

# POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Bezpečnosť a odkazy

## 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.



[www.lg.com](http://www.lg.com)

## 1 Varovanie! Bezpečnostné pokyny

### 2 Príprava

- Zdvíhanie a premiestňovanie televízora
- Umiestnenie na stôl
- Montáž na stenu
- Anténa/Kábel
- Parabolická anténa

### 3 Spustí sa televízia

- Zapnutie televízora
- Registrácia diaľkového ovládania Magic

## 4 Používanie diaľkového ovládania

- Používanie diaľkového ovládania Magic

## 5 Pripojenia

## 6 Riešenie problémov

## 7 Technické parametre



- Informácie o softvéri typu Open Source
- Licencie

## Pred prečítaním tejto príručky

- Pred použitím televízora si dôkladne prečítajte túto príručku a odložte si ju pre budúce použitie.
- Na webovej stránke si môžete prevziať návod, ktorý obsahuje popis inštalácie, používania, odstraňovania porúch, špecifikácie a licencie. Jeho obsah si môžete prezeráť na počítači alebo mobilnom zariadení.

### Používateľská príručka

Ak chcete získať ďalšie informácie o tomto televízore, prečítajte si POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA, ktorá tvorí súčasť výrobu.

- Otvoriť POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA  →  → [Podpera] → [Používateľská príručka]

## Položky zakúpené samostatne

- Samostatne zakúpené položky môžu byť bez upozornenia zmenené alebo upravené s cieľom zlepšenia kvality. Tieto zariadenia si môžete zakúpiť u svojho predajcu. Tieto zariadenia fungujú iba s určitými modelmi.
- Názov alebo dizajn modelu sa môže zmeniť na základe aktualizácie funkcií produktu, situácie alebo podmienok výrobcu.
- Kábel na pripojenie antén a externých zariadení je potrebné zvlášť dokúpiť.

### ✓ Poznámka

- Technické parametre produktu alebo obsah tejto príručky sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku inovácie funkcií produktu.
- Položky dodané s produktom sa môžu u jednotlivých modelov líšiť.
- Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.


# 1 Varovanie! Bezpečnostné pokyny



UPOZORNENIE  
RIZIKO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM,  
NEOTVÁRAŤ



UPOZORNENIE: NEOTVÁRAJTE KRYT (ALEBO ZADNÝ PANEL), ABY STE PREDIŠLI RIZIKU ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. VNÚTRI NIE SÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH SERVIS BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. OBRÁŤTE SA NA KVALIFIKOVANÝ SERVISNÝ PERSONÁL.

 Účelom tohto symbolu je upozorniť používateľa na prítomnosť neizolovaného, „nebezpečného napätia“ pod krytom produktu, ktoré je dostatočne vysoké na to, aby predstavovalo pre osoby riziko zásahu elektrickým prúdom.

 Účelom tohto symbolu je upozorniť používateľa na dôležité pokyny súvisiace s prevádzkou a údržbou (servisom), ktoré sa nachádzajú v sprievodnej dokumentácii k spotrebiču.

VAROVANIE: CHRÁŤTE ZARIADENIE PRED DAŽĎOM A VLHKOSŤOU, ABY STE PREDIŠLI RIZIKU POŽIARU A ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.

- ABY STE ZABRÁNILI ŠÍRENIU POŽIARU, VŽDY UDRŽUJTE SVIEČKY ALEBO INÉ PREDMETY S OTVORENÝM PLAMEŇOM V BEZPEČNEJ VZDIALENOSTI OD PRODUKTU.
- **Televízor a diaľkový ovládač neumiestňujte na nasledujúce miesta:**
  - Umiestnite produkt mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.
  - Miesto s vysokou vlhkosťou, ako je napríklad kúpeľňa
  - Miesto v blízkosti zdroja tepla, ako sú napríklad kachle a iné zariadenia produkujúce teplo.
  - Miesto v blízkosti kuchynských drezov alebo zvlhčovačov, kde produkt môže byť jednoducho vystavený pôsobeniu pary alebo oleja.
  - Miesto vystavené pôsobeniu dažďa alebo vetra.
  - Nevystavujte produkt kvapkajúcej alebo špliechajúcej kvapaline. Na spotrebič ani do priestoru nachádzajúceho sa nad ním (napr. na policičky nad spotrebičom) neumiestňujte predmety naplnené kvapalinami, akými sú vázy, hrnčeky atď.
  - Neumiestňujte televízor do blízkosti horľavých predmetov, akými sú sviečky alebo benzín, ani ho nevystavujte priamym účinkom klimatizácie.
  - Neinštalujte ho v miestach s nadmerným výskytom prachu. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru, úrazu elektrickým prúdom, vznieteniu alebo výbuchu, poruche alebo deformácii produktu.

