB

⚙ (Nastavenia) ⇨ Všeobecné ⇨ Automatické spustenie rozhrania USB

Spustite automatické prezeranie fotografií alebo prehrávanie videí zo zariadenia USB, keď sa televízor zapne alebo pripojíte USB zariadenie.

- **Vyp.** : Vypnutie funkcie **Automatické spustenie rozhrania USB**.
- **Videá** : Automatické prehrávanie videí zo zariadenia USB.
- **Fotografie** : Automatické prezeranie fotografií zo zariadenia USB.
- Postupne prehrá iba súbory v najvyššom priečinku zariadenia USB.
- Počas prehrávania túto funkciu ukončíte stlačením tlačidla **BACK** alebo **EXIT** na diaľkovom ovládaní.
- Ak sú súbory neplatné alebo poškodené, pred návratom na predchádzajúci stav vstupu sa objaví nasledujúca správa: „Tento súbor je neplatný“.
- Keď zariadenie USB znova pripojíte po odpojení počas prehrávania videa, automaticky sa spustí funkcia Obnoviť prehrávanie a pokračuje v prehrávaní videa od poslednej prehrávanej scény (platí len pre prvé video).

Používanie funkcie SIMPLINK

[V závislosti od modelu]

SIMPLINK je funkcia, vďaka ktorej môžete pohodlne ovládať a spravovať rôzne multimediálne zariadenia iba pomocou diaľkového ovládania televízora prostredníctvom ponuky SIMPLINK.

1 Pomocou kábla HDMI prepojte konektor **HDMI IN** na televízore s konektorom HDMI zariadenia podporujúceho funkciu SIMPLINK.

2 Vyberte položky **⚙ (Nastavenia)** ⇨ **Všeobecné** ⇨ **SIMPLINK**. Zobrazí sa okno s ponukou funkcie SIMPLINK.

3 V okne nastavenia funkcie SIMPLINK nastavte položku SIMPLINK na možnosť **Zap.**.

4 Upravte nastavenia položky **Aut. synchronizácia po pripojení napájania** na možnosť Zap. alebo Vyp..

5 V okne ponuky funkcie SIMPLINK vyberte zariadenie, ktoré chcete ovládať.

- Môžete tiež nastaviť funkciu SIMPLINK v časti **(Domov)** ⇨ **Vstupy** ⇨ **SIMPLINK**.
- Táto funkcia je kompatibilná len so zariadeniami s logom SIMPLINK.
- Ak chcete používať funkciu SIMPLINK, je potrebné použiť vysokorýchlostný kábel HDMI® (s funkciou CEC (Consumer Electronics Control)). Vysokorýchlostné káble HDMI® používajú kolík č. 13 na výmenu informácií medzi zariadeniami.
- Ak televízor prepnete na iný vstup, zariadenie s podporou funkcie SIMPLINK sa zastaví.
- Ak používate aj zariadenie od iného výrobcu s funkciou HDMI-CEC, zariadenie s podporu funkcie SIMPLINK nemusí fungovať správne.
- Ak vyberiete alebo spustíte prehrávanie obsahu zo zariadenia s funkciou domáceho kina, automaticky sa pripojí **Reproduktor DK**.

Opis funkcie SIMPLINK

- **Priame prehrávanie** : Slúži na okamžité prehrávanie obsahu multimediálneho zariadenia na televízore.
- **Ovládanie zariadení pomocou diaľkového ovládania televízora** : Slúži na spravovanie multimediálneho zariadenia pomocou diaľkového ovládania televízora.
- **Hlavné vypnutie napájania** : Ak nastavíte v nastaveniach funkcie SIMPLINK možnosť **Aut. synchronizácia po pripojení napájania** na hodnotu Zap. a vypnete televízor, zariadenia pripojené k televízoru prostredníctvom funkcie SIMPLINK sa tiež vypnú.
- **Hlavné zapnutie napájania** : Ak je funkcia **Aut. synchronizácia po pripojení napájania** nastavená v nastaveniach funkcie SIMPLINK na hodnotu Zap., pri zapnutí zariadenia pripojeného prostredníctvom funkcie SIMPLINK sa zapne aj televízor. (Správanie sa môže líšiť v závislosti od pripojeného zariadenia.)
- **Reproduktor :** [V závislosti od modelu] Slúži na výber reproduktorov domáceho kina alebo televízora.

