

LG SIGNATURE

LG SIGNATURE

OLED TV

Bezpečnosť a odkazy

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

www.lg.com

Autorské práva © 2019 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

Varovanie! Bezpečnostné pokyny



UPOZORNENIE

RIZIKO ZÁSAHU
ELEKTRICKÝM PRÚDOM
NEOTVÁRAŤ



UPOZORNENIE: NEOTVÁRAJTE KRYT (ALEBO ZADNÝ PANEL), ABY STE PREDÍŠLI 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: CHRÁŇTE ZARIADENIE PRED DAŽDOM A VLNKOSŤOU, ABY STE PREDÍŠLI 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 kvapaliny. Na spotrebič ani do priestoru nachádzajúceho sa nad ním (napr. na poličky nad spotrebičom) neumiestňujte predmety naplnené kvapalinami, akými sú vázy, hrnceky atď.
 - Neumiestňujte televízor do blízkosti horľavých predmetov, akými sú sviečky alebo benzin, 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 televizora zahriať.
 - Chráňte napájací kábel pre fyzickým alebo mechanickým namáhaním, napríklad pred ohýbaním, 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 od pájaní 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**
 - Od pájacím 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.
- Anténny systém musí byť uzemnený tak, aby poskytoval určitú ochranu proti prepätiu a vzniknutým statickým nábojom. Informácie, pokiaľ ide o správne uzemnenie stožiaru a nosnej konštrukcie, uzemnenie prívodného vodiča k vybijacej jednotke antény, veľkosť ochranných vodičov, umiestnenie vybijacej jednotky antény, pripojenie k uzemňovacím elektródam a požiadavky na uzemňovacie elektródy, sú uvedené v oddiele 810 amerických elektrotechnických predpisov National Electrical Code (NEC). Uzemnenie antény podľa amerických elektrotechnických predpisov National Electrical Code – norma ANSI/NFPA 70

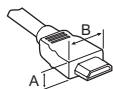
- **Uzemnenie** (Okrem neuzemnených zariadení.)
 - Televízor s trojkoľikovou uzemnenou zástrčkou na striedavý prúd musí byť pripojený k zásuvke so striedavým elektrickým prúdom. Dbajte na pripojenie uzemiňovacieho vodiča, čím sa zabráni možnému úrazu elektrickým prúdom.
- Nikdy sa nedotýkajte tohto prístroja 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 začujete, 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 nepovolenej 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 koľky 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 vhođením do ohňa. Batérie nesmú byť vystavované nadmernému teplu.
 - Upozomenie : 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 nechťom, 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.

Príprava

- Inicializácia televízora pri jeho prvom zapnutí od odoslania z továrne môže trvať niekoľko minút.
- Nákras 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.
- 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.
- 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)
 - Ultra Vysoko-rýchlostný HDMI®/™ kábel (3 m alebo menej)

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.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zranenia, škody alebo problémy s kvalitou, ktoré sa môžu objaviť, ak je osobitne zakúpená a použitá iná položka, ako je uvedená v zozname nižšie.

Dialkové ovládanie Magic

AN-MR19BA

V technických parametroch bezdrôtového modulu zistíte, či váš model televízora podporuje Bluetooth. Overíte si tak, či ho možno použiť s diaľkovým ovládaním Magic.

Nástenná konzola pre doplnkové príslušenstvo (AV prijímač)

W7AWB

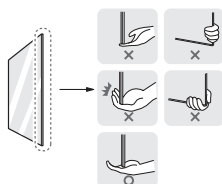
Zdvíhanie a premiestňovanie televízora

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.

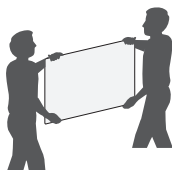
- Odporúča sa premiestňovať televízor v škatuli alebo v pôvodnom balení, v ktorom bol televízor dodaný.
- Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním televízora odpojte napájací kábel a všetky káble.
- Aby sa zabránilo poškodeniu, pri manipulácii s televízorom by mala byť obrazovka otočená smerom od vás.