- **Vetranie**
  - Televízor umiestnite do správne vetranej oblasti. Neinštalujte ho do obmedzeného priestoru, akou je knižnica.
  - Produkt neinštalujte na koberec ani na iný mäkký podklad.
  - Zapojený produkt neblokujte ani ho nezakrývajte látkou alebo inými materiálmi.
- Dávajte pozor, aby ste sa nedotýkali vetracích otvorov. Vetracie otvory sa môžu pri dlhodobom sledovaní televízora zahriať.
- Chráňte napájací kábel pred fyzickým alebo mechanickým namáhaním, napríklad pred ohybaním, skrúcaním, zaseknutím, privretím do dvier alebo postúpaním. Mimoriadnu pozornosť venujte zástrčkám, sieťovým elektrickým zásuvkám a miestu, kde kábel vychádza zo zariadenia.
- Nehýbte televízorom vtedy, keď je napájací kábel zapojený v zásuvke.
- Nepoužívajte poškodený alebo voľne zasunutý napájací kábel.
- Pri odpájaní napájacieho kábla uchopte kábel za zástrčku. Neodpájajte televízor potiahnutím za napájací kábel.
- Nepripájajte do sieťovej zásuvky príliš veľa zariadení. Mohlo by to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

- **Odpojenie zariadenia od hlavného elektrického napájania**

- Odpájacím zariadením je sieťová zástrčka. Sieťová zástrčka musí v prípade núdze zostať prístupná.

- Nedovoľte deťom, aby sa šplhali alebo vešali na televízor. Televízor sa môže prevrhnúť a spôsobiť vážne poranenia.

- **Uzemnenie vonkajšej antény** (môže sa líšiť v závislosti od krajiny):

- Ak je nainštalovaná vonkajšia anténa, dodržujte nižšie uvedené bezpečnostné opatrenia.

Systém vonkajšej antény by nemal byť umiestnený v blízkosti nadzemných elektrických vedení ani iných elektrických svetelných alebo silových obvodov, ani tam, kde môže prísť s nimi do kontaktu. V prípade nedodržania tohto bezpečnostného opatrenia môže dôjsť k usmrteniu alebo vážnej ujme na zdraví.

- **Uzemnenie** (Okrem neuzemnených zariadení.)

- Televízor s trojkoľikovou uzemnenou zástrčkou na striedavý prúd musí byť pripojený k zásuvke so striedavým elektrickým prúdom. Dbajte na pripojenie uzemňovacieho vodiča, čím sa zabráni možnému úrazu elektrickým prúdom.

- Nikdy sa nedotýkajte tohto prístroja ani antény počas búrky. Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd.

- Dbajte na to, aby bol napájací kábel bezpečne pripojený k televízoru a elektrickej zásuvke. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zástrčky a zásuvky a v mimoriadnych prípadoch k vzniku požiaru.

- Nevkladajte do produktu kovové ani horľavé predmety. Ak sa do produktu dostane cudzí predmet, odpojte napájací kábel a obráťte sa na stredisko služieb zákazníkom.

- Nedotýkajte sa konca napájacieho kábla vtedy, keď je kábel zapojený. Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd.

- **V prípade, že nastane niektorá z nižšie uvedených situácií, okamžite odpojte produkt a obráťte sa na miestne stredisko služieb zákazníkom.**

- Produkt sa poškodil.

- Ak do produktu (napr. sieťového adaptéra, napájacieho kábla alebo televízora) vnikne voda alebo iná látka.

- Ak začítite, že z televízora vychádza dym alebo iný zápach.

- Pri búrke alebo vtedy, keď sa televízor dlhší čas nepoužíva.

K televízoru, ktorý nie je odpojený zo siete, je aj po jeho vypnutí diaľkovým ovládaním alebo tlačidlom stále pripojený zdroj striedavého prúdu.

- Nepoužívajte v blízkosti televízora elektrické zariadenie s vysokým napätím (napr. elektrické zariadenie na zabíjanie hmyzu). Mohlo by to spôsobiť poruchu výrobu.

- Nepokúšajte sa tento produkt žiadnym spôsobom upravovať, pokiaľ to spoločnosť LG Electronics písomne nepovolila. Mohlo by dôjsť k náhodnému požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom. V prípade potreby vykonania servisu alebo opravy sa obráťte na miestne stredisko služieb zákazníkom. Vykonanie nepovolennej úpravy by mohlo mať za následok zrušenie oprávnenia používateľa používať tento produkt.

- Používajte len povolené prídavné zariadenia alebo doplnky schválené spoločnosťou LG Electronics. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru, úrazu elektrickým prúdom, poruche alebo poškodeniu produktu.

- Sieťový adaptér ani napájací kábel nikdy nerozoberajte. Mohlo by to viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.

- Manipulujte s adaptérom opatrne, aby nedošlo k jeho pádu alebo zasiahnutiu nárazom. Pri náraze by sa adaptér mohol poškodiť.

- Nedotýkajte sa televízora vlhkými rukami. Zníži sa tým riziko vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Ak sú kolíky zástrčky napájacieho kábla vlhké alebo zaprášené, dôkladne ich osušte alebo z nich zotrite prach.

- **Batérie**

- Príslušenstvo (batérie atď.) uchovávajte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí.
- Batérie neskratujte, nerozoberajte, ani ich nenechajte prehrievať. Nelikvidujte ich vhadením do ohňa. Batérie nesmú byť vystavované nadmernému teplu.
- Upozornenie : Riziko požiaru alebo výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ.

- **Premiestňovanie**

- Pri premiestňovaní musí byť produkt vypnutý, odpojený zo zásuvky a všetky káble musia byť odpojené. Na prenášanie väčších televízorov môžu byť potrebné 2 osoby, prípadne aj viac osôb. Netlačte na predný panel televízora, ani ho nezaťažujte. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu produktu, vzniku nebezpečenstva požiaru alebo zraneniu.
- Uchovávajte obal chrániaci produkt pred vlhkosťou alebo vinylový obal mimo dosahu detí.
- Chráňte produkt pred nárazom. Nehádzte do produktu ani na obrazovku žiadne predmety.
- Netlačte na panel príliš silno rukou ani ostrým predmetom, napríklad nechtom, ceruzkou alebo perom, ani po ňom neškriabte. Mohlo by dôjsť k poškodeniu obrazovky.