Nastavenie hesla

⚙ (Nastavenia) ⇨ **Bezpečnosť** ⇨ **Nastaviť heslo**

Nastaví alebo zmení heslo televízora.

- Heslo je z výroby nastavené na '0000'.
- V prípade, že ako krajinu zvolíte Francúzsko, heslo nebude '0000' ale '1234'.
- V prípade, že ako krajinu zvolíte Francúzsko, heslo sa nedá nastaviť na '0000'.

Použitie možnosti Obnoviť pôvodné nastavenia

⚙ (Nastavenia) ⇨ **Všeobecné** ⇨ **Vynulovať na úvodné nastavenia**

Všetky uložené informácie sa odstránia a nastavenia televízora sa obnovia.

Televízor sa vypne a zapne a všetky nastavenia sú obnovené na pôvodné hodnoty.

- Ak sa používa funkcia **Rodičovský zámok**, zobrazí sa kontextové okno so žiadosťou o zadanie hesla.
- Počas spúšťania nevypínajte napájanie.

Odobratie zariadenia USB

Zvoľte pripojené USB z ponuky **(Domov)** ⇨ **Vstupy** a vyberte tlačidlo **Vysunúť** , čím odpojíte úložné zariadenie USB. Keď sa zobrazí hlásenie o odobratí zariadenia USB, odpojte zariadenie od televízora.

- Po výbere úložného zariadenia na odobratie už nemožno čítať jeho obsah. Takéto úložné zariadenie USB odpojte a znova pripojte.

Používanie úložného zariadenia USB –VAROVANIE

- Ak úložné zariadenie obsahuje zabudovaný program na automatické rozpoznanie zariadení alebo používa vlastný ovládač, nemusí fungovať.
- Niektoré úložné zariadenia USB nemusia fungovať alebo môžu fungovať nesprávne.
- Používajte len úložné zariadenia USB, ktoré sú naformátované v systéme súborov Windows FAT32 alebo NTFS.
- V prípade externých pevných diskov USB odporúčame použiť zariadenia s menovitým napätím nižším ako 5 V a menovitým prúdom nižším ako 500 mA.
- Odporúčame používať kľúče USB s kapacitou maximálne 32 GB a pevné disky USB s kapacitou maximálne 2 TB.
- Ak pevný disk USB s funkciou úspory energie nefunguje právne, vypnite a znova zapnite napájanie. Podrobnejšie informácie nájdete v používateľskej príručke k pevnému disku USB.
- Údaje na úložnom zariadení USB sa môžu poškodiť, preto si vždy zálohujte dôležité súbory na iné zariadenia. Za údržbu údajov vždy zodpovedá používateľ a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadnú stratu údajov.

Súbory podporované knižnicou Moje médiá

- Minimálna rýchlosť prenosu údajov : 20 Mb/s (megabitov za sekundu)
- Podporované formáty externých titulkov : *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)

Podporované formáty videa

- Maximálne : 1920 x 1080 @ 30p (len pre Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)

Prípona	Kodek	
.asf, .wmv	Video	MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1)
	Zvuk	Standard WMA, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
.avi	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
mp4, .m4v, .mov	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
motion JPEG	Video	MJPEG
	Zvuk	LPCM, ADPCM
.mpg, .mpeg, .mpe	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
.dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MP2
.flv	Video	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Zvuk	MP3, AAC, HE-AAC
.3gp	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Zvuk	AAC, AMR(NB/WB)