- 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.



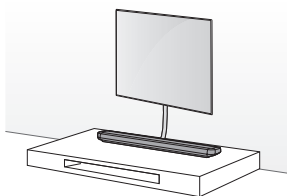
- Pri premiestňovaní televízora sa vyhýbajte nárazom a nadmernému chveniu.
- Pri premiestňovaní televízora držte televízor vzpriamene, neotáčajte ho nabok ani ho nenahýňajte doľava alebo doprava.
- Nevyšivajte nadmerný tlak, ktorý by mohol spôsobiť napnutie/ohnutie rámu. Mohlo by to viesť k poškodeniu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



- Nikdy sa nedotýkajte obrazovky, pretože to môže viesť k jej poškodeniu.
- Keď dodaný kábel nie je dostatočne dlhý na prepojenie televízora a zariadenia Companion Box (AV prijímač), môžete použiť predĺžovací kábel.
- Nekládte zariadenia na seba ani netlačte príliš silno na reproduktor. Mohlo by to spôsobiť poškodenie alebo poruchu produktu.

Montáž na stenu

Ak chcete pripojiť televízor k iným stavebným materiálom, obráťte sa na kvalifikovaných pracovníkov.

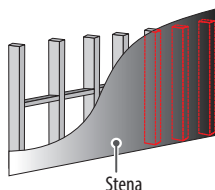


Pribalený diel	
	
Nástenný držiak	Vodidlo na otvory
	
Upevňovacia skrutka do steny Ø5 x L65	Rozperka na montáž na stenu
	
Nástenná upevňovacia skrutka do dreva Ø3 x L18	

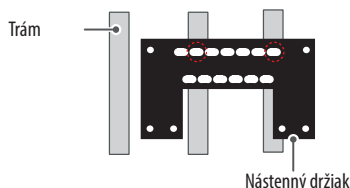
- Skontrolujte materiál steny a hrúbku omietky.
- Rozperku na montáž na stenu použite v prípade stien z betónu, ľahčeného betónu, pevného prírodného kameňa, jemného prírodného kameňa, tehál a dutých tvaroviek. V týchto materiáloch nevznikajú praskliny.

Materiál steny	Nástroje	Hrúbka steny
Betón	Rozperka na montáž na stenu, upevňovacia skrutka do steny, vrták s priemerom Ø 3/6/8 mm	70 mm
Tehla		
Prírodný kameň		
Kovový panel		
Preglejka	Upevňovacia skrutka do steny, vrták s priemerom Ø 1,8 mm	30 mm
Polystyrén		Prevrtajte stenu
Sadrokartón a preglejka		30 mm

- Pri inštalácii na stenu zo sadrokartónovej dosky alebo polotvrdej drevozláknitej dosky (MDF) utiahnite skrutky do drevených pilierov, ktoré tvoria podporu steny. Ak sa tam žiadne drevené piliere nenachádzajú, skontrolujte pred inštaláciou vzdialenosť od vnútornej steny.
 - 30 mm alebo menej: inštalujte priamo do vnútornej steny pomocou 65 mm skrutky.
 - 30 mm alebo viac: inštalujte pomocou samostatného závesu.



- Pri inštalácii nástennej konzoly skontrolujte umiestnenie drevených tráv pomocou podpovrchového detektora materiálov. Potom, skôr ako budete pokračovať, utiahnite skrutky minimálne na dvoch samostatných trávach.

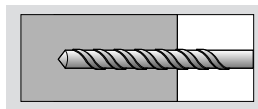


- Pri montáži výrobku na stenu, ktorá na to nie je určená, namontujte produkt tak, aby každý bod udržal zaťaženie v ťahu o hmotnosti 70 kgf (686 N) a šmykové zaťaženie o hmotnosti 100 kgf (980 N) alebo viac.
- Použite vrták s priemerom $\varnothing$ 8 mm určeným na betónovú stenu a príklepovú (nárazovú) vrtačku.