- **Čistenie**

- Pred čistením odpojte napájací kábel. Produkt čistite jemne mäkkou a suchou handričkou. Nestriekajte priamo na televízor vodu ani iné kvapaliny. Nikdy nepoužívajte prípravky na čistenie skla, osviežovače vzduchu, insekticídy, mazivá, vosky (automobilové, priemyselné), abrazívne prostriedky, riedidlá, benzény, alkohol atď., ktoré môžu poškodiť produkt a jeho panel. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu produktu.

## 2 Príprava

### I 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.

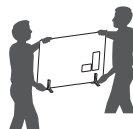
- Aby sa zabránilo poškodeniu, pri manipulácii s televízorom by mala byť obrazovka otočená smerom od vás.



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



- Veľký televízor by mali premiestňovať minimálne 2 ľudia.
- Pri ručnom premiestňovaní televízora držte televízor podľa nasledujúceho obrázku.



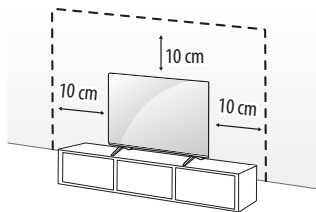
- Pri premiestňovaní televízora sa vyhýbajte nárazom a nadmernému chveniu.
- Pri premiestňovaní televízora držte televízor vzpriamene, neotáčajte ho nabok ani ho nenahýňajte doľava alebo doprava.
- Nevyvíjajte nadmerný tlak, ktorý by mohol spôsobiť napnutie/ohnutie rámu. Mohlo by to viesť k poškodeniu obrazovky.
- Pri manipulácii s televízorom dávajte pozor, aby ste nepoškodili vysúvacie tlačidlá.



- Nikdy sa nedotýkajte obrazovky, pretože to môže viesť k jej poškodeniu.
- Keď k televízoru pripájate stojan, obrazovku položte prednou stranou nadol na vypodložený stôl alebo plochý podklad, aby nedošlo k poškriabaniu obrazovky.

# Umiestnenie na stôl

- 1 Zdvihnite televízor, položte ho na stôl a upravte ho do zvislej polohy.
  - Nechajte medzeru od steny (najmenej) 10 cm kvôli dostatočnému vetraniu.
- 2 Zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.



(V závislosti od modelu)

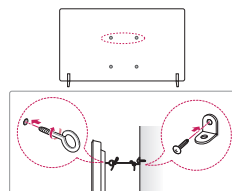


- Pri montáži výrobku neaplikujte na skrutkovacie časti cudzie látky (oleje, mazivá atď.). (Inak hrozí poškodenie výrobku.)
- Ak produkt inštalujete na stojan, je potrebné produkt zaistiť proti prevrhnutiu. V opačnom prípade sa produkt môže prevrhnúť a spôsobiť poranenia.
- Aby ste zabezpečili bezpečnosť a dlhú životnosť produktu, nepoužívajte žiadne neschválené príslušenstvo.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené používaním neschváleného príslušenstva.
- Uistite sa, že skrutky sú správne zasunuté a bezpečne utiahnuté. (Ak nie sú dostatočne dotiahnuté, televízor sa po inštalácii môže nakloniť dopredu.) Nepoužívajte nadmernú silu a nedotahujte skrutky príliš silno, pretože sa tým môžu poškodiť a nebudú správne utiahnuté.

# Prípevnenie televízora na stenu

- 1 Vložte a pritiahnite skrutky s okom alebo televízne konzoly a skrutky na zadnej strane televízora.
  - Ak sú v mieste pre skrutky s okom vložené iné skrutky, najprv odstráňte tieto skrutky.
- 2 Nástenné konzoly prípevnite skrutkami k stene. Postavte nástenné konzoly a skrutky s okom na zadnej časti televízora oproti sebe.
- 3 Pevne spojte skrutky s okom a nástenné konzoly pomocou silnej šnúry. Šnúra musí viesť vodorovne s rovným povrchom.

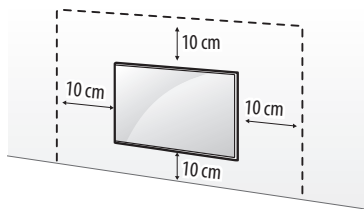
- Na zabezpečenie televízora použite dostatočne veľkú a silnú plošinu alebo skrinku.
- Konzoly, skrutky a lanká nie sú súčasťou dodávky. Môžete si ich zakúpiť u svojho lokálneho predajcu.



(V závislosti od modelu)

# Montáž na stenu

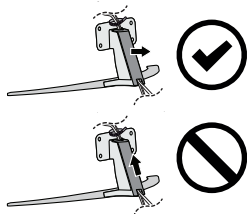
K zadnej strane televízora opatrne pripojte voliteľnú nástennú konzolu a nainštalujte ju na pevnú stenu kolmú k podlahe. Ak chcete pripojiť televízor k iným stavebným materiálom, obráťte sa na kvalifikovaných pracovníkov. Spoločnosť LG odporúča, aby montáž vykonal vyskolený profesionálny inštalatér. Odporúčame vám používať nástennú konzolu spoločnosti LG. Nástenná konzola od spoločnosti LG sa jednoducho presúva aj s pripojenými káblami. Ak nepoužívate nástennú konzolu spoločnosti LG, používajte takú nástennú konzolu, pri ktorej je zariadenie primerane zabezpečené v stene s dostatkom miesta na umožnenie pripojenia externých zariadení. Pred inštaláciou pevných nástenných konzol sa odporúča pripojiť všetky káble.



