

English

•Read **Safety and Reference**.
•For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
•Bitte lesen Sie **Sicherheitshinweise und Referenzen!**
•Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.
•Lire le document **Sécurité et référence**.
•Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électrique.
•Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
•Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

Ελληνικά

Slovenščina

Hrvatski

Shqip

Bosanski

Македонски

Svenska

•Leer **Seguridad y Referencias**.
•Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.
•Consulte o manual de **Segurança e Referência**.
•No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.
•Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
•Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.
•Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
•Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.
•Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
•Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.
•Pročitajte **Sigurnost i reference**.
•Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.
•Lexo **Siguria dhe referencat**.
•Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.
•Pročitajte **Sigurnost i uputivanje**.
•Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.
•Прочитайте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.
•За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.
•Läs **Säkerhet och referens**.
•För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

Magyar

Polski

Česky

Slovenčina

Română

Български

Eesti

Lietuvių k.

Latviešu

Srpski

Norsk

Dansk

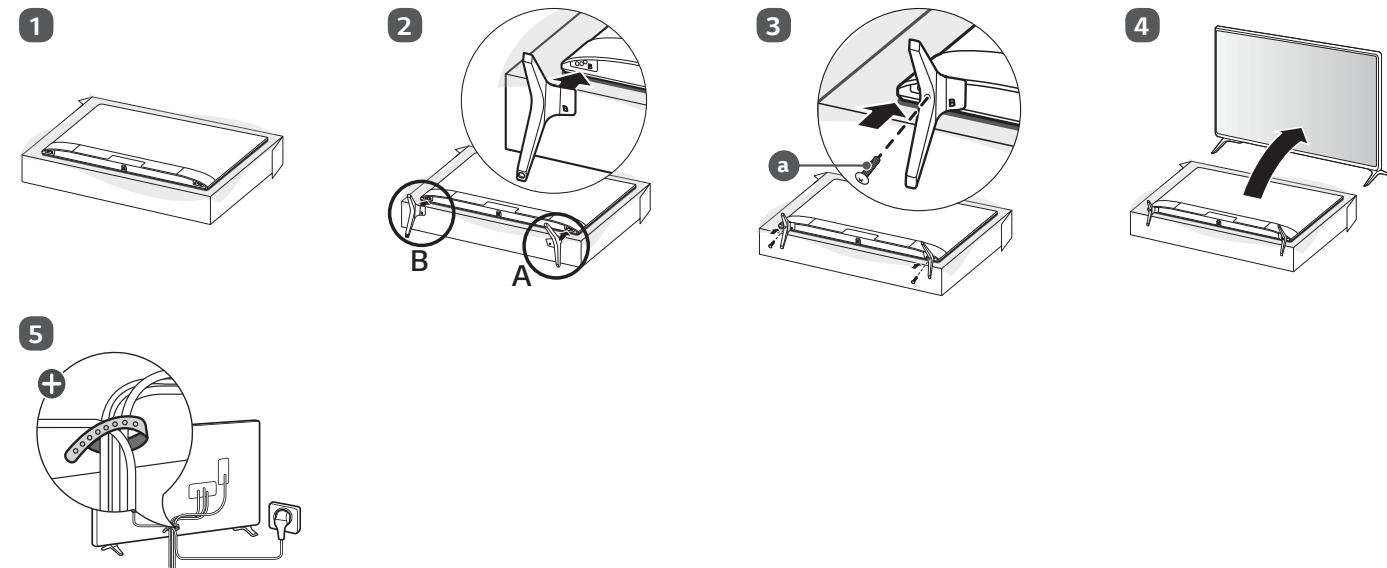
Suomi

•Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
•A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatóak.
•Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
•Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.
•Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
•Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.
•Prečitajte si část **Bezpečnost a odkazy**.
•Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.
•Citiți **Siguranță și referințe**.
•Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.
•Прочете **Безопасност и справки**.
•Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.
•Lugege jaotist **Ohutus ja viited**.
•Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.
•Perskaitykite **Saugumas ir nuorodos**.
•Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.
•Izlasiet **Drošību un uzzīpāi**.
•Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.
•Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
•Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.
•Les **Sikkerhet og referanse**.
•Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.
•Læs **Sikkerhed og Reference**.
•Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.
•Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
•Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitettyssä tarrassa.

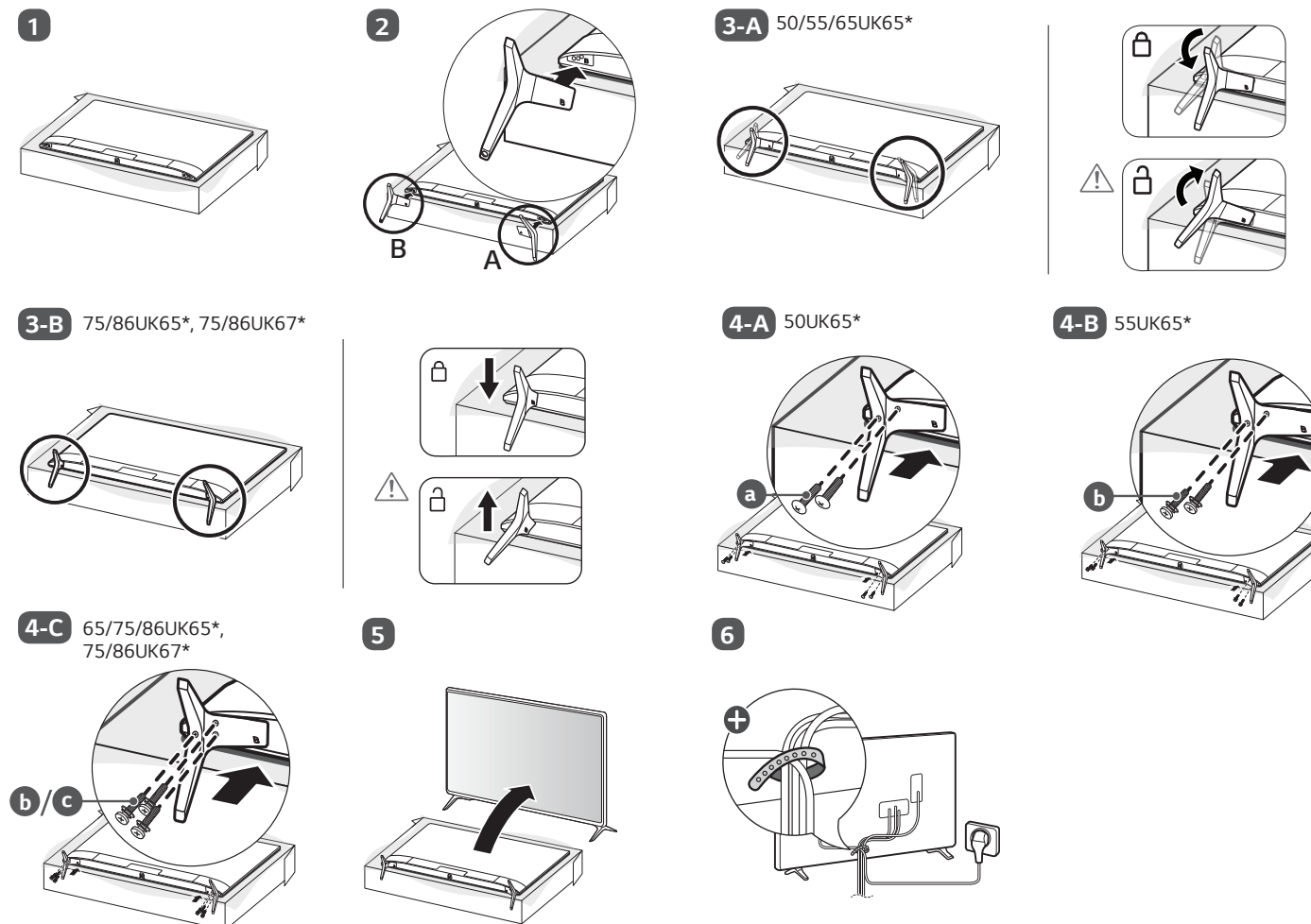
العربية
• قراءة الأمان والرجوع.
• لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.