Podporované formáty zvuku

Súboru formát	Položka	Informácie
mp3	Prenosová rýchlosť	32 kb/s ~ 320 kb/s
	Vzorkovacia frekvencia	16 kHz ~ 48 kHz
	Podpora	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Prenosová rýchlosť	Voľný formát
	Vzorkovacia frekvencia	8 kHz ~ 48 kHz
	Podpora	ADIF, ADTS
M4A	Prenosová rýchlosť	Voľný formát
	Vzorkovacia frekvencia	8 kHz ~ 48 kHz
	Podpora	MPEG-4
WAV	Prenosová rýchlosť	64 kb/s ~ 1,5 Mb/s
	Vzorkovacia frekvencia	8 kHz ~ 48 kHz
	Podpora	LPCM
	Bitová hĺbka	8 bitov / 16 bitov / 24 bitov
WMA	Prenosová rýchlosť	128 kb/s ~ 320 kb/s
	Vzorkovacia frekvencia	8 kHz ~ 48 kHz
	Podpora	Standard WMA7, WMA8, WMA9
WMA 10 Pro	Prenosová rýchlosť	~ 768 kb/s
	Kanál / Vzorkovacia frekvencia	M0: až do 2 kanálov pri 48 kHz (Okrem režimu LBR), M1: až do 5.1 kanálov pri 48 kHz, M2: až do 5.1 kanálov pri 96 kHz
	Podpora	WMA 10 Pro
OGG	Prenosová rýchlosť	Voľný formát
	Vzorkovacia frekvencia	8 kHz ~ 48 kHz
	Podpora	OGG Vorbis

Podporované formáty fotografie

Súboru formát	Položka	Rozlíšenie
jpeg, jpg, jpe	Dostupné typy súborov	SOF0: Základná línia SOF1: Sekvenčné rozšírenie SOF2: Progresívne
	Veľkosť fotografie	Minimálna: 64 (Š) x 64 (V) Maximálna (Normálny typ): 15360 (Š) x 8640 (V) Maximálna (Progresívny typ): 1920 (Š) x 1440 (V)
BMP	Veľkosť fotografie	Minimálna: 64 (Š) x 64 (V) Maximálna : 9600 (Š) x 6400 (V)
PNG	Dostupné typy súborov	Prekladaná, Neprekladaná
	Veľkosť fotografie	Minimálna: 64 (Š) x 64 (V) Maximálna (prekladaná): 1200 (Š) x 800 (V) Maximálna (neprekladaná): 9600 (Š) x 6400 (V)

* Súbory vo formátoch BMP a PNG sa môžu zobrazovať pomalšie ako súbory vo formáte JPEG.

Zobrazenie webovej príručky

Podrobnejšie informácie o používateľskej príručke nájdete na webovej lokalite *www.lg.com*.

Údržba

Čistenie televízora

Pravidelným čistením televízora dosiahnete čo najlepší výkon a predĺžite životnosť produktu.

- Najprv vypnite napájanie a odpojte napájací kábel a všetky ostatné káble.
- Ak sa televízor dlhší čas nepoužíva,odpojte napájací kábel zo zásuvky,aby ste predišli prípadnému poškodeniu bleskom alebo prepätím.

Obrazovka, rám, skrinka a stojan

Na odstránenie prachu alebo drobných nečistôt z povrchu používajte suchú, čistú a jemnú tkaninu.

Na odstránenie hrubších nečistôt z povrchu používajte jemnú tkaninu namočenú vo vode alebo rozriedenom jemnom čistiacom prostriedku. Potom povrch ihneď utrite suchou tkaninou.

- Nikdy sa nedotýkajte obrazovky, pretože to môže viesť k jej poškodeniu.
- Povrch obrazovky nestláčajte, netrite ani naň neudierajte nechtami ani ostrými predmetmi, pretože to môže spôsobiť škrabance na obrazovke a deformáciu obrazu.
- Nepoužívajte žiadne chemikálie, pretože by mohli poškodiť produkt.
- Nestriekajte na povrch tekutiny. Ak sa do televízora dostane voda, môže to spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo poruchu.

Napájací kábel

Pravidelne odstraňujte z napájacieho kábla nahromadený prach alebo špinu.