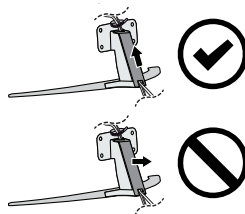
(V závislosti od modelu)



- Pred inštaláciou TV na stenu odstráňte stojan vykonaním postupu montáže stojana v opačnom poradí krokov.
- Ďalšie informácie o skrutkách a nástennom držiaku nájdete v časti Položky zakúpené samostatne.
- Ak chcete produkt namontovať na stenu, na zadnú stranu produktu pripevnite montážne rozhranie kompatibilné s normou VESA (voliteľná súčasť). Pri inštalácii súpravy na použitie nástennej konzoly (voliteľné súčasti) súpravu pozorne upevnite tak, aby nespadla na zem.
- Pri montáži televízora na stenu dbajte na to, aby televízor nevisel na napájacom a signálnom kábli, ktoré sa nachádzajú na zadnej strane televízora.
- Neinštalujte tento produkt na stenu, pretože by mohol byť vystavený pôsobeniu oleja alebo olejovým čistočkám. Môže dôjsť k poškodeniu produktu a jeho pádu.
- Na odpojenie krytu kábla nepoužívajte ostré predmety. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kábla alebo skrinky. Taktiež ste by mohli zraniť sami seba. (V závislosti od modelu)

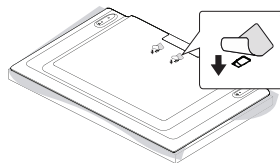
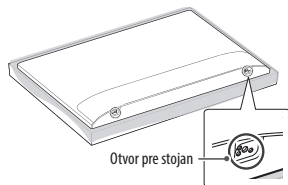


(Len modely 75NANO76\*, 75NANO81\*, 75/86NANO86\*, 75NANO88\*, 75/86NANO91\*, 75/86NANO92\*)



(Len modely 50/55/65NANO81\*, 50/55/65NANO86\*, 50/55/65NANO88\*, 55/65NANO91\*, 55/65NANO92\*)

- Pri montáži montážneho držiaka na stenu odporúčame chrániť otvor pre stojan lepiacou páskou, aby ste predišli vniknutiu prachu a hmyzu. (V závislosti od modelu)



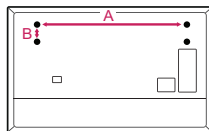
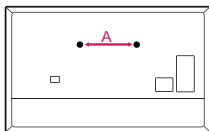
(V závislosti od modelu)



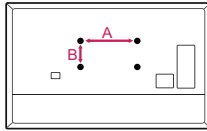
## Nástenná konzola

(V závislosti od modelu)

Použite skrutky a nástennú konzolu, ktoré spĺňajú normy asociácie VESA. Štandardné rozmery súprav držiakov na stenu sú popísané v nasledujúcej tabuľke.



<b>Model</b>	43/50NANO75*	55/65NANO75*	65NANO90*	<b>Model</b>	75NANO80*	86NANO86*	
	43/50NANO76*	55/65NANO76*			75NANO81*		86NANO91*
	43/50NANO77*	55/65NANO77*			75NANO85*		86NANO92*
	43/50NANO78*	55/65NANO78*			75NANO86*		
	43/50NANO79*	55/65NANO79*			75NANO88*		
	50NANO80*	55/65NANO80*			75NANO89*		
	50NANO81*	55/65NANO81*			75NANO91*		
	50NANO85*	55/65NANO82*			75NANO92*		
	50NANO86*	55/65NANO83*					
	50NANO88*	55/65NANO84*					
		55NANO90*					
		55NANO91*					
	55NANO92*						
<b>Vzdialenosť skrutiek (A) (mm)</b>	200	300	400	<b>Vzdialenosť skrutiek (A x B) (mm)</b>	1 281 x 125	1 586 x 125	
<b>Štandardná skrutka</b>	M6	M6	M6	<b>Štandardná skrutka</b>	M8	M8	
<b>Počet skrutiek</b>	2	2	2	<b>Počet skrutiek</b>	4	4	
<b>Nástenná konzola</b>	WB21LMB	WB21LMB	WB21LMB	<b>Nástenná konzola</b>	WB21LGB	WB21LGB	



<b>Model</b>		55NANO75*			
		55NANO76*			
	43/50NANO75*	55NANO77*	65NANO75*	75NANO75*	
	43/50NANO76*	55NANO78*	65NANO76*	75NANO76*	
	43/50NANO77*	55NANO79*	65NANO78*	75NANO80*	
	43/50NANO78*	55NANO80*	65NANO79*	75NANO81*	86NANO75*
	43/50NANO79*	55NANO81*	65NANO80*	75NANO85*	86NANO86*
	50NANO80*	55NANO85*	65NANO81*	75NANO86*	86NANO91*
	50NANO81*	55NANO86*	65NANO85*	75NANO88*	86NANO92*
	50NANO85*	55NANO88*	65NANO86*	65NANO90*	
	50NANO86*	55NANO89*	65NANO88*	65/75NANO91*	
	50NANO88*	55NANO90*	65NANO89*	65/75NANO92*	
		55NANO91*			
		55NANO92*			
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300	300 x 300	400 x 400	600 x 400
<b>Štandardná skrutka</b>	M6	M6	M6	M6	M8
<b>Počet skrutiek</b>	4	4	4	4	4
<b>Nástenná konzola</b>	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

## Anténa/Kábel

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

- 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.
- V prípade polohy, ktorá nie je podporovaná vysielačom v kvalite ULTRA HD, tento televízor nedokáže prijímať vysielač v kvalite ULTRA HD priamo.