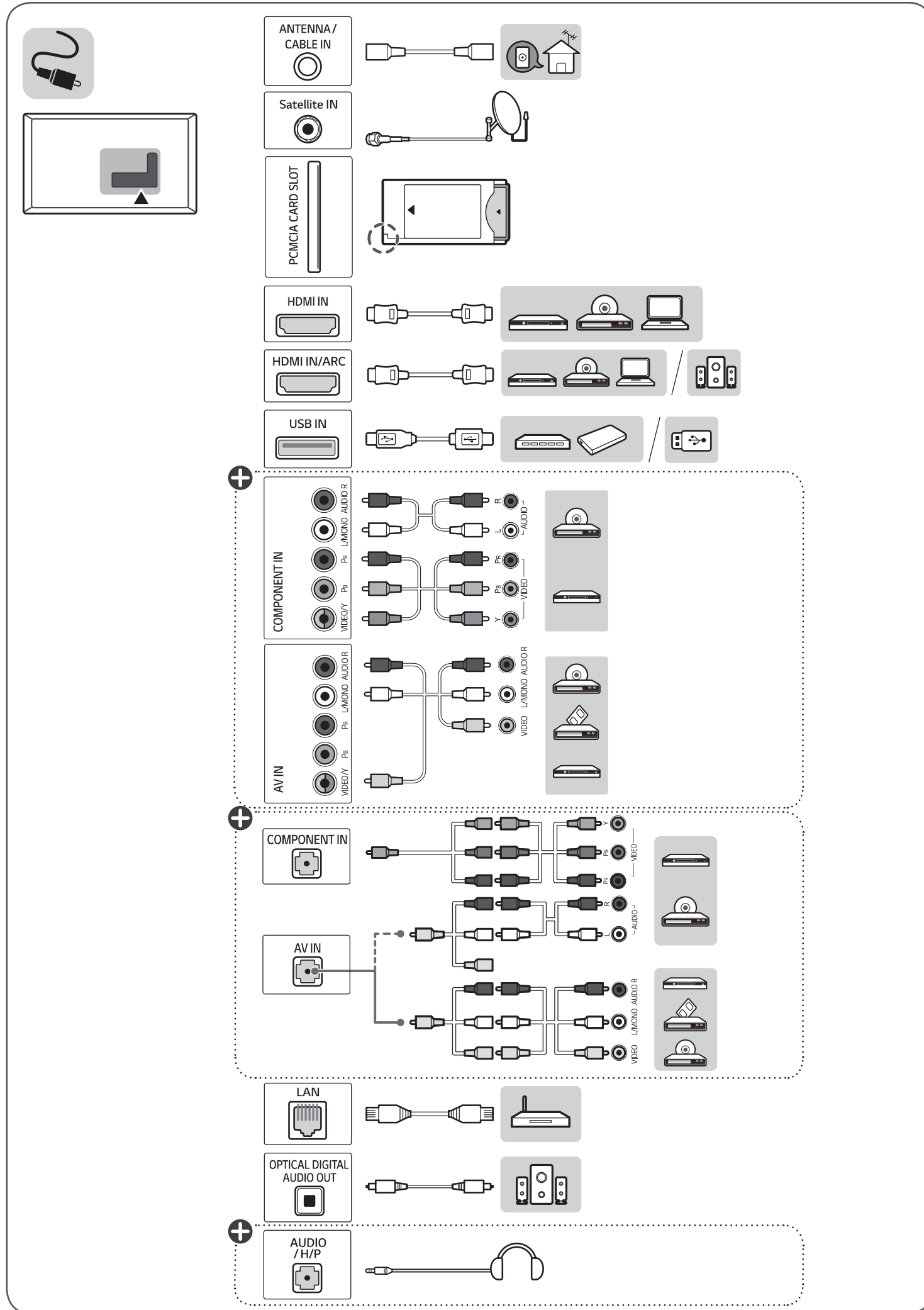
43UK65*



50/55/65/75/86UK65*, 75/86UK67*



+ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Tipusfüggő / Zależnie od modelu / Závísí na modelu / V závislosti od modelu / În funcție de model / В зависимости от модели / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Në varësi të modelit / Ovisno o modelu / Во зависност од моделот / Beroende på modell / Avhengig av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز



	A	B	C	D	E	F	F-G
	(mm)					(kg)	
43UK6500PLA 43UK6500LLA 43UK6500MLA	975	625	216.4	571	86.4	9.1	9.0
50UK6500PLA 50UK6500LLA 50UK6500MLA	1128	716	230.8	658	86.4	11.7	11.5
55UK6500PLA 55UK6500LLA 55UK6500MLA	1237	777	230.8	718	63.8	16.2	16.0
65UK6500PLA 65UK6500LLA 65UK6500MLA	1456	906	268.8	841	64.8	26.3	26.0
75UK6500PLA 75UK6750PLB	1693	1048	345.0	978	88.8	35.4	34.6
86UK6500PLA 86UK6750PLB	1943	1188	345.0	1118	93.3	45.0	44.2
Power requirement				AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz			



UPORABNIŠKI PRIROČNIK

Varnostne informacije in napotki

LED TV*

* LG-jevi televizorji LED uporabljajo zaslon LCD in osvetlitev ozadja s tehnologijo LED.

Pred uporabo monitorja natančno preberite ta priročnik in ga shranite za prihodnjo uporabo.

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Vse pravice pridržane.

Opozorilo! Varnostna navodila



PREVIDNO
NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA
NE ODPIRAJTE



PREVIDNO : DA BI ZMANJŠALI MOŽNOSTI ELEKTRIČNEGA UDARA, NE ODSTRANJUJTE POKROVA (IN ZADNJEGA DELA). V ENOTI NI DELOV, KI BI JIH LAHKO UPORABNIK SAM POPRAVIL. OBRNITE SE NA USPOSOBLJENO SERVISNO OSEBJE.

 Ta simbol opozarja uporabnika, da je v ohišju izdelka neizolirana nevarna napetost, ki je lahko dovolj visoka, da za človeka predstavlja tveganje električnega udara.

 Ta simbol opozarja uporabnika o pomembnih navodilih za uporabo in vzdrževanje (servisiranje) v pisnem gradivu, ki je priloženo napravi.

OPOZORILO : DA BI ZMANJŠALI NEVARNOST POŽARA IN ELEKTRIČNEGA UDARA, IZDELKA NE IZPOSTAVLJAJTE DEŽJU IN VLAGI.

- DA PREPREČITE ŠIRJENJE OGNJA, IMEJTE SVEČE ALI DRUGE PREDMETE Z ODPRTIM PLAMENOM VES ČAS NA VARNI RAZDALJI OD TEGA IZDELKA.
 - **Televizorja in daljinskega upravljalnika ne namestite v naslednja okolja:**
 - Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
 - V prostor z visoko zračno vlažnostjo, kot je kopalnica
 - V bližino virov toplote, kot so štedilniki in druge naprave, ki oddajajo toploto.
 - V bližino kuhinjskih pultov ali vlažilnikov zraka, kjer bi bil lahko izpostavljen pari ali olju.
 - V območje, kjer bi bil izpostavljen dežju ali vetru.
 - Prav tako izdelka ne postavljajte na mesta, kjer bi lahko bil izpostavljen kapljanju ali brizganju tekočin. Nad napravo (npr. na police nad enoto) tudi ne postavljajte predmetov, napolnjenih z vodo, kot so vaze, skodelice itd.
 - Televizorja ne postavljajte v bližino vnetljivih predmetov, kot je bencin ali sveče, ali ga izpostavljajte neposrednemu delovanju klimatske naprave.
 - Naprave ne nameščajte na preveč prašna mesta.
- V nasprotnem primeru lahko pride do požara, električnega udara, sežiga/eksplozije, okvare ali deformacije izdelka.

• Prezačevanje

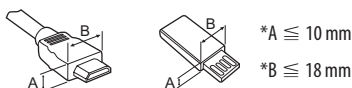
- Svoj televizor namestite na mesto z dobrim prezačevanjem. Naprave ne nameščajte v zaprte prostore, kot je knjižna omara.
 - Izdelka ne namestite na preprogo ali blazino.
 - Kadar je enota priključena v električno omrežje, izdelka ne blokirajte ali pokrivajte s krpo.
 - Pazite, da se ne boste dotikali prezačevalnih odprtlin. Kadar gledate televizijo daljše časovno obdobje, se lahko prezačevalne odprtine močno segrejejo.
 - Napajalni kabel zavarujte pred fizičnimi ali mehanskimi poškodbami, na primer zvijanjem, prelomi, stiskanjem, pripiranjem z vrati ali poškodbami zaradi stopanja. Posebej pozorni bodite na vtiče, stenske vtičnice in izhodno točko kabla iz naprave.
 - Kadar je televizor priključen v električno omrežje, ga ne premikajte.
 - Ne uporabljajte poškodovanega ali ohlapno pritrjenega napajalnega kabla.
 - Pri odklapanju napajalnega kabla poskrbite, da boste dobro prišli vtič. Kadar želite televizor odklopiti iz električnega omrežja, ne vlečite za napajalni kabel.
 - V isto električno vtičnico na izmenični tok ne priključujte preveč naprav, saj lahko to povzroči požar ali električni udar.
 - **Izključitev naprave iz glavnega napajanja**
 - Vtič je pripomoček za izklop iz električnega omrežja. Za nujne primere mora biti vtič vedno enostavno dostopen.
 - Otrokom ne pustite plezanja ali obešanja na televizor. Televizor bi se lahko prevrnil in povzročil hude poškodbe.
 - **Ozemljitev zunanje antene** (lahko se razlikuje med državami):
 - Če je nameščena zunanja antena, upoštevajte spodnje previdnostne ukrepe.
- Sistem zunanje antene ne sme biti nameščen v bližini nadzemnih električnih vodov oziroma drugih električnih svetil ali električnih tokokrogov oziroma na mestih, kjer lahko pride v stik s takšnimi električnimi vodniki ali tokokrogi, saj lahko to povzroči smrt ali telesno poškodbo.
- Poskrbite, da bo antenski sistem ozemljen, in bo tako zagotavljal nekaj zaščite pred porastom napetosti in kopičenjem statičnega naboja.
- Razdelek 810 Državnega električnega zakonika (National Electric Code) v ZDA zagotavlja informacije o ustreznih ozemljitvi oddajnikov in podpornih struktur, ozemljitvi vhodne žice v smeri proti enoti za razelektritev antene, o velikosti ozemljitvenih vodnikov, položaju enote za razelektritev antene, priključitvi na ozemljitvene elektrode in zahtevah za ozemljitvene elektrode. Ozemljitev antene v skladu z Državnim električnim zakonikom, ANSI/NFPA 70