Predchádzanie „vypáleniu obrazu“ alebo „retencii obrazu“ na televíznej obrazovke

- Ak je na obrazovke televízora dlhý čas zobrazený statický obraz, zanechá na obrazovke trvalú stopu a trvalo obrazovku poškodí. Ide o „vypálenie obrazu“ alebo „retenciu obrazu“ a na tento jav sa nevzťahuje záruka.
- Ak je pomer strán televízora nastavený dlhý čas na 4:3, v orámovanej oblasti obrazovky môže dôjsť k vypáleniu obrazu.
- Vyhýbajte sa dlhodobému zobrazovaniu statického obrazu na obrazovke (2 alebo viac hodín pre televízor LCD), aby ste predišli vypáleniu obrazu.

Riešenie problémov

Nemožno ovládať televízor pomocou diaľkového ovládača.

- Skontrolujte snímač diaľkového ovládača na produkte a skúste znova.
- Skontrolujte, či nie je medzi produktom a diaľkovým ovládačom nejaká prekážka.
- Skontrolujte, či batérie stále fungujú a či sú správne uložené (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).

Žiadny obraz ani zvuk.

- Skontrolujte, či je produkt zapnutý.
- Skontrolujte, či je napájací kábel zapojený do zásuvky.
- Skontrolujte, či je zásuvka v poriadku tým, že k nej pripojíte iné produkty.

Televízor sa náhle vypne.

- Skontrolujte nastavenia kontroly napájania. Mohlo dôjsť k výpadku elektrického prúdu.
- Skontrolujte, či nie je v nastaveniach možnosti **Časovače** nastavená funkcia **Automatické vypínanie** (V závislosti od modelu) / **Časovač vypnutia** / **Časovač vypínania**.
- Ak je televízor zapnutý, ale neprijíma žiadny signál, televízor sa po 15 minútach automaticky vypne.

Pri pripájaní k počítaču (pomocou kábla HDMI/RGB) sa zobrazí správa „Žiadny signál“, „Skontroluj signálový kabel“ alebo „Nepodporovaný formát“.

- Pomocou diaľkového ovládača televízor vypnite a zapnite.
- Znovu pripojte kábel HDMI/RGB.
- Pri zapnutom televízore reštartujte počítač.

Pri automatickom vypnutí televízora.

- Ak je nastavený **Časovač zapínania**, televízor sa v nastavenom čase automaticky zapne. Ak chcete túto funkciu vypnúť, použite diaľkový ovládač a prejdite do ponuky.
- **⚙ (Nastavenia)** ⇨ **Časovače** ⇨ **Časovač zapínania** ⇨ **Automatické vypnutie po 2 hodinách** ⇨ **Vyp.**.

Technické parametreModels

Technické parametre produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku inovácie funkcií produktu.

Models	Rozmery (š x v x h) (mm)		Hmotnosť (kg)		Spotreba energi (Východiskový stav)	Požiadavky na napájanie
	Vrátane stoja	Bez stojana	Vrátane stoja	Bez stojana		
22TK410D 22TK410V	507,6 x 358,0 x 146,3	507,6 x 316,5 x 52,7	3,0	2,9	26 W	19 V ⎓ 1,6 A
24TK410D 24TK410V 24TK410U 24TK41EV	556 x 392,7 x 143,4	556 x 345,2 x 54,7	3,5	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
24TK420V	556 x 376,5 x 130,5	556 x 345,2 x 54,7	3,3	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28TK410D 28TK410V 28TK410U 28TK41EV	641,5 x 444,0 x 178,8	641,5 x 396,3 x 59,5	5,0	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28TK420V	641,5 x 428,7 x 159,2	641,5 x 396,3 x 59,5	4,6	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
27TK600V	634,6 x 400,6 x 90,4		4,5		32 W	19 V ⎓ 2,0 A

	TK410*, TK420*, TK41EV	27TK600V
Sieťový adaptér AC/DC	Výrobca : Lien Chang Model : LCAP16A-E, LCAP21A Výrobca : Honor Model : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G	Výrobca: Lien Chang Model: LCAP21C
	Vstup : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Výstup : DC 19 V ⎓ 1,7 A	Vstup: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Výstup: DC 19 V ⎓ 2,1 A

Veľkosť modulu CI (Š x V x H)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm