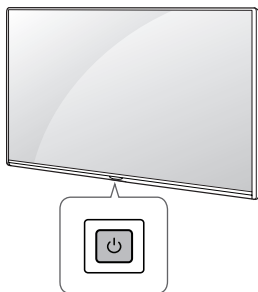
## Parabolická anténa

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

# 3 Spustí sa televízia

## Zapnutie televízora

Prostredníctvom tlačidla môžete jednoducho ovládať funkcie televízora.



### Použitie tlačidla



Napájanie zapnuté (Stlačte)

Vypnúť napájanie<sup>1)</sup> (Stlačte a podržte)

Ovládanie ponuky (Stlačte<sup>2)</sup>)

Výber ponuky (Stlačte a podržte<sup>3)</sup>)

- 1) Všetky spustené aplikácie sa zatvoria, a akýkoľvek prebiehajúce nahrávanie sa zastaví. (V závislosti od krajiny)
- 2) Pre navigáciu v ponuke krátko stlačte tlačidlo, keď je televízor zapnutý.
- 3) Funkciu môžete používať prostredníctvom ponuky ovládania.

#### ✓ Poznámka

- Inicializácia televízora pri jeho prvom zapnutí od odoslania z továrne môže trvať niekoľko minút.


### Nastavenie ponuky

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

 Vypnite televízor.

 Zmena vstupného zdroja.

 Nastavenie úrovne hlasitosti.

 Prechádzanie cez uložené programy.

#### ✓ Poznámka

- 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.
- Zariadenie sa musí nainštalovať do blízkosti miestnej elektrickej zásuvky, ktorá je ľahko prístupná. Zariadenia, ktoré nie sú vybavené tlačidlom zapnutia/vypnutia, vypnite a odpojte napájací kábel.

## Vloženie batérie

---

Po zobrazení hlášení „[Slabá batéria diaľkového ovládania Magic. Prosím vymeňte batériu.]“ vymeňte batériu.

Pri výmene batérií otvorte kryt priečka pre batérie, vložte batérie (1,5 V, typ AA) a zachovajte prítom správnu polohu pólov ⊕ a ⊖ podľa nálepky vo vnútri priečka a potom zatvorte kryt priečka pre batérie.




- Nepoužívajte nové batérie spolu so starými batériami. Mohlo by to viesť k prehrievaniu alebo pretečeniu batérií.
- Nedodržanie správnej polarity batérie môže spôsobiť prasknutie alebo vytečenie batérie, čo môže mať za následok vznik požiaru, poranenie alebo znečistenie okolitého prostredia.
- Tento prístroj je napájaný batériami. Pri likvidácii batérií postupujte v súlade s príslušnými platnými predpismi o ochrane životného prostredia. Informácie o likvidácii alebo recyklácii vám poskytnú príslušné miestne orgány.
- Batérie, a to aj v prípade, že sa nachádzajú vnútri produktu, sa nesmú vystavovať nadmernému teplu, napr. slnečnému žiareniu, ohňu a podobne.

## Registrácia diaľkového ovládania Magic

### Postup pri registrácii diaľkového ovládania Magic

---

Ak chcete používať diaľkové ovládanie Magic, musíte ho spárovať s vašim TV.

- 1 Do diaľkového ovládania Magic vložte batérie a zapnite TV.
- 2 Namierte diaľkové ovládanie Magic na TV a stlačte tlačidlo  **Koliesko (OK)** na diaľkovom ovládaní.

\* Ak sa v TV nepodarí zaregistrovať diaľkové ovládanie Magic, vypnite a opätovne zapnite TV a skúste to znova.

### Postup pri zrušení registrácie diaľkového ovládania Magic

---

Ak chcete zrušiť párovanie diaľkového ovládania Magic, stlačte naraz tlačidlá  (**Späť**) a  (**Domov**) a 5 sekúnd ich podržte.

\* Stlačte a podržte tlačidlo  (**Domov**) a tlačidlá  (**Rýchle nastavenia**) dlhšie ako 5 sekúnd, aby ste odpojili a zároveň znova zaregistrovali diaľkové ovládanie Magic Remote.



- Odporúčame, aby ste prístupový bod (AP) umiestnili minimálne 0,2 m od televízora. V prípade, že prístupový bod nainštalujete bližšie než 0,2 m, diaľkové ovládanie Magic nemusí v dôsledku rušenia frekvencie fungovať podľa predpokladov.

# 4 Používanie diaľkového ovládania

## Používanie diaľkového ovládania Magic

(V závislosti od modelu)

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



**Napájanie** Zapínanie a vypínanie televízora.



Prístup k zoznamu uložených programov.

**GUIDE\*\***

Prístup k [Sprievodca].

**QUICK\*\* ACCESS**

Prístup k [Upraviť Rýchly prístup].

- [Upraviť Rýchly prístup] je funkcia umožňujúca prístup k danej aplikácii alebo živému TV vysielaniu Live TV, priamo stlačením a podržaním stlačeného niektorého číselného tlačidla.