- **Ozemljitev** (Razen pri napravah, ki niso ozemljene.)
 - Televizor s tritočkovnim ozemljenim vtičem na izmenični tok mora biti priključen v tritočkovno ozemljeno vtičnico na izmenični tok. Ne pozabite priključiti ozemljitvene žice, da boste preprečili morebiten električni udar.
 - Med nevihto se nikoli ne dotikajte naprave ali antene. Doživite lahko električni udar.
 - Prepričajte se, da je napajalni kabel dobro priključen v televizor in stensko vtičnico. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb vtiča in vtičnice, v ekstremnih primerih lahko pride celo do požara.
 - V izdelek ne vstavljajte kovinskih ali vnetljivih predmetov. Če v izdelek pride tujek, odklopite napajalni kabel in se obrnite na podporo za stranke.
 - Ko je napajalni kabel priključen, se ne dotikajte njegovega konca. Doživite lahko električni udar.
- **Če se zgodi kar koli od navedenega v nadaljevanju, izdelek nemudoma odklopite iz električnega omrežja in se obrnite na podporo za stranke.**
 - Izdelek je poškodovan.
 - Če v izdelek (npr. adapter na izmeničen tok, napajalni kabel ali televizor) vstopi voda ali katera koli druga snov.
 - Če vonjate dim ali druge vonjave, ki prihajajo iz televizorja
 - V primeru neviht ali kadar naprave dlje časa ne uporabljate. Tudi če televizor izklopite z daljinskim upravljalnikom ali gumbom, je vir izmeničnega napajanja priključen na enoto, če je enota priključena v električno omrežje.
 - V bližini televizorja ne uporabljajte visokonapetostne električne opreme (npr. sistema za kontrolo insektov z električnim izpustom). To lahko povzroči okvaro izdelka.
 - Brez pisnega dovoljenja družbe LG Electronics izdelka ne poskušajte kakor koli spreminjati. Pride lahko do nenamernega požara ali električnega udara. Za servis ali popravilo se obrnite na lokalno službo za podporo strankam. Nepooblaščen spreminjanje lahko izniči uporabnikovo dovoljenje za upravljanje tega izdelka.
 - Uporabljajte samo dovoljene priključke/dodatke, ki jih je odobrila družba LG Electronics. V nasprotnem primeru lahko pride do požara, električnega udara, okvare ali poškodbe izdelka.
 - Adapterja AC in napajalnega kabla ne razstavljajte. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.
 - Z adapterjem ravajte previdno, da vam ne pade ali z njim ob kaj ne udarite. Udarci lahko poškodujejo adapter.
 - Da zmanjšate tveganje za požar ali električni udar, se televizorja ne dotikajte z mokrimi rokami. Če so zobjniki napajalnega kabla mokri ali prašni, vtič popolnoma posušite ali z njega obrišite prah.

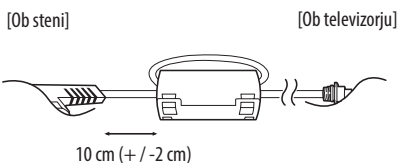
- **Baterije**
 - Dodatno opremo (baterije itd.) hranite na varnem mestu izven dosega otrok.
 - Baterij ne izpostavljajte kratkemu stiku, ne razstavljajte jih oziroma ne dovolite, da bi se pregrevale. Baterij ne odvrzite na ogenj. Baterij ne izpostavljajte prekomerni vročini.
- **Premikanje**
 - Pri premikanju mora biti izdelek izklopljen, odklopljen iz električnega omrežja in odstranjeni morajo biti vsi kabli. Večje televizorje bosta morali premikati dve ali več oseb. Ne pritiskajte na sprednjo ploščo televizorja. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb izdelka, požara ali telesne poškodbe.
- Embalažo za zaščito pred vlago in embalažo iz vinila hranite izven dosega otrok.
- Preprečite udarce izdelka, ne dovolite, da bi v izdelek padli kakršni koli predmeti, prav tako ničesar ne odvrzite na zaslon.
- Z roko ali ostrim predmetom, kot je žebelj, svinčnik ali kemični svinčnik, ne pritiskajte na ploščo, prav tako plošče ne opraskajte. S tem lahko poškodujete zaslon.
- **Čiščenje**
 - Pri čiščenju izvlecite napajalni kabel iz električnega omrežja in napravo nežno obrišite z mehko in suho krpo. Televizorja neposredno ne pršite z vodo ali drugimi tekočinami. Nikoli ne uporabljajte čistil za steklo, osvežilnikov zraka, insekticidov, maziv, voska (avtomobilskega, industrijskega), abrazivnih sredstev, razredčil, benzena, alkohola in drugih izdelkov, ki bi lahko poškodovali izdelek in njegov zaslon. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara ali poškodbe izdelka.

Napriprava

- Ko televizor vklopite prvič po dostavi iz tovarne, se lahko inicializira nekaj minut.
- Prikazana slika se bo morda razlikovala od vašega televizorja.
- OSD (On Screen Display oz. prikaz na zaslonu) televizorja se lahko rahlo razlikuje od tega, kar je prikazano v navodilih.
- Razpoložljivi meniji in možnosti se lahko razlikujejo glede na vhodni vir ali model, ki ga uporabljate.
- V prihodnosti lahko ta televizor izboljšamo še z dodatnimi funkcijami.
- Do naprave in vtičnice, v katero je naprava priključena, morate enostavno dostopati. Nekatere naprave se ne upravljajo z gumbom za vklop/izklop, zato je ob njihovem izklopu treba iz električnega omrežja odklopiti napajalni kabel.
- Izdelku je glede na model priložena različna dodatna oprema.
- Pridržujemo si pravico do sprememb specifikacij izdelka ali vsebine teh navodil za uporabo brez predhodnega obvestila zaradi nadgradnje funkcij izdelka.
- Za optimalno priključitev mora biti priključni del kablov HDMI in naprav USB tanjši od 10 mm in ožji od 18 mm. Če kabla USB ali pomnilniškega ključa USB ne morete priključiti v vrata USB televizorja, uporabite podaljšek, ki podpira USB 2.0.



- Uporabite odobren kabel z logotipom vmesnika HDMI.
- Če ne boste uporabili odobrenega kabla HDMI, morda ne bo prikazan zaslon ali bo prišlo do napake povezave. (Priporočeni vrsti kablov HDMI)
 - Kabel HDMI[®]/TM za hitri prenos (dolžine do 3 m)
 - Kabel HDMI[®]/TM za hitri prenos z ethernetom (dolžine do 3 m)
- Način uporabe feritnega jedra (Odvisno od modela)
 - Feritno jedro uporabite za omejevanje elektromagnetnih motenj pri napajalnem kablu. Napajalni kabel enkrat ovijte okoli feritnega jedra.



Naprodaj ločeno

Izbirno dodatno opremo lahko brez predhodnega obvestila zamenjate ali spremenite, da izboljšate kakovost. Za nakup teh izdelkov se obrnite na zastopnika. Naprave delujejo le z določenimi modeli.

Ime in zasnova modela se lahko spremenita zaradi nadgradnje funkcij izdelka, okoliščin proizvodnje ali politike proizvajalca.

Daljinski upravljalnik Magic

(Odvisno od modela)

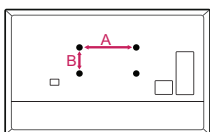
AN-MR18BA

V tehničnih podatkih pogledajte, ali model vašega televizorja podpira Bluetooth v brezžičnem modulu, da preverite, če ga je mogoče uporabljati skupaj z daljinskim upravljalnikom Magic.

Stenska namestitev nosilec

(Odvisno od modela)

Uporabite vijake in stenski nosilec, ki ustrezajo standardu VESA. Standardne dimenzije stenskih nosilcev so opisane v naslednji razpredelnici.



Model	49SK85* 49SK81* 49SK80* 49UK75* 43/50UK65* 43/50UK69* 43/50UK67* 43/50UK64* 43/50UK63* 32/43/49LK61* 32/43/49LK62* 43LK59* 43LK60* 43UK62*	55SK81* 55SK80* 55UK75* 55UK65* 55UK69* 55UK67* 49/55UK64* 49/55UK63* 49LK59* 49LK60* 49/55UK62*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardni vijak	M6	M6
Število vijakov	4	4
Stenska namestitev nosilec	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240
Model	55/65SK95* 55/65SK85* 65SK81* 65SK80* 65UK75* 65UK65* 65UK69* 65UK67* 65UK64* 65UK63* 60UK62*	75SK81* 70/75/86UK65* 70/75/86UK67* 75UK62* 70UK69*
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Standardni vijak	M6	M8
Število vijakov	4	4
Stenska namestitev nosilec	OLW480B	LSW640B

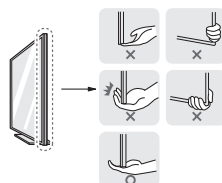
Dvigovanje in premikanje televizorja

Če želite televizor dvigniti ali premakniti, najprej preberite navodila za varno prestavljanje, da televizorja ne opraskate ali poškodujete, ne glede na njegovo velikost in vrsto.

- Svetujemo vam, da televizor premikate v škatli ali embalaži, v kateri ste ga prejeli ob nakupu.
- Preden televizor premaknete ali dvignete, odklopite napajalni kabel in vse druge kable.
- Televizor držite z zaslonom, obrnjenim stran od vas, da ga ne poškodujete.



- Trdno ga držite za spodnji in zgornji del okvirja. Pazite, da ga ne boste držali za prozorne dele, zvočnike ali njihove rešetke.



- Velike televizorje naj premikata vsaj dve osebi.
- Če televizor premikate ročno, ga držite, kot je prikazano na sliki.