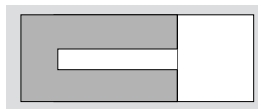
Spôsob pripevnenia na murované steny

Postupujte podľa inštrukcií nižšie.

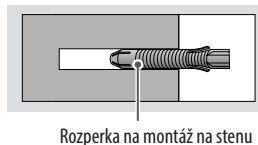
- 1 Pomocou vrtáka s priemerom $\varnothing$ 8 mm vyvrtajte otvor s hĺbkou 80 mm až 100 mm pre umiestnenie rozperky.



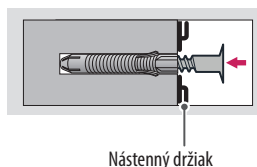
- 2 Vyvrtaný otvor vyčistite.



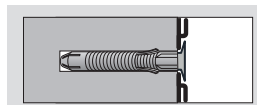
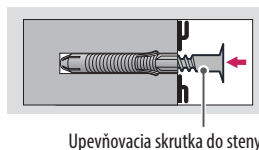
- 3 Do otvoru vložte rozperku na montáž na stenu. (Pri vkladaní rozperky použite kladivo.)



- 4 Nastavte nástenný držiak na stenu tak, aby bol zarovnaný s otvorom. Položte uholník tak, aby smeroval prednou stranou nahor.



- 5 Zarovnajete skrutku na montáž na stenu v otvore a utiahnite ju. Potom skrutky utiahnite momentom o sile 45 kgf/cm až 60 kgf/cm.

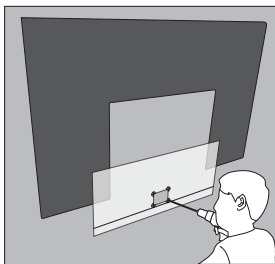


Nástroje, ktoré budete potrebovať

- Križový skrutkovač (manuálny alebo motorizovaný), vrták s priemerom $\varnothing$ 3/6/8 mm, vodováha, podpovrchový detektor materiálov, vrtačka



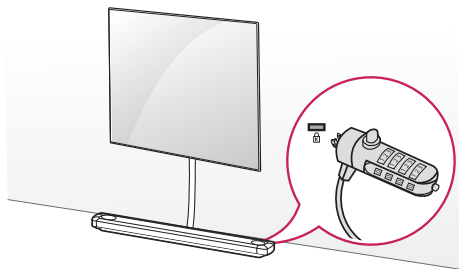
- Pri montáži televízora na stenu dbajte na to, aby televízor nevisel na napájacom a signálnom kábli, ktoré sa nachádzajú na zadnej strane televízora.
- Neinštalujte tento produkt na stenu, pretože by mohol byť vystavený pôsobeniu oleja alebo olejovým časticičkám. Môže dôjsť k poškodeniu produktu a jeho pádu.
- Dbajte na to, aby deti neliezli na televízor, ani sa naň nevešali.
- Na zabezpečenie televízora použite dostatočne veľkú a silnú plošinu alebo skrinku.
- Pred montážou produktu skontrolujte, že stena je dostatočne pevná. Použite priložené rozperky a skrutky.
 - Ak použijete rozperky a skrutky, ktoré neboli určené výrobcom, nemusia udržať váhu produktu, čo povedie k bezpečnostným rizikám.
- Dbajte na to, aby ste použili priložený kábel. V opačnom prípade by trenie medzi produktom a stenou mohlo spôsobiť poškodenie konektora.
- Pri vŕtaní dier do steny dbajte na to, aby ste používali vŕtačku a vŕták s určeným priemerom. Riadte sa tiež pokynmi na hĺbku otvorov.
 - Inak by mohol byť produkt namontovaný nesprávne, čo by mohlo viesť k vzniku nebezpečných situácií.
- Pri inštalácii produktu použite ochranné rukavice. Nepracujte holými rukami.
 - Inak hrozí zranenie.
- Ak po nainštalovaní nástennej konzoly niektoré jej časti nedoliehajú na stenu, použite na pripevnenie konzoly k stene obojstrannú lepiacu pásku, ktorá je súčasťou balenia.
- Ak po nainštalovaní nástennej konzoly niektoré jej časti nedoliehajú na stenu po použití nástenných upevňovacích skrutiek do dreva, použite zvyšné skrutky.
- Používajte iba skrutky na upevnenie do steny dodané ako príslušenstvo.
- Ak chcete kábel televízora pripojiť k zadnému panelu, použite na to priložené vodidlo na otvory.