**Tlačidlá na ovládanie hlasitosti** Nastavenie úrovne hlasitosti.



**Tlačidlá na prepínanie programov**

Prechádzanie uložených programov.



**Domov** Prístup k Domov ponuke.



**Domov** Spustí naposledy použité aplikácie.



**Vstup** Zmena vstupného zdroja.



**Vstup** Prístup k [Riadiaci panel domova].

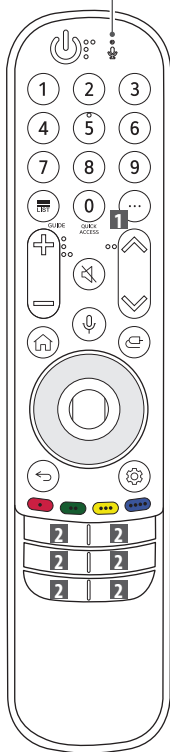


**Koliesko (OK)** Stlačením stredného tlačidla vyberiete ponuku. Pomocou tlačidla môžete meniť programy.



**Koliesko (OK)** Prístup do [Prehliadač Magic]. Môžete spustiť funkciu [Prehliadač Magic] keď sa farba ukazovateľa zmení na fialovú. Pri pozeraní programu stlačte a podržte ukazovateľ na videu. Pri používaní [Sprievodca Guide], [Nastavenia], [Športové upozornenie] alebo [Art Gallery], stlačte a podržte dole na text.

Mikrofón



**9\*\***

**Číselné tlačidlá** Zadávanie čísiel.

Prístup k [Rýchly pomocník].

**...**

**Viac funkcií** Zobrazenie viac funkcií diaľkového ovládača.

**1 AD/SAP\*\***

Zapne sa funkcia popisov zvuku.

**...**

**Stlmiť Zvuk** Vypnutie všetkých zvukov.

**...**

**Stlmiť Zvuk** Slúži na otvorenie ponuky [Prístupnosť].

**...**

**Rozpoznávanie hlasu** Na použitie funkcie rozpoznávania hlasu je potrebné sieťové pripojenie.

**...**

Skontrolujte odporúčaný obsah. (Niektoré odporúčané služby nemusia byť k dispozícii v niektorých krajinách.)

**...**

**Rozpoznávanie hlasu** Ak chcete používať funkciu rozpoznávania hlasu, stlačte a držte stlačené tlačidlo a hovorte.

**...**

**Rozpoznávanie hlasu** Ak chcete používať funkciu rozpoznávania hlasu, stlačte a držte stlačené tlačidlo a hovorte.

**...**

**Rozpoznávanie hlasu** Ak chcete používať funkciu rozpoznávania hlasu, stlačte a držte stlačené tlačidlo a hovorte.

**...**

**Rozpoznávanie hlasu** Ak chcete používať funkciu rozpoznávania hlasu, stlačte a držte stlačené tlačidlo a hovorte.

**...**

**Rozpoznávanie hlasu** Ak chcete používať funkciu rozpoznávania hlasu, stlačte a držte stlačené tlačidlo a hovorte.

**...**

**Rozpoznávanie hlasu** Ak chcete používať funkciu rozpoznávania hlasu, stlačte a držte stlačené tlačidlo a hovorte.

**...**

**Hore/Dole/Vľavo/Vpravo** Stláčaním tlačidiel hore, dole, vľavo alebo vpravo prechádzate cez ponuky. Keď stlačíte tlačidlá a kurzor je práve zobrazený, kurzor zmizne z obrazovky a diaľkové ovládanie Magic bude fungovať ako bežné diaľkové ovládanie. Aby sa kurzor znova zobrazil na obrazovke, zatrasťe diaľkovým ovládačom Magic doprava a dolava.

**...**

**Rýchle nastavenia** Prístup k rýchlym nastaveniam.

**...**

**Rýchle nastavenia** Slúži na zobrazenie ponuky [Všetky nastavenia].

**...**

**Späť** Návrat na predchádzajúcu úroveň.

**...**

**Späť** Zrušenie zobrazení OSD a návrat na sledovanie posledného vstupu.

**...**

**Späť** Zrušenie zobrazení OSD a návrat na sledovanie posledného vstupu.

**...**

**Späť** Zrušenie zobrazení OSD a návrat na sledovanie posledného vstupu.

**...**

**Späť** Zrušenie zobrazení OSD a návrat na sledovanie posledného vstupu.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**...**

Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

**2**

**Tlačidlá služieb prenosu údajov** Slúžia na pripojenie k službe streamovania videa.

(Niektoré tlačidlá a služby nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo regiónu.)

# 5 Pripojenia

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.

## HDMI

- Pri pripájaní HDMI kábla, výrobok a externé zariadenia musia byť vypnuté a odpojené od sieťovej zásuvky.