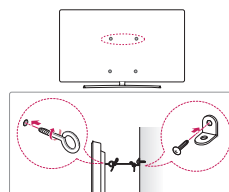
- Televizor naj med premikanjem ne bo izpostavljen udarcem ali prekomernim tresljajem.
- Med prevozom naj bo televizor obrnjen pokonci in ga ne položite na bok oziroma ga ne nagnite na levo ali desno stran.
- Ne pritiskajte premočno, da ne bi upognili ohišja, saj lahko tako poškodujete zaslon.
- Pri rokovanju s televizorjem pazite, da ne poškodujete štrlečih gumbov.

SLOVENŠČINA



- Nikoli se ne dotikajte zaslona, ker bi ga lahko poškodovali.
- Med premikanjem televizorja ne držite za držali za kable, ker se lahko zlomita in pride do poškodb televizorja ali telesnih poškodb.
- Pri pritrdjevanju stojala na televizor položite zaslon s sprednjo stranjo navzdol na oblaženo mizo ali ravno površino, da se ne bi opraskal.

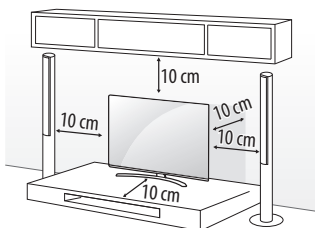
Pritrditev televizorja na steno



(Odvisno od modela)

Nameščanje na mizo

- 1 Dvignite televizor in ga v pokončnem položaju postavite na mizo.
 - Za dobro zračenje naj bo televizor od stene oddaljen (najmanj) 10 cm.



(Odvisno od modela)

- 1 Vstavite in privijte očesne vijake ali nosilce in vijake na hrbtno stran televizorja.
 - Če so v odprtine za očesne vijake vstavljeni vijaki, najprej odstranite te vijake.
- 2 Z vijaki namestite stenske nosilce na steno.
Poravnajte očesne vijake na hrbtni strani televizorja s stenskimi nosilci.
- 3 Trdno povežite očesne vijake in stenske nosilce z močno vrstico. Vrvica naj bo vodoravna na ravno površino.

- Uporabite mizo ali omaro, ki je dovolj velika in trdna, da lahko varno podpira televizor.
- Nosilci, vijaki in vrvico niso priložene. Dodatni pripomočki so na voljo pri vašem lokalnem prodajalcu.

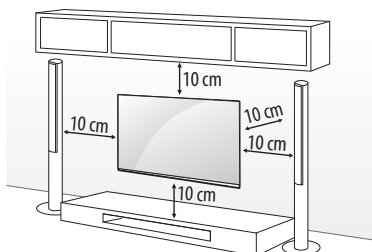
- 2 Priključite napajalni kabel v stensko vtičnico.



- Pri sestavljanju izdelka na vijake ne nanašajte tujih snovi (olja, maziva idr.).
(Sicer bi se izdelek lahko poškodoval.)
- Pri namestitvi televizorja na stojalo televizor zaščitite pred prevračanjem. Izdelek bi se lahko prevrnil in povzročil hude poškodbe.
- Poskrbite za varnost in dolgo življenjsko dobo televizorja in uporabljajte samo licenčno programsko opremo.
- Garancija ne krije škode in poškodb, ki so posledica uporabe nelicenčne opreme.
- Preverite, ali so vijaki pravilno vstavljeni in čvrsto priviti.
(Če jih ne privijete dovolj trdno, se lahko televizor po namestitvi nagne naprej.) Vijakov ne privijte premočno, saj se lahko poškodujejo, zaradi česar ne bodo pravilno priviti.

Montaža na steno

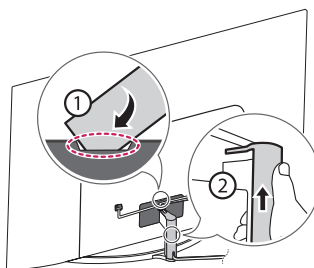
Previdno pritrdite izbirni stenski nosilec na hrbtno stran televizorja in namestite stenski nosilec na trdno navpično steno. Če želite televizor namestiti na druge gradbene materiale, se za to obrnite na usposobljeno osebo. LG vam priporoča, da montažo stenskega nosilca zaupate usposobljenemu poklicnemu monterju. Priporočamo, da uporabljate LG-jev stenski nosilec. LG-jev stenski nosilec s priključenimi kablji zlahka premikate. Če ne uporabljate LG-jevega stenskega nosilca, uporabite takega, pri katerem je naprava ustrezno pritrjena na steno, hkrati pa ima dovolj prostora za priklop zunanjih naprav. Priporočamo, da pred namestitvijo fiksnega stenskega nosilca priključite vse kable.



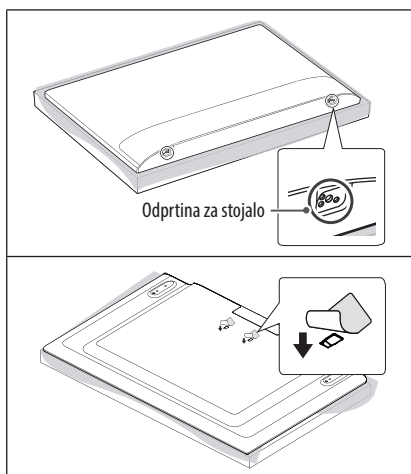
(Odvisno od modela)



- Pred namestitvijo televizorja na stenski nosilec odstranite stojalo tako, da postopek namestitve stojala izvedete v obratnem vrstnem redu.
- Za več informacij o vijakih in nosilcu za montažo na steno glejte razdelek Ločen nakup.
- Če nameravate izdelek namestiti na steno, na hrbtno stran namestite vmesnik za stensko namestitev (dodatna oprema). Če namestite komplet za uporabo stenskega nosilca (izbirna oprema), ga dobo pritrdite, da ne pade.
- Pri montaži televizorja na steno poskrbite, da televizorja ne boste obesili za napajalni in signalne kable na zadnji strani naprave.
- Izdelka ne nameščajte na steno, če bi bil lahko izpostavljen olju ali oljnim hlapom. Izdelek se lahko poškoduje in pade.



- Pokrova kabla ne odstranjujte z ostrim predmetom. Lahko bi prišlo do poškodbe kabla ali ohišja. Lahko bi prišlo tudi do telesne poškodbe. (Odvisno od modela)
- Priporočamo, da pri nameščanju stenskega nosilca prelepite odprtino za stojalo z lepilnim trakom, da se v njej ne bo nabiral prah ali mrčes. (Odvisno od modela)



Odprtina za stojalo

Priključki

Priključite različne zunanje naprave na televizor in vklopite vhodne načine, da izberete zunanjo napravo. Za dodatne informacije o priključitvi zunanje naprave glejte navodila za uporabo, ki so priložena posamezni napravi.

Antena/kabel

Televizor priključite v stensko antensko vtičnico s kablom RF (75 Ω).

- Če želite uporabljati več kot 2 televizorja, uporabite razcepnik za signal.
- Če je kakovost slike slaba, jo izboljšajte tako, da ustrezno nastavite ojačevalnik signala.
- Če je kakovost slike slaba in uporabljate anteno, usmerite anteno v ustrezno smer.
- Kabel antene in pretvornik nista priložena.
- Na območjih, kjer ni podprto oddajanje v ULTRA HD, televizor ne more neposredno prejemati oddajanih signalov ULTRA HD. (Odvisno od modela)

Satelitski krožnik

S kablom RF za satelit povežite televizor s satelitskim krožnikom prek vtičnice za satelit (75 Ω). (Odvisno od modela)

Modul CI

Za ogled kodiranih (plačljivih) storitev v digitalnem televizijskem načinu. (Odvisno od modela)

- Prepričajte se, da je CI modul pravilno vstavljen v režo za PCMCIA kartice. Če modul ni obrnjen pravilno, lahko pride do poškodbe TV aparata in PCMCIA reže.
- Če se na televizorju ne predvaja video ali zvok, ko je priključen modul CI+ CAM, se obrnite na ponudnika zemeljskih/kabelskih/satelitskih storitev.

Ostale povezave

Televizor priključite na zunanje naprave. Za najboljšo kakovost slike in zvoka zunanjo napravo in televizor povežite s kablom HDMI. Nekateri ločeni kabli niso priloženi.

HDMI

- Podprte oblike zvoka za HDMI :
(Odvisno od modela)
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)

(Samo pri modelih UHD)

-  →  →  → **Slika** → **Dodatne nastavitve** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
 - Vklop : Podpira 4K pri 50 in 60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
 - Izklop : Podpira 4K pri 50 in 60 Hz 8-bitno (4:2:0)Če tudi naprava, priključena na vrata Vhod, podpira ULTRA HD Deep Colour, bo slika morda jasnejša. Če pa naprava te možnosti ne podpira, morda ne bo delovala pravilno. V tem primeru spremenite nastavitve **HDMI ULTRA HD Deep Colour** televizorja na izklop.

USB

Nekatera zvezdišča USB morda ne bodo delovala. Če naprava USB, povezana prek zvezdišča USB, ni zaznana, jo priključite neposredno na vrata USB na televizorju.

Zunanje naprave

Zunanje naprave, ki so na voljo, so: Blu-ray predvajalnik, HD-sprejemniki, DVD-predvajalniki, videorekorderji, zvočni sistemi, naprave za shranjevanje USB, osebni računalnik, naprave za igranje iger in druge zunanje naprave.