Používanie bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington

(Len modely OLED65W9*)

Konektor bezpečnostného systému od spoločnosti Kensington je umiestnený na zadnej strane zariadenia Companion Box (AV prijímač). Ďalšie informácie o inštalácii a používaní nájdete v príručke dodanej s bezpečnostným systémom od spoločnosti Kensington alebo na webovej lokalite <http://www.kensington.com>.



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.

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 vysielaním v kvalite ULTRA HD, tento televízor nedokáže prijímať vysielania 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)

Modul CI

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

- 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.

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)
DTS (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz),
DTS HD (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz),
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)

(Platí len pre UHD modely)

-  →  → [Obraz] → [Ďalšie nastavenia] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]
- Zap. : Podporuje rozlíšenie 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- Vyp. : Podporuje rozlíšenie 4K @ 50/60 Hz, 8 bitov (4:2:0)
Ak zariadenie pripojené cez Vstup tiež podporuje funkciu ULTRA HD 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 ULTRA HD Deep Colour] na Vypnuté.

USB

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

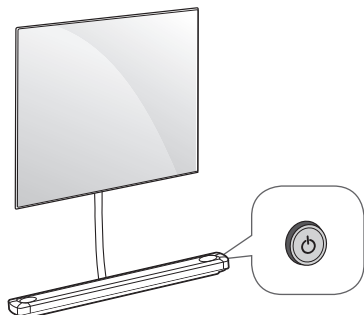
Externé zariadenia

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

- 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.
- Pri pripájaní k drôtovej miestnej sieti LAN odporúčame použiť káble kategórie 7 (CAT 7). (Iba keď je k dispozícii LAN port.)

Použitie tlačidla

Prostredníctvom tlačidla môžete jednoducho ovládať funkcie televízora.



Základné funkcie

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

¹ Všetky spustené aplikácie sa zatvoria, a akýkoľvek prebiehajúce nahrávanie sa zastaví. (V závislosti od krajiny)

Nastavenie ponuky

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

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

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.

Po zobrazení hlásenia „[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 pritom správnu polohu pólov (+) a (-) podľa nálepky vo vnútri priečka a potom zatvorte kryt priečka pre batérie. Uistite sa, že je diaľkový ovládač namierený smerom k snímaču diaľkového ovládača na televízore. Ak chcete batérie vybrať, vykonajte činnosti inštalácie v opačnom poradí.

**** Ak chcete použiť toto tlačidlo, stlačte a podržte ho stlačené dlhšie ako 1 sekundu.**

⏻ (NAPÁJANIE) Zapínanie a vypínanie televízora.

⏻ / STB PWR Set-top box môžete zapínať alebo vypínať, ako ho pridáte do univerzálneho diaľkového ovládania vášho televízora.

Číselné tlačidlá Zadávanie čísiel.

↶ Prístup k [Rýchly pomocník].

— (POMLČKA) Vloží — medzi čísla, ako napríklad 2-1 a 2-2.

≡ / LIST Prístup k zoznamu uložených programov.

... (VIAC FUNKCIÍ) Zobrazenie viac funkcií diaľkového ovládača.

QUICK ACCESS Editovať RÝCHLY PRÍSTUP.

- **RÝCHLY PRÍSTUP** je funkcia umožňujúca prístup k danej aplikácii alebo živému TV vysielaniu Live TV, priamo stlačením a podržaním stlačeného niektorého číselného tlačidla.

AD/SAP Zapne sa funkcia popisov zvuku.

+ < > = Nastavenie úrovne hlasitosti.