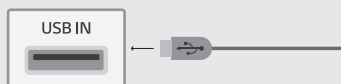
- Podporovaný formát zvuku cez konektor HDMI (V závislosti od modelu):  
True HD (48 kHz),  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),  
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

### ✓ Poznámka

- Ak zariadenie pripojené cez Vstup tiež podporuje funkciu HDMI Deep Colour, váš obrázok môže byť ostrejší. Ak však zariadenie túto funkciu nepodporuje, nemusí fungovať správne. V takom prípade zmeňte nastavenie televízora pre funkciu [HDMI Deep Colour] na Vypnuté.
- → → [Všeobecné] → [Zariadenia] → [HDMI Nastavenia] → [HDMI Deep Colour]  
(Len modely 86NANO75\*, NANO85\*, NANO86\*, NANO88\*, NANO89\*, NANO90\*, NANO91\*, NANO92\*)
  - Zap. : Podporuje rozlíšenie 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0),  
<Len port 3 a 4> 4K @ 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Vyp. : Podpora 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)(Okrem modelu 86NANO75\*, NANO85\*, NANO86\*, NANO88\*, NANO89\*, NANO90\*, NANO91\*, NANO92\*)
  - Zap. : Podporuje rozlíšenie 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Vyp. : Podpora 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- 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
  - Ultra Vysoko-rýchlostný HDMI®/™ kábel (3 m alebo menej)

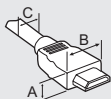
## USB

Niektoré rozbočovače USB nemusia fungovať. Ak sa zariadenie USB pripojené pomocou rozbočovača USB nepodarí rozpoznať, pripojte ho priamo k portu USB na televízore.



### ✓ Poznámka

- Pre optimálne pripojenie by malo mať orámovanie káblov HDMI a zariadení USB hrúbku menšiu ako 10 mm, šírku menšiu ako 18 mm a priemer kábla by nemal prekročiť 8 mm. Použite predlžovací kábel, ktorý podporuje rozhranie USB 2.0, ak kábel USB alebo pamäťové zariadenie USB nemožno zasunúť do portu USB na televízore. (V závislosti od modelu)



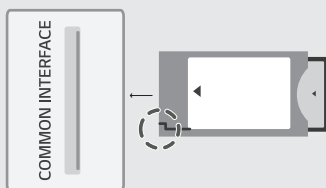
\* A ≤ 10 mm

\* B ≤ 18 mm

\* C ≤ 8 mm

## Modul CI

Prezeranie zakódovaných (platených) služieb v digitálnom televíznom režime. (V závislosti od modelu)



### ✓ Poznámka

- Skontrolujte, či je modul CI vložený do **COMMON INTERFACE** v správnom smere. Ak je tento modul je založený nesprávne, môže dôjsť k poškodeniu televízora a **COMMON INTERFACE**.
- Ak televízor po pripojení modulu CI+ CAM nezobrazuje žiadne video ani zvuk, kontaktujte operátora pozemného/káblového/satelitného vysielania.

## Externé zariadenia

Dostupné externé zariadenia sú: Blu-ray prehrávač, HD prijímače, DVD prehrávače, videorekordéry, audiosystémy, pamäťové zariadenia USB, počítač, herné zariadenia a ďalšie externé zariadenia.

### ✓ Poznámka

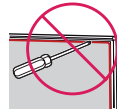
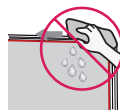
- Pripojenie externého zariadenia sa môže líšiť podľa príslušného modelu.
- Externé zariadenia pripájajte k televízoru bez ohľadu na poradie TV portu.
- Ak zaznamenávate televízny program na Blu-ray/DVD rekordér alebo videorekordér, pripojte televízny vstupný signálový kábel k televízoru cez DVD rekordér 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.
- Ak sa na počítači prehráva obsah v rozlíšení Ultra HD, obraz alebo zvuk sa môže občas narušiť v závislosti od výkonu počítača. (V závislosti od modelu)
- Pri pripájaní k drôtovej miestnej sieti LAN odporúčame použiť káble kategórie 7 (CAT 7). (Iba keď je k dispozícii LAN port.)

## 6 Riešenie problémov

<b>Nemožno ovládať televízor pomocou diaľkového ovládača.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte snímač diaľkového ovládača na produkte a skúste znova.</li><li>• Skontrolujte, či nie je medzi produktom a diaľkovým ovládačom nejaká prekážka.</li><li>• Skontrolujte, či batérie stále fungujú a či sú správne uložené (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).</li></ul>
<b>Žiadny obraz ani zvuk.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je produkt zapnutý.</li><li>• Skontrolujte, či je napájací kábel zapojený do zásuvky.</li><li>• Skontrolujte, či je zásuvka v poriadku tým, že k nej pripojíte iné produkty.</li></ul>
<b>Televízor sa náhle vypne.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte nastavenia kontroly napájania. Mohlo dôjsť k výpadku elektrického prúdu.</li><li>• Skontrolujte, či je aktivovaná funkcia automatického vypnutia v nastavenom čase.</li><li>• Ak je televízor zapnutý, ale neprijíma žiadny signál, televízor sa po 15 minútach automaticky vypne.</li></ul>
<b>Pri pripájaní k počítaču (HDMI) sa nezistí žiadny signál.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomocou diaľkového ovládača televízor vypnite a zapnite.</li><li>• Znovu pripojte kábel HDMI.</li><li>• Pri zapnutom televízore reštartujte počítač.</li></ul>
<b>Neobvyklý obraz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak je produkt na dotyk studený, po zapnutí môže mierne „blikat“. Ide o bežný jav, nejde o poruchu produktu.</li><li>• Tento panel je pokročilým produktom, ktorý disponuje miliónmi pixelov. Na paneli môžete vidieť malé čierne bodky alebo jasne sfarbené bodky (červené, modré alebo zelené) s veľkosťou 1 ppm. Nenaznačujte to žiadnu poruchu a nemá to vplyv na výkon a spoľahlivosť produktu. Tento jav sa vyskytuje aj u produktov inej značky a nezakladá nárok na výmenu produktu alebo vrátenie peňazí.</li><li>• V závislosti od vašej polohy pri pozeraní (zľava/sprava/zhora/zdola) sa vám môže zdať, že jas a farby panela sa menia. Tento jav sa vyskytuje v dôsledku vlastností panela. Nesúvisí s výkonom produktu a nejde o poruchu.</li><li>• Zobrazovanie statického obrázka na dlhší čas môže spôsobiť vypálenie obrazu. Na obrazovke nezobrazujte dlhší čas nehybný obraz.</li></ul>
<b>Sprievodné zvuky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>„Praskot“:</b> Pri sledovaní alebo vypínaní televízora môžete počuť praskot, ktorý vzniká pri tepelnom zmršťovaní plastov v dôsledku zmeny teploty a vlhkosti. Tento zvuk je bežný v prípade produktov, v ktorých sa vyžaduje tepelná deformácia.</li><li>• <b>Bzučanie elektrických obvodov alebo panela:</b> Vysokorychlostný prepínací obvod, ktorý poskytuje prevažne množstvo prúdu potrebného na prevádzku produktu, generuje nízkofrekvenčný zvuk. Tento zvuk sa líši v závislosti od produktu. Generovaný zvuk nemá vplyv na výkon a spoľahlivosť produktu.</li></ul>