- Povezava z zunanjo napravo je lahko odvisna od modela.
- Zunanje naprave priključite na priključke televizorja v poljubnem zaporedju.
- Če televizijski program snemate na blue-ray snemalnik / DVD-snemalnik ali videorekorder, morate DVD-snemalnik ali videorekorder priključiti na televizor s signalnim vhodnim kablom za televizor. Za dodatne informacije o snemanju glejte navodila za uporabo, ki so priložena priključni napravi.
- Navodila za uporabo si oglejte v priročniku zunanje opreme.

- Če želite na televizor priključiti igralno konzolo, uporabite kabel, ki je bil priložen igralni konzoli.
- V načinu računalnika se lahko pojavi šum, ki je povezan z ločljivostjo, navpičnim vzorcem, kontrastom ali svetlostjo. Če se pojavi šum, spremenite izhodno ločljivost računalnika, spremenite hitrost osveževanja ali v meniju Slika prilagodite svetlost in kontrast, dokler slika ni jasna.
- V načinu računalnika nekatere nastavitve ločljivosti morda ne bodo delovale pravilno (odvisno od grafične kartice).
- Če v računalniku predvajate vsebino ULTRA visoke ločljivosti, sta lahko slika in zvok prekinjena, odvisno od zmogljivosti računalnika. (Odvisno od modela)
- Priporočamo, da pri povezavi prek ožičenega omrežja LAN uporabite kabel Cat 7. (Samo kadar so na voljo vrata LAN.)
- Pri serijah LK, si je HDR (visok dinamični razpon) slike mogoče ogledati prek interneta ali naprav, ki so združljive z USB in HDMI 1.4.

Nastavitev daljinskega upravljalnika RS-232C

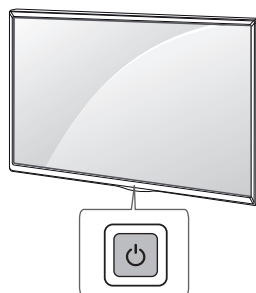
Informacije o nastavitvi zunanje upravljalne naprave RS-232C najdete na spletnem mestu www.lg.com. Prenesite in preberite priročnik. (Odvisno od modela)



- Pazite, da vam izdelek med priklopom zunanjih naprav ne pade. Lahko bi prišlo do telesnih poškodb ali škode na izdelku.
- Za povezavo zunanjih naprav, kot so konzole za videoigre, uporabite dovolj dolge kable. Izdelek bi sicer lahko padel ali se prevrnil, kar bi lahko povzročilo telesne poškodbe ali škodo na izdelku.

Uporaba gumba

Funkcije televizorja lahko enostavno upravljate z gumbom.



Osnovne funkcije

	Vklop (pritisnite) Izklop ¹ (pridržite) Upravljanje menijev (pritisnite ²) Izbira menijev (pridržite ³)
--	---

- 1 Vse izvajajoče se aplikacije se zaprejo in, če poteka snemanje, se ustavi. (Odvisno od države)
- 2 Za pomikanje po meniju kratko pritisnite gumb, ko je televizor vklopljen.
- 3 Funkcijo lahko uporabite pri dostopu do upravljanja menijev.

Uporaba menija

Ko je televizor vklopljen, enkrat pritisnite gumb Elemente menija lahko prilagajate z gumbom.

	Izklopi televizor.
	Preklop na drug vhodni vir.
	Pomikanje po shranjenih kanalih ali programih.
	Nastavitev glasnosti.

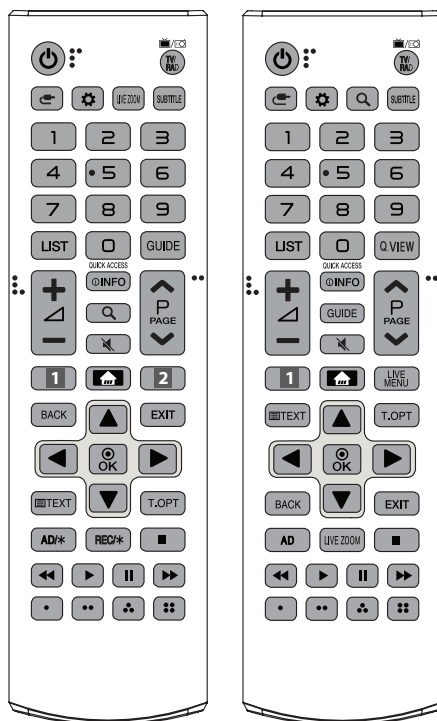
Uporaba daljinskega upravljalnika

(Odvisno od modela)

Opisi v teh navodilih za uporabo temeljijo na gumbih daljinskega upravljalnika. Skrbno preberite ta navodila za uporabo in pravilno uporabljajte televizor.

Če želite zamenjati baterije, odprite pokrov ležišča za baterije in vstavite baterije (1,5 V AAA), tako da se konca $\oplus$ in $\ominus$ ujemata z oznako v ležišču, nato znova zaprite pokrov ležišča. Baterije odstranite v obratnem vrstnem redu, kot ste jih vstavili.

Daljinski upravljalnik usmerite proti senzorju za daljinski upravljalnik na televizorju.



(Nekateri gumbi in storitve morda ne bodo na voljo, odvisno od modelov in regije.)

* Gumb uporabite tako, da ga pridržite za več kot 3 sekunde.

⏻ (VKLOP/IZKLOP) Vklon in izklop televizorja.

TV/RAD Izbira radijskega, televizijskega ali DTV-programa.

⏻ (VHOD) Preklop vhodnega vira.

⚙️ (Hitre nastavitve) Dostop do hitrih nastavitev.

LIVE ZOOM Če povečate izbrano območje, se prikaže v celozaslonskem načinu.

SUBTITLE Prikaz podnapisov v izbranem jeziku v digitalnem načinu.

Gumbi s številkami Vnos števil.

LIST Dostop do seznama shranjenih kanalov ali programov.

GUIDE Prikaz sporeda kanalov ali programov.

Q.VIEW Vrnitev na program, ki ste ga gledali prej.

QUICK ACCESS* Do aplikacij in funkcije Live TV lahko dostopite s številskimi gumbi za funkcije.

+/- Nastavitev glasnosti.

ⓘ INFO Prikaz informacij o trenutnem programu in zaslonu.

Q (IŠČI) Iskanje vsebine, kot so televizijski programi, filmi in ostali videoposnetki, ter iskanje v spletu z vnosom iskalnih izrazov v polje za iskanje.

⏻ (NEMO) Izklop vseh zvokov.

*** (NEMO)** Omogoča dostop do menija »Dostopnost«.

^ P v Pomikanje po shranjenih kanalih ali programih.

^ PAGE v Pomik na prejšnji ali naslednji zaslon.

1, 2 Gumbi za storitev pretakanja Povezava s storitvijo pretakanja videa.

🏠 (DOMOV) Dostop do menija DOMOV.

🏠* (DOMOV) Prikaz pogodovine.

LIVE MENU Prikaz seznama Kanali in Priporočeno.

BACK Vrnitev na prejšnjo raven.

EXIT Izhod iz zaslonских prikazov in vrnitev na gledanje televizije.

Navigacijski gumbi (gor/dol/levo/desno) Pomikanje po menijih ali možnostih.

Ⓞ OK Izbira menijev ali možnosti oziroma potrditev izbire.

Gumba za teletext (,) Ta gumba se uporabljata za teletext.

AD, AD/* Omogočanje funkcije zvočnih opisov. (Odvisno od modela)

REC/* Začetek snemanja in prikaz menija za snemanje. (Samo model s podporo za Time Machine^{Ready}) (Odvisno od modela)

Gumbi za upravljanje (, , , ,) Upravljanje predstavnostnih vsebin.

⏮, ⏮⏮, ⏮⏮⏮, ⏮⏮⏮⏮ Odprejo posebne funkcije v nekaterih menijih.

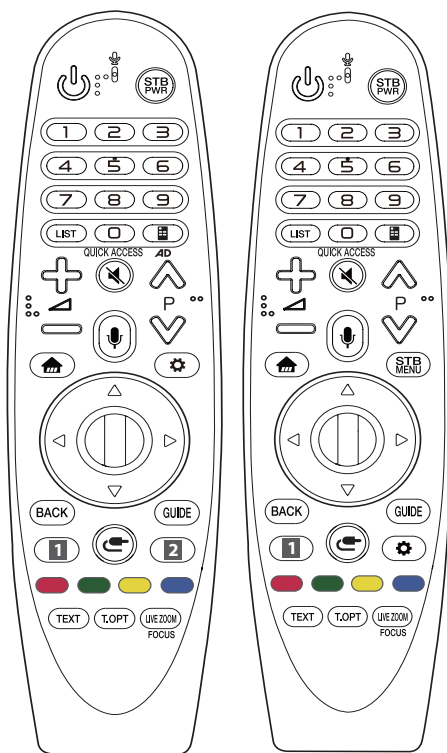
Uporaba daljinskega upravljalnika Magic

(Odvisno od modela)

Opisi v teh navodilih za uporabo temeljijo na gumbih daljinskega upravljalnika. Skrbno preberite ta navodila za uporabo in pravilno uporabljajte televizor.

Ko se prikaže sporočilo »Baterija daljinskega upravljalnika Magic je skoraj prazna. Prosimo, da zamenjate baterijo.«, zamenjajte baterijo.

Če želite zamenjati baterije, odprite pokrov ležišča za baterije in vstavite baterijo (1,5 V AA) tako, da se konca $\oplus$ in $\ominus$ ujemata z oznako v ležišču, nato znova zaprite pokrov ležišča. Daljinski upravljalnik usmerite proti senzorju za daljinski upravljalnik na televizorju. Baterije odstranite v obratnem vrstnem redu, kot ste jih vstavili.