⏻ (STLMIŤ ZVUK) Vypnutie všetkých zvukov.

⏻ (STLMIŤ ZVUK) Služí na otvorenie ponuky [Prístupnosť].

⏻ Prechádzanie cez uložené programy.

⏻ (Rozpoznávanie hlasu) Na použitie funkcie rozpoznávania hlasu je potrebné sieťové pripojenie. Keď sa na obrazovke televízora aktivuje pole funkcie zobrazenia hlasom, stlačte a podržte tlačidlo a potom nahlas povedzte príkaz.

🏠 (DOMOV) Prístup k DOMOV ponuke.

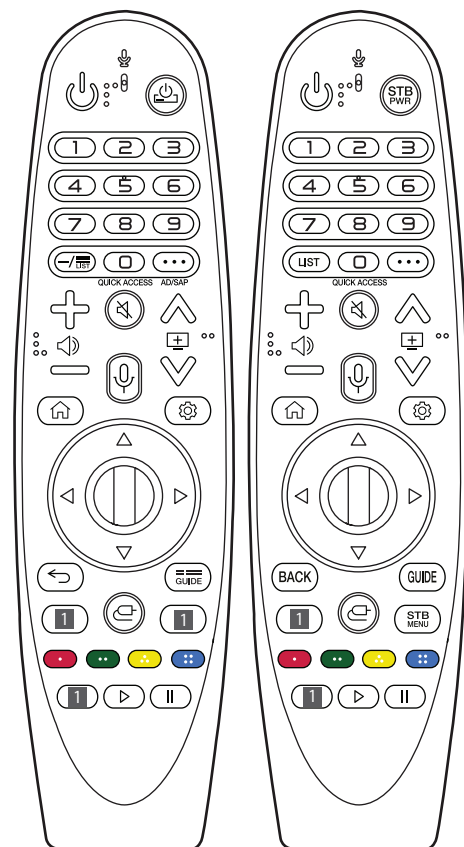
🏠 (DOMOV) Zobrazenie predchádzajúcej histórie.

⚙️ (Rýchle nastavenia) Prístup k rýchlym nastaveniam.

⚙️ (Rýchle nastavenia) Služí na zobrazenie ponuky [Všetky nastavenia].

⓪ (Koliesko OK) Stlačením stredy tlačidla ⓪ vyberiete ponuku. Pomocou ⓪ tlačidla môžete meniť programy.

△ ▽ ◀ ▶ (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 zobrazoval na obrazovke, zatraste diaľkovým ovládačom Magic doprava a doľava.



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

↶ / **BACK** Návrat na predchádzajúcu úroveň.

↶** / **BACK**** Zrušenie všetkých obrazoviek OSD a návrat do prezerania posledného vstupu.

 / **GUIDE** Zobrazenie Sprievodcu programami.

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

 (**VSTUP**) Zmena vstupného zdroja.

 (**VSTUP**) Prístup k [Riadiaci panel domova].

 Zobrazí úvodnú ponuku set-top boxu.

- Keď nepoužívate na sledovanie set-top box: zobrazí sa obrazovka set-top boxu.

    Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.

** Spustí funkciu nahrávania.

▷, II (**Ovládacie tlačidlá**) Slúži na ovládanie mediálneho obsahu.



- 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.
- Nepoužívajte nové batérie spolu so starými batériami. Mohlo by to viesť k prehrievaniu alebo pretečeniu batérií.
- Nedodržanie správnej polarizácie 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 vaším TV.

1 Do diaľkového ovládania Magic vložte batérie a zapnite TV.

2 Namierťe 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 ↶ / **BACK** a  (**DOMOV**) a 5 sekúnd ich podržte.

* Stlačením a podržaním tlačidla  / **GUIDE** môžete naraz zrušiť a znova zaregistrovať diaľkové ovládanie Magic.

Používateľská príručka

Ak chcete získať ďalšie informácie o tomto televízore, prečítajte si POUŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU, ktorá tvorí súčasť výrobku.