- Pri čistení produktu dbajte na to, aby sa do medzery medzi hornou, ľavou a pravou stranou panela a vodiaceho panela nedostala voda ani žiadne cudzie predmety. (V závislosti od modelu)



- Z tkaniny vyžmýkajte nadbytočnú vodu alebo čistiaci prostriedok.
- Vodu ani čistiaci prostriedok nestriekajte priamo na obrazovku televízora.
- Na suchú tkaninu nasprejajte iba množstvo vody alebo čistiaceho prostriedku potrebné na utretie obrazovky.



# 7 Technické parametre

(V závislosti od krajiny)

Špecifikácie vysielania				
	Digitálna TV			Analógová TV
Televízny systém	DVB-S/S2 DVB-T/T2 DVB-C			PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L
Pokrytie kanála (Pásmo)	DVB-S/S2 <sup>1)</sup>	DVB-C <sup>1)</sup>	DVB-T/T2 <sup>1)</sup>	46 až 862 MHz
	950 až 2 150 MHz	46 až 890 MHz	VHF III : 174 až 230 MHz UHF IV : 470 až 606 MHz UHF V : 606 až 862 MHz S pásmo II : 230 až 300 MHz S pásmo III : 300 až 470 MHz	
Maximálny počet programov, ktoré sa dajú uložiť	6 000		3 000	
Impedancia vonkajšej antény	75 Ω			
Modul CI (Š x V x H)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

1) Len pre model s podporou DVB-T2/C/S2.

(Len modely 86NANO75\*, NANO85\*, NANO86\*, NANO88\*, NANO89\*, NANO90\*, NANO91\*, NANO92\*)

## Technické parametre pre bezdrôtový modul (LGSBWAC95)

Bezdrôtová sieť LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)

Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon (max.)
2 400 až 2 483,5 MHz	19 dBm
5 150 až 5 725 MHz	18 dBm
5 725 až 5 850 MHz	13,5 dBm

Bluetooth

Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon (max.)
2 400 až 2 483,5 MHz	9 dBm

Kanály pásma sa môžu líšiť v závislosti od krajiny, používateľ preto nemôže zmeniť ani upraviť prevádzkovú frekvenciu. Tento produkt je nastavený na regionálnu tabuľku frekvencií.

Informácia pre používateľov: Toto zariadenie by malo byť namontované a používané v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi zariadením a používateľom.

(Okrem modelu 86NANO75\*, NANO85\*, NANO86\*, NANO88\*, NANO89\*, NANO90\*, NANO91\*, NANO92\*)

### Technické parametre pre bezdrôtový modul (LGSBWAC03)

#### Bezdrôtová sieť LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)

Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon (max.)
2 400 až 2 483,5 MHz	18,5 dBm
5 150 až 5 725 MHz	19,5 dBm
5 725 až 5 850 MHz	11,5 dBm

#### Bluetooth

Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon (max.)
2 400 až 2 483,5 MHz	9 dBm

Kanály pásma sa môžu líšiť v závislosti od krajiny, používateľ preto nemôže zmeniť ani upraviť prevádzkovú frekvenciu. Tento produkt je nastavený na regionálnu tabuľku frekvencií.

Informácia pre používateľov: Toto zariadenie by malo byť namontované a používané v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi zariadením a používateľom.

### 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 %

- Pre informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie pozrite štítok pripevnený na zariadení.
  - Zvyčajná spotreba elektrickej energie sa meria v súlade s normou IEC 62087 či miestnymi energetickými predpismi jednotlivých krajín.
    - \* V prípade niektorých modelov je štítok umiestnený na vnútornej strane krytu pripájacej svorky externého zariadenia.
    - \* V závislosti na modele či krajine nemusí byť na štítku uvedená zvyčajná spotreba elektrickej energie.

# 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](mailto:opensource@lge.com).

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

## Licencie

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**QUICKSET**<sup>®</sup>  
(Len modely s podporou Magic Remote)

**HEVC** Advance<sup>TM</sup>  
Covered by Patents at [patentlist.hevcadvance.com](http://patentlist.hevcadvance.com)



Modelové označenie a sériové číslo produktu sa nachádzajú na zadnej a bočnej strane produktu. Poznačte si ich do nižšie uvedeného priestoru pre prípad servisného zásahu.

Model

---

Sériové č.

---