(Nekateri gumbi in storitve morda ne bodo na voljo, odvisno od modelov in regije.)

* Gumb uporabite tako, da ga pridržite za več kot 3 sekunde.

(VKLOP/IZKLOP) Vklon in izklop televizorja.

STB PWR Digitalni pretvornik lahko vklopljate in izklopljate, če ga dodate univerzalnemu daljinskemu upravljalniku za televizor.

Gumbi s številkami Vnos števil.

LIST Dostop do seznama shranjenih kanalov ali programov.

(Daljinski upravljalnik na zaslonu) Prikaz daljinskega upravljalnika na zaslonu.

- V nekaterih regijah omogoča dostop do menija univerzalnega upravljalnika.

AD * Omogočanje funkcije zvočnih opisov.

QUICK ACCESS * Do aplikacij in funkcije Live TV lahko dostopite s številskimi gumbi za funkcije.

+/- Nastavitev glasnosti.

(NEMO) Izklop vseh zvokov.

*** (NEMO)** Omogoča dostop do menija »Dostopnost«.

^ P v Pomikanje po shranjenih kanalih ali programih.

(Prepoznavanje glasu)

Za uporabo funkcije prepoznavanja glasu je potrebna omrežna povezava.

Ko se na zaslonu televizorja aktivira vrstica za glasovni prikaz, pritisnite in pridržite gumb ter glasno izgovorite ukaz.

(DOMOV) Dostop do menija DOMOV.

(DOMOV) Prikaz zgodovine.

STB MENU Prikaz osnovnega menija digitalnega pretvornika.

- Če za prikaz ne uporabljate digitalnega pretvornika, je prikazan zaslon tega pretvornika.

(Kolesce (OK)) Pritisnite sredino kolesca, da izberete meni. Med programi lahko preklapljate s kolescem.

△ ▽ ◀ ▶ (navzgor/navzdol/levo/desno) Pritisnite gumb za navzgor, navzdol, levo ali desno za pomikanje po meniju. Če gumb △ ▽ ◀ ▶ pritisnete, ko uporabljate kazalec, slednji izgine zaslona in daljinski upravljalnik Magic deluje kot običajen upravljalnik. Za ponoven prikaz kazalca na zaslonu stresite daljinski upravljalnik Magic levo in desno.

BACK Vrnitev na prejšnjo raven.

BACK* Izhod iz zaslonkih prikazov in vrnitev na gledanje zadnjega hoda.

GUIDE Prikaz sporeda kanalov ali programov.

1, 2 Gumbi za storitev pretakanja Povezava s storitvijo pretakanja videa.

(VHOD) Preklop vhodnega vira.

*** (VHOD)** Prikaže vse sezname zunanjih vhodov.

(Hitre nastavitve) Dostop do hitrih nastavitvev.

*** (Hitre nastavitve)** Prikaže meni **Vse nastavitve**.

RED, GREEN, YELLOW, BLUE Odprejo posebne funkcije v nekaterih menjih.

(Rdeči gumb) Zažene funkcijo snemanja.

Gumba za teletext (TEXT, T.OPT) Ta gumba se uporabljata za teletext.

LIVE ZOOM Če povečate izbrano območje, se prikaže v celozaslonskem načinu.

FOCUS* Povečava območja, na katerega kaže daljinski upravljalnik.

Registracija daljinskega upravljalnika Magic

Kako registrirati daljinski upravljalnik Magic

Če želite uporabljati daljinski upravljalnik Magic, ga registrirajte s televizorjem.

- 1 V daljinski upravljalnik Magic vstavite bateriji in vklopite televizor.
- 2 Daljinski upravljalnik Magic usmerite proti televizorju in pritisnite

 **Kolesce (OK)** na daljinskem upravljalniku.

* Če daljinskega upravljalnika Magic ne morete registrirati s televizorjem, televizor izklopite in znova vklopite, nato pa poskusite znova.

Kako preključiti registracijo daljinskega upravljalnika Magic

Če želite prekiniti povezavo med daljinskim upravljalnikom Magic in televizorjem, za pet sekund hkrati pridržite gumba **BACK** in  (**DOMOV**).

* S pridrženjem gumba **GUIDE** lahko hkrati preključite in znova registrirate daljinski upravljalnik Magic.



- Ne uporabljajte novih baterij skupaj s starimi. Baterije bi se lahko preglele in začele puščati.
- Če baterija ni pravilno obrnjena, lahko počí ali začne puščati, kar lahko povzroči požar, telesno poškodbo ali onesnaženje okolja.
- Ta naprava uporablja baterije. V vaši skupnosti morda obstajajo predpisi, ki zahtevajo, da zaradi okoljskih razlogov te baterije pravilno odvržete. Za informacije o odlaganju ali recikliranju se obrnite na lokalne organe.
- Baterij, ki se nahajajo v izdelku, ne smete izpostavljati previsokim temperaturam, npr. sončni svetlobi, ognju in podobno.

Odpravljanje težav

Televizorja ni mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom.

- Preverite senzor daljinskega upravljalnika in poskusite znova.
- Preverite, ali je med televizorjem in daljinskim upravljalnikom morda ovira.
- Preverite, ali baterije delujejo in so pravilno vstavljene ( na  ,  na ).

Ne vidite slike in ne slišite zvoka.

- Preverite, ali je televizor vklopljen.
- Preverite, ali je napajalni kabel vključen v stensko vtičnico.
- Preverite, ali je za težavo kriva stenska vtičnica tako, da vanjo vključite drug izdelek.

Televizor se nenadoma izklopi.

- Preverite nastavitve za napajanje. Napajanje je morda prekinjeno.
- Preverite, če je funkcija samodejnega izklopa aktivirana v nastavitvenem času.
- Če vklopljen televizor ne prejme nobenega signala, se bo samodejno izklopil po 15 minutah neaktivnosti.

Pri priključitvi na osebni računalnik (HDMI) signal ni zaznan.

- Televizor izklopite/vklopite z daljinskim upravljalnikom.
- Ponovno priključite kabel HDMI.
- Ponovno zaženite računalnik z vklopljenim televizorjem.

Nenormalen prikaz

- Če je televizor hladen na dotik, lahko ob vklopu slika rahlo migeta. To je običajno in s televizorjem ni nič narobe.
- Ta zaslon je napreden izdelek, ki vsebuje več milijonov slikovnih pik. Na njem lahko opazite drobne črne pikice ali pikice živih barv (rdeče, modre ali zelene) velikosti 1 ppm. To ne kaže na okvaro izdelka in ne vpliva na njegovo delovanje in zmogljivost. Pojav je prisoten tudi pri izdelkih drugih proizvajalcev in ni podlaga za zamenjavo ali povračilo denarja.
- Svetlost in barva zaslona se lahko spreminjata glede na položaj, s katerega gledate (levo, desno, zgoraj, spodaj). Pojav je mogoče pripisati lastnostim zaslona. Ni povezan z zmogljivostjo izdelka in ni okvara.
- Dolgotrajno prikazovanje mirujoče slike lahko povzroči zadržanje slike. Izogibajte se dolgotrajnemu prikazu nepremične slike na zaslonu televizorja.

Proizvajanje zvoka

- Pokljanje: Pokljanje, ki ga je mogoče slišati med gledanjem ali ob izklopu televizorja, povzroča krčenje plastike zaradi sprememb v temperaturi in vlažnosti. Ta zvok je značilen za izdelke, kjer prihaja do toplotnega krčenja in raztezanja.
- Brnenje električnega vezja/plošče: Hitro preklopno vezje, ki posreduje velike količine toka za napajanje izdelka, oddaja nežno brnenje. Brnenje se med izdelki razlikuje.
Tako proizvedeni zvok ne vpliva na zmogljivost in zanesljivost izdelka.



- Pri čiščenju izdelka pazite, da v režo med zgornjo, levo ali desno stranjo ploščo in nosilno ploščo ne prode tekočina ali drugi tujki. (Odvisno od modela)



- Iz krpe iztisnite odvečno vodo ali čistilo.
- Vode in čistila ne pršite neposredno na zaslon televizorja.
- Na suho krpo popršite samo toliko vode ali čistila, kot ga potrebujete za brisanje zaslona.

Specifikacije

(Odkvisno od države)

Specifikacije oddajanja				
	Digitalna TV			Analogna TV
Televizijski sistem	DVB-S/S2 ¹ DVB-C DVB-T DVB-T2 ¹			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Pokritost kanalov (Pas)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46–862 MHz
	950–2150 MHz	46–890 MHz	VHF III: 174–230 MHz UHF IV: 470–606 MHz UHF V: 606–862 MHz Pas S II: 230–300 MHz Pas S III: 300–470 MHz	
Maksimalno število programov, ki jih lahko shranite	6000	3000		
Impedanca zunanje antene	75 Ω			
Modul CI (Š x V x G)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

1 Odkvisno od države

(Samo LK59*, LK60*, LK61*A, 32LK615*)

Specifikacije brezžičnega modula (LGSWFAC71)	
Brezžičnega omrežja LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvenčni razpon	Izhodna moč (največ)
2400 do 2483,5 MHz	13 dBm
5150 do 5725 MHz	16,5 dBm
5725 do 5850 MHz (Za države izven EU)	10 dBm
Pasovni kanali se lahko razlikujejo med državami, zato uporabnik ne more spremeniti ali prilagoditi delovne frekvence. Izdelek je konfiguriran v skladu s podatki v tabeli z regionalnimi frekvenkami. Naprava naj bo nameščena in uporabljena najmanj 20 cm od uporabnikovega telesa. “IEEE 802.11ac” ni na voljo v vseh državah.	