- Otvoriť UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU  →  → [Všeobecné] → [O tomto televízore] → [Používateľská príručka]

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 je aktivovaná funkcia automatického vypnutia v nastavenom čase.
- Ak je televízor zapnutý, ale neprijíma žiadny signál, televízor sa po 15 minútach automaticky vypne.

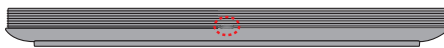
Pri pripájaní k počítaču (HDMI) sa nezistí žiadny signál.

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

Neobvyklý obraz

- Ak je produkt na dotyk studený, po zapnutí môže mierne „blikat“. Ide o bežný jav, nejde o poruchu produktu.
- Tento panel je pokročilým produktom, ktorý disponuje miliónmi pixelov. Na paneli môžete vidieť malé čierne body alebo jasne sfarbené body (biela, červená, modrá alebo zelená) s veľkosťou 1 ppm. Nenaznačuje 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.
- 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.

- Na prednej strane zariadenia Companion Box (AV prijímač) bliká modré svetlo.
– Mohol sa vyskytnúť problém s chladiacim ventilátorom televízora alebo teplota v televízore môže byť príliš vysoká. Kontaktujte autorizované servisné stredisko.
- Na prednej strane zariadenia Companion Box (AV prijímač) bliká purpurové svetlo.
– Mohol sa vyskytnúť problém s pohyblivým reproduktorom televízora. Kontaktujte autorizované servisné stredisko.
- Na prednej strane zariadenia Companion Box (AV prijímač) bliká oranžové svetlo.
– Kábel z panela nemusí byť správne pripojený k zariadeniu Companion Box (AV prijímač). Odpojte napájací kábel a znova pripojte kábel, následne zapojte napájací kábel a stlačte tlačidlo napájania. Ak ani po vykonaní vyššie uvedených krokov zariadenie nefunguje, kontaktujte autorizované servisné stredisko.



Sprievodné zvuky

- „Praskot“: 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.
- Bzučanie elektrických obvodov alebo panela: 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.



- Z tkaniny vyžmýkajte nadbytočnú vodu alebo čistiaci prostriedok.
- Vodu ani čistiaci prostriedok nestriekajte priamo na obrazovku televízora.
- Na suchú tkaninu nasprejujte iba množstvo vody alebo čistiaceho prostriedku potrebné na utretie obrazovky.
- Ak chcete očistiť vrchnú časť doplnkového príslušenstva (AV prijímač), nastriekajte vodu na mäkkú tkaninu. Následne utrite povrch tak, aby sa produkt nedostal do priameho kontaktu s vodou. Znova ho utrite, aby na ňom neostala žiadna vlhkosť.

Technické parametre

Špecifikácie vysielania				
	Digitálna TV (V závislosti od krajiny)			Analogová TV (V závislosti od krajiny)
Televízny systém	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Pokrytie kanála	DVB-S/S2 ¹	DVB-C ¹	DVB-T/T2 ¹	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.

Technické parametre pre bezdrôtový modul (LGSBWAC92)	
Bezdrôtová sieť LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon (max.)
2 400 až 2 483,5 MHz	18 dBm
5 150 až 5 725 MHz	18 dBm
5 725 až 5 850 MHz (Pre krajiny mimo EÚ)	12 dBm
Bluetooth	
Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon (max.)
2 400 až 2 483,5 MHz	8 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. * IEEE 802.11ac nie je k dispozícii vo všetkých krajinách.	

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 %

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.

Licencie



POWERED BY

QUICKSET

(Len modely s podporou Magic Remote)



Dôležité informácie v súvislosti s predchádzaním retencii obrazu

OLED predstavuje technológiu s vlastným vyžarovaním, ktorá prináša mnohé výrazné výhody v oblasti kvality obrazu a výkonu. Ako pri každom displeji s vlastným vyžarovaním si môžu za určitých podmienok používatelia OLED TV všimnúť dočasnú retenciu obrazu. Môže ísť napríklad o situáciu, kedy bol na dlhšiu dobu na obrazovke zobrazený statický obraz. OLED TV od spoločnosti LG majú zabudované vyhradené funkcie, ktoré chránia obrazovku pred prípadnou retenciou obrazu.