Podmienky prostredia	Prevádzková teplota	0 °C až 40 °C
	Prevádzková vlhkosť	Menej ako 80 %
	Teplota pri skladovaní	-20 °C až 60 °C
	Vlhkosť pri skladovaní	Menej ako 85 %

(V závislosti od krajiny)

	Digitálna TV			Analógová TV
	Satelit	**Pozemné**	**Kábel**	**Pozemné / Kábel**
Televízna norma	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Pokrytie programov	950 ~ 2 150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz S pásmo II : 230 ~ 300 Mhz S pásmo III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 890 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Maximálny počet programov, ktoré sa dajú uložiť	6 000	2 000		
Impedancia vonkajšej antény	75 Ω			

* Iba modely s podporou DVB-T2/C/S2.

Podporovaný režim HDMI-PC

24/28TK410*, 24/28TK420*, 24/28TK41EV

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia(kHz)	Vertikálna frekvencia(Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

22TK410*

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia(kHz)	Vertikálna frekvencia(Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 56,476 60,023	60,004 70,069 75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

POZNÁMKA

- Optimálne rozlíšenie zobrazenia
  - 24/28TK410*, 24/28TK420*, 24/28TK41EV : 1366 x 768 @ 60 Hz.
  - 22TK410* : 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- Optimálne časovanie v každom režime je vertikálna frekvencia 60 Hz.

Podporovaný režim RGB (PC) / HDMI (PC)

27TK600V

Rozlíšenie	Horizontálna Frekvencia (kHz)	Vertikálna Frekvencia (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768 (Len modely HDMI(PC))	56,476	70,069
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080 (Len modely RGB(PC))	66,590	59,930
1920 x 1080 (Len modely HDMI(PC))	67,500	60,000

POZNÁMKA

- Optimálne rozlíšenie zobrazenia: 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- Optimálne časovanie v každom režime je vertikálna frekvencia 60 Hz.

Podporovaný režim HDMI-DTV

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia(kHz)	Vertikálna frekvencia(Hz)
720 x 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1920 x 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	27,000	24,000
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

Podporovaný komponentný režim

27TK600V

Rozlíšenie	Horizontálna Frekvencia (kHz)	Vertikálna Frekvencia (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
	15,750	60,000
	31,470	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	15,625	50,000
	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
	45,000	60,000
	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	56,250	50,000
	67,432	59,940
	67,500	60,000

Informácie o pripájaní ku komponentnému portu

27TK600V

Komponentné konektory televízora	Y	P_B	P_R

Výstupné porty videa na prehrávači diskov DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

VAROVANIE!

Nikdy neumiestňujte televízor na nestabilné miesto. Televízor môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie. Mnohým zraneniam, najmä zraneniam detí, je možné predísť dodržiavaním jednoduchých bezpečnostných opatrení, ako napríklad:

- Používajte skrinky alebo stojany odporúčané výrobcom televízora.
- Používajte iba nábytok, ktorý televízoru poskytuje dostatočnú oporu.
- Zabezpečte, aby televízor nepresahoval hranu nábytku, na ktorom je umiestnený.
- Neumiestňujte televízor na vysoký nábytok (napríklad skrine alebo knižnice) bez ukotvenia nábytku i televízora k vhodnej podpere.
- Neumiestňujte televízor na tkaninu ani iné materiály, ktoré by sa mohli nachádzať medzi televízorom a podporným nábytkom.
- Poučte deti o nebezpečenstve šplhania na nábytok, aby dosiahli na televízor alebo jeho ovládacie prvky.

Rovnaké opatrenia by ste mali prijať, ak si váš súčasný televízor ponechávate a premiestňujete ho.

Symboly

~	Označuje striedavý prúd (AC).
⎓	Označuje jednosmerný prúd (DC).
⧈	Označuje zariadenie triedy II.
⏻	Označuje pohotovostný režim.
|	Označuje stav „ZAP.“ (napájanie).
⚡	Označuje nebezpečné napätie.



Poznačte si číslo modelu a sériové číslo televízora.
Pozrite si štítok na zadnom kryte a oznámte tieto informácie predajcovi, keď požadujete servisný zásah.

MODEL _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____