(Razen za LK59*, LK60*, LK61*A, 32LK615*)

Specifikacije brezžičnega modula (LGSBWAC72)	
Brezžičnega omrežja LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvenčni razpon	Izhodna moč (največ)
2400 do 2483,5 MHz	14 dBm
5150 do 5725 MHz	16,5 dBm
5725 do 5850 MHz (Za države izven EU)	11,5 dBm
Bluetooth	
Frekvenčni razpon	Izhodna moč (največ)
2400 do 2483,5 MHz	8,5 dBm
Pasovni kanali se lahko razlikujejo med državami, zato uporabnik ne more spremeniti ali prilagoditi delovne frekvence. Izdelek je konfiguriran v skladu s podatki v tabeli z regionalnimi frekvencami. Naprava naj bo nameščena in uporabljena najmanj 20 cm od uporabnikovega telesa. "IEEE 802.11ac" ni na voljo v vseh državah.	

Okoljske razmere	
Delovna temperatura	Od 0 °C do 40 °C
Delovna vlažnost	Manj kot 80 %
Temperatura za shranjevanje	Od -20 °C do 60 °C
Vlažnost pri shranjevanju	Manj kot 85 %

Informacije o obvestilu o odprtokodni programski opremi

Če želite pridobiti izvorno kodo z licencami GPL, LGPL, MPL in z drugimi odprtokodnimi licencami, ki jo vsebuje ta izdelek, obiščite spletno mesto <http://opensource.lge.com>.

Poleg izvorne kode so za prenos na voljo še vsi omenjeni licenčni pogoji, zavrnitve jamstva in obvestila o avtorskih pravicah.

LG Electronics vam odprto kodo zagotovi tudi na CD-ROM-u na zahtevo preko elektronske pošte na naslov opensource@lge.com ob plačilu zneska, ki pokriva stroške tovrstne distribucije (kot so stroški nosilca, pošiljanja in obdelave).

Ta ponudba velja tri leta od zadnje odpreme tega izdelka. Ta ponudba velja za vse, ki prejmejo te informacije.

Licence

Podprte licence so odvisne od modela.



SLOVENŠČINA

SLOVENŠČINA

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

NASTAVITEV ZUNANJIH UPRAVLJALNIH NAPRAV

Pred uporabo televizorja natančno preberite ta navodila za uporabo in jih shranite za prihodnjo uporabo.

KODE GUMBOV

- Ta funkcija ni na voljo pri vseh modelih.

Koda (šestna jstiška)	Funkcija	Opomba	Koda (šestna jstiška)	Funkcija	Opomba
00	KANAL +, PROGRAM +	Gumb na daljinskem upravljalniku	53	Seznam	Gumb na daljinskem upravljalniku
01	KANAL -, PROGRAM -	Gumb na daljinskem upravljalniku	5B	Izhod	Gumb na daljinskem upravljalniku
02	Glasnost +	Gumb na daljinskem upravljalniku	60	PIP(AD)	Gumb na daljinskem upravljalniku
03	Glasnost -	Gumb na daljinskem upravljalniku	61	Modra	Gumb na daljinskem upravljalniku
06	> (puščična/desna tipka)	Gumb na daljinskem upravljalniku	63	Rumena	Gumb na daljinskem upravljalniku
07	< (puščična/leva tipka)	Gumb na daljinskem upravljalniku	71	Zelena	Gumb na daljinskem upravljalniku
08	Vklop/izklop	Gumb na daljinskem upravljalniku	72	Rdeče	Gumb na daljinskem upravljalniku
09	Nemo	Gumb na daljinskem upravljalniku	79	Razmerje / razmerje stranic	Gumb na daljinskem upravljalniku
0B	Vhod	Gumb na daljinskem upravljalniku	91	AD (Zvočni opis)	Gumb na daljinskem upravljalniku
0E	MIROVANJE	Gumb na daljinskem upravljalniku	7A	Uporabniški priročnik	Gumb na daljinskem upravljalniku
0F	TV, TV/RADIO	Gumb na daljinskem upravljalniku	7C	Smart / Domov	Gumb na daljinskem upravljalniku
10 - 19	* Številске tipke 0–9	Gumb na daljinskem upravljalniku	7E	SIMPLINK	Gumb na daljinskem upravljalniku
1A	Hitri pogled / Ponovno predvajanje	Gumb na daljinskem upravljalniku	8E	▶▶ (previj naprej)	Gumb na daljinskem upravljalniku
1E	PRILJUBLJENE (Priljubljeni kanal)	Gumb na daljinskem upravljalniku	8F	◀◀ (previj nazaj)	Gumb na daljinskem upravljalniku
20	Besedilo (teletekst)	Gumb na daljinskem upravljalniku	AA	Informacije	Gumb na daljinskem upravljalniku
21	T. Opt (Možnost teleteksta)	Gumb na daljinskem upravljalniku	AB	Spored	Gumb na daljinskem upravljalniku
28	Vrnitev (NAZAJ)	Gumb na daljinskem upravljalniku	B0	▶ (predvajaj)	Gumb na daljinskem upravljalniku
30	Način AV (zvok / video)	Gumb na daljinskem upravljalniku	B1	■ (ustavi / seznam datotek)	Gumb na daljinskem upravljalniku
39	Napisi/podnapisi	Gumb na daljinskem upravljalniku	BA	(zamrzni / počasno predvajanje / premor)	Gumb na daljinskem upravljalniku
40	Λ (puščična tipka / kazalec navzgor)	Gumb na daljinskem upravljalniku	BB	Nogomet	Gumb na daljinskem upravljalniku
41	V (puščična tipka / kazalec navzdol)	Gumb na daljinskem upravljalniku	BD	● (SNEMAJ)	Gumb na daljinskem upravljalniku
42	Moje aplikacije	Gumb na daljinskem upravljalniku	DC	3D	Gumb na daljinskem upravljalniku
43	Meni / nastavitve	Gumb na daljinskem upravljalniku	99	Samodejna konfiguracija	Gumb na daljinskem upravljalniku
44	V redu / enter	Gumb na daljinskem upravljalniku	9F	Aplikacija / *	Gumb na daljinskem upravljalniku
45	Hitri meni	Gumb na daljinskem upravljalniku	9B	TV/PC	Gumb na daljinskem upravljalniku
4C	Seznam, - (samo pri ATSC-ju)	Gumb na daljinskem upravljalniku			

* Key code 4C (0x4C) is available on ATSC/ISDB models which use major/minor channel.
(For South Korea, Japan, North America, Latin America except Colombia models)

NASTAVITEV ZUNANJIH UPRAVLJALNIH NAPRAV

- Prikazana slika se lahko razlikuje od vašega televizorja.

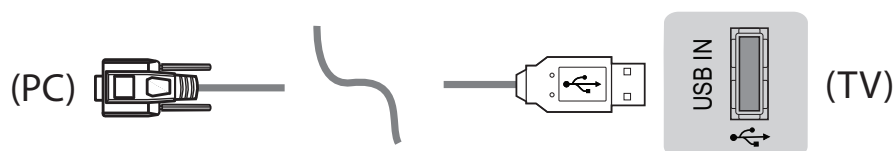
Pretvornik povezave USB v serijsko povezavo ali priključek RS-232C priključite na zunanjo upravljalno napravo (na primer računalnik ali zvočni/video upravljalni sistem), s katero lahko upravljate funkcije izdelka.

Opomba: vrsta vrat za upravljanje se lahko razlikuje glede na model.

- * Vsi modeli ne podpirajo te vrste povezav.
- * Kabel ni priložen.

Pretvornik povezave USB v serijsko povezavo s kablom USB

Priključek USB



- Televizorji LG podpirajo na čipu zasnovan pretvornik povezave USB v serijsko povezavo PL2303 (prodajni ID: 0x0557, ID izdelka: 0x2008), ki ga ne izdeluje ali zagotavlja LG.
- Kupite ga lahko v trgovinah z računalniško opremo.

RS-232C s kablom RS232C

Vrsta DE9 (D-Sub z 9 nožicami)

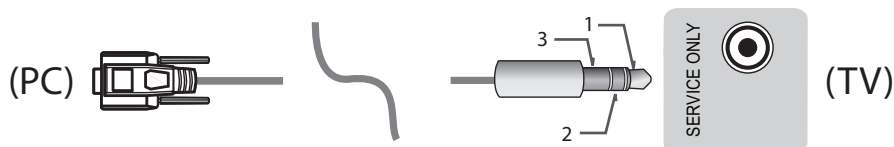
- Kupiti morate kabel iz RS-232C (DE9, žensko-ženski kabel vrste D-Sub z 9 nožicami) v RS-232C, ki je zahtevan za povezovanje računalnika in televizorja, kot je navedeno v priročniku.



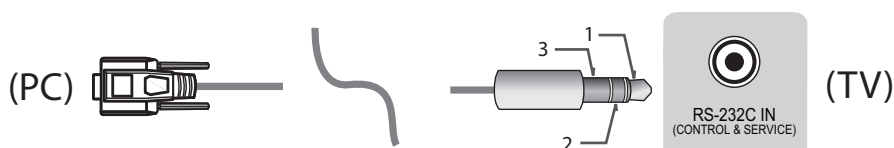
Povezovalni vmesnik se lahko razlikuje od vašega televizorja.