Pokiaľ na obrazovke zotrúva statický obraz, jas obrazovky sa v špecifických oblastiach alebo naprieč celou obrazovkou automaticky zníži. Po zmiznutí statického obrazu sa jas obrazovky automaticky vráti na predošlé nastavenie. Nejedná sa o poruchu výrobu.

Príklady obrazov, ktoré môžu spôsobiť retenciu obrazu

- Statické obrazy, ktoré obsahujú isté informácie, ktoré sa na obrazovke zobrazujú bez prerušenia. Môže ísť o čísla kanálov, logá staníc, názvy programov, titulky v správach či vo filme a nadpisy.
- Ďalej sú to pevné ponuky alebo ikony pri videoherných konzolách alebo mutlimediálnych set-top boxoch.
- Patria sem aj čierne pruhy zobrazené vpravo, vľavo, hore alebo v spodnej časti obrazovky, a to pri pomeroch obrazov 4:3 alebo 21:9.

Odporúčané opatrenia pri predchádzaní retencii obrazu

- Vyhňte sa sledovaniu videa, ktoré zobrazuje dlhšiu dobu vyššie uvedené obrazy.
- V prípade, že plánujete na dlhšiu dobu prehrávať video s niektorým z vyššie uvedených obrazov, prispôbte si nastavenia TV podľa nižšie uvedených pokynov.
 - [Obraz] → [Nastavenia režimu obrazu] → [Režim obrazu] → [Eco]
 - [Obraz] → [Nastavenia režimu obrazu] → [OLED LIGHT] → Nastavte nižšiu hodnotu
 - [Obraz] → [Ďalšie nastavenia] → [Nastavenia panelu OLED] → [Nastavenie jasu loga] → [Vysoká]
- Vypnite riadok ponuky externého zariadenia, akým je set-top box, čím zabránite dlhodobému zobrazovaniu takejto ponuky. (Pokyny nájdete v návode k príslušnému externému zariadeniu.)
- Na odstránenie čiernych pruhov zobrazovaných na pravej, ľavej, hornej alebo spodnej strane obrazovky pri sledovaní videa upravte nastavenie podľa nižšie uvedených pokynov.
 - [Obraz] → [Nastavenia pomeru strán] → [Pomer strán] → [Zvislé priblíženie] alebo [Priblíženie vo všetkých smeroch]

Informácie o funkciách podpory kvality obrazu v súvislosti s dočasnou retenciou obrazu

- OLED TV od spoločnosti LG ponúkajú funkciu s názvom Osviežovač pixelov, ktorá pomáha predchádzať dočasnej retencii obrazu.
- Keď celkový čas sledovania TV prekročí 2 000 hodín (čo sa rovná sledovaniu TV päť hodín denne počas jedného roku), po vypnutí TV sa automaticky aktivuje Osviežovač pixelov. Pri vypínaní TV sa na obrazovke zobrazí informácia o aktivácii Osviežovača pixelov. Táto funkcia pobeží približne hodinu, keď bude vaša TV vypnutá. Keď bude proces takmer dokončený, môže sa v hornej či dolnej časti obrazovky zobrazovať horizontálna čiara.
- Osviežovač pixelov môžete aktivovať aj manuálne cez ponuku TV:  →  → [Obraz] → [Ďalšie nastavenia] → [Nastavenia panelu OLED] → [Osviežovač pixelov].
- Vždy keď doba sledovania TV prekročí v súhrne štyri hodiny, tak po vypnutí TV sa na niekoľko minút automaticky aktivuje Osviežovač pixelov. (Poznámka: Osviežovač pixelov sa neaktivuje, pokiaľ nie je napájací kábel TV zapnutý alebo pokiaľ nie je zapnuté sieťové napájanie.)

LG SIGNATURE

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. _____