Prikluček za slušalke

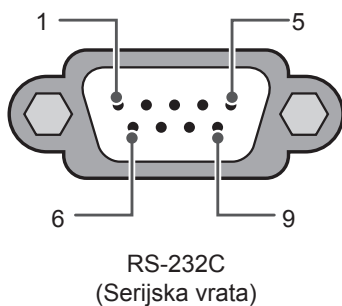
- Kupiti morate kabel za povezavo telefonskega priključka in priključka RS-232, ki je zahtevan za povezovanje računalnika in televizorja, kot je navedeno v priročniku.
- Pri drugih modelih uporabite USB-vrata.
- Povezovalni vmesnik se lahko razlikuje od vašega televizorja.



- ali



Strankin računalnik



Konfiguracije RS-232C

3-žična konfiguracija (ni standardno)

	Računalnik	Televizor	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	1	RXD
GND	5	3	GND

ALI

RXD	3	2	TXD
TXD	2	1	RXD
GND	5	3	GND

D-Sub 9

Telefon

Set ID

Številko za Set ID si oglejte v razdelku "Preslikava realnih podatkov" na str. 6

- Pritisnite gumb **NASTAVITVE**, da odprete glavne menije.
- Z navigacijskimi gumbi se pomaknite na (***Splošno** → **O tem TV-ju ali MOŽNOST**) in pritisnite **OK**.
- Z navigacijskimi gumbi se pomaknite na možnost **Nastavitev ID-ja** in pritisnite **OK**.
- Pomaknite se levo ali desno, da izberete številko ID-ja, in izberite možnost **ZAPRI**. Nastavitveni razpon je od 1 do 99.
- Ko končate, pritisnite **IZHOD**.
* (odvisno od modela)

Komunikacijski parametri

- Hitrost prenosa: 9600 b/s (UART)
- Dolžina podatkov: 8 bitov
- Pariteta: brez
- Končni bit: 1 bit
- Komunikacijska koda: ASCII
- Uporabite križni kabel.

Seznam ukazov

(Odvisno od modela)

	UKAZ 1	UKAZ 2	Podatki (šestnajstiški)		UKAZ 1	UKAZ 2	Podatki (šestnajstiški)
01. Napajanje*	k	a	00 - 01	15. Ravnovesje	k	t	00 - 64
02. Razmerje stranic	k	c	(str.7)	16. Temperatura	x	u	00 - 64
03. Screen Mute (Izklop zaslona)	k	d	(str.7)	17. ISM Method (Način ISM; samo plazemski televizorji)	j	p	(str.8)
04. Volume Mute (Izklop zvoka)	k	e	00 - 01	18. Izenačevalnik	j	v	(str.8)
05. Volume Control (Nadzor glasnosti)	k	f	00 - 64	19. Varčevanje z energijo	j	q	00 - 05
06. Kontrast	k	g	00 - 64	20. Tune Command (Prilagajanje kanalov)	m	a	(str.9)
07. Osvetlitev	k	h	00 - 64	21. Add/Del(Skip) Channel (Dodaj/ izbriši (preskoči) kanal (program))	m	b	00 - 01
08. Barva	k	i	00 - 64	22. Key (Ključ)	m	c	KODE gumbov
09. Odtonek	k	j	00 - 64	23. Control Back Light (Kontrolna lučka), Control Panel Light (Lučka na nadzorni plošči)	m	g	00 - 64
10. Ostrina	k	k	00 - 32	24. Input select (Izbira vhoda, glavna slika)	x	b	(str.11)
11. OSD Select (Izbira prikaza na zaslonu)	k	l	00 - 01	25. 3D (samo 3D-modeli)	x	t	(str.11)
12. Remote Control Lock Mode (Način zaklepanja daljinskega upravljalnika)	k	m	00 - 01	26. Extended 3D (Razširjeni 3D; samo 3D-modeli)	x	v	(str.11)
13. Treble (Visoki toni)	k	r	00 - 64	27. Samodejna konfiguracija	j	u	(str.12)
14. Bass (Nizki toni)	k	s	00 - 64				

* Opomba: Med predvajanjem ali snemanjem predstavnosti se ne izvede noben ukaz, razen Napajanja (ka) in Ključa (mc), in se jih smatra kot NG.

S kablom RS232C lahko televizor ""ukaz ka" posreduje v stanju vklopa ali izklopa, pri pretvorniškem kablu iz povezave USB v serijsko povezavo pa ukaz deluje le, ko je televizor vklopljen.

Protokol posredovanja / Sprejemanja

Prenos

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1] : Prvi ukaz za upravljanje televizorja. (j, k, m ali x)

[Command 2] : Drugi ukaz za upravljanje televizorja.

[Set ID] : Z možnostjo [Set ID] lahko v meniju z možnostmi izberete želeno številko ID monitorja. Nastavitveni razpon televizorja je od 1 do 99. Če je vrednost [Set ID] nastavljena na "0", je mogoče upravljati vsak priključen televizor.

* [Set ID] je označen kot desetiško število (1–99) na meniju in kot šestnajstiško število (0x00–0x63) po protokolu posredovanja/sprejemanja.

[DATA] : Za prenos podatkov ukaza (v šestnajstiški obliki). Prenos podatkov FF za ogled stanja ukazov.

[Cr] : Začetek vrstice – koda ASCII "0x0D"

[] : Presledek – koda ASCII "0x20"

Potrditev: V redu

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* Naprava v tej obliki posreduje potrditev (ACK), ko sprejema običajne podatke. Če so podatki v obliki za branje, označuje trenutno stanje podatkov. Če so podatki v obliki za zapisovanje, podatke računalnika vrne.

Potrditev: napaka

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

* Naprava v tej obliki posreduje potrditev (ACK) ob prejemu neobičajnih podatkov od neprimernih funkcij ali napak v komunikaciji.

Data 00: Neveljavna koda

Preslikava realnih podatkov (šestnajstiških → decimalne)

* Če vnesete [data] v heksadecimalni obliki, si oglejte to tabelo pretvorb.

* Ukaz nastavitve kanala (ma) uporablja za izbiro številka kanala dvobajtno heksadecimalno vrednost ([data]).

00 : Korak 0	32 : Korak 50 (Set ID 50)	FE : Korak 254
01 : Korak 1 (Set ID 1)	33 : Korak 51 (Set ID 51)	FF : Korak 255
...	...	...
0A : Korak 10 (Set ID 10)	63 : Korak 99 (Set ID 99)	01 00 : Korak 256
...	...	...
0F : Korak 15 (Set ID 15)	C7 : Korak 199	27 0E : Korak 9998
10 : Korak 16 (Set ID 16)	C8 : Korak 200	27 0F : Korak 9999
...	...	...

* Delovanje ukazov se lahko razlikuje glede na model in signal.

01. Napajanje (Command: k a)

- Za *Vklop ali Izklop aparata.

Transmission[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki 00: Izklop 01: *Vklop

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- Za prikaz, ali je televizor vklopljen ali izklopljen*

Transmission [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Ack [a][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Če druge funkcije prenašajo podatke "FF" v tej obliki, potrditvene povratne informacije poročajo o stanju vsake funkcije.

02. Razmerje stranic (Command: k c)

(velikost glavne slike)

- Za nastavitev formata slike. (Oblika glavne slike)
Obliko zaslona lahko nastavite z možnostjo Razmerje stranic v meniju Q.MENU. ali meniju PICTURE.

Transmission [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki 01: Običajen zaslon 07 : 14:9

(4:3)	(Evropa, Kolumbija,
02 : Širok zaslon	Bližnji vzhod, Azija
(16:9)	razen Južne Koreje in
04 : Povečava	Japonske)
05 : Povečava 2	09: *Nespremenjeno
(samo Latinska	0B : Celotna širina
Amerika razen	(Evropa, Kolumbija,
Kolumbije)	Bližnji vzhod, Azija
06 : Nastavi	razen Južne Koreje in
program/izvirnik	Japonske)
	10-1F : Kino povečava
	1-16

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Če za vnos uporabite računalnik, lahko izberete razmerje slike 16:9 ali 4:3.
- * V načinu DTV, HDMI ali v komponentnem načinu (visoka ločljivost) je na voljo Just Scan.
- * Pravilno delovanje v načinu celotne širine je odvisno od modela in ga DTV podpira v celoti, ATV in AV pa delno.

03. Screen Mute (Izklop zaslona) (Command: k d)

- Za vklop/izklop zaslona.

Transmission [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki 00 : Izklop zaslona je izklopljen (slika je vklopljena) izklop videa je izklopljen
01 : Izklop zaslona je vklopljen (slika je izklopljena)
10 : Izklop videa je omogočen

Ack [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Samo v primeru izklopa slike se na televizorju prikaže zaslonski prikaz (OSD). V primeru izklopa zaslona se na televizorju ne prikaže OSD.

04. Volume Mute (Izklop zvoka) (Command: k e)

- Za Vklop/Izklop zvoka. Zvok lahko vklopite ali izklopite tudi s tipko MUTE na daljinskem upravljalniku.

Transmission [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki 00 : Izklop zvoka vklopljen (zvok je izklopljen)
01 : Izklop zvoka je izklopljen (zvok je vklopljen)

Ack [e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Volume Control (Nadzor glasnosti) (Command: k f)

- Za nastavitev glasnosti.
Glasnost lahko nastavite tudi z gumbi za glasnost na daljinskem upravljalniku.

Transmission [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (Command: k g)

- Za nastavitev kontrasta zaslona.
Kontrast lahko nastavite tudi v meniju PICTURE.

Transmission [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Osvetlitev (Command: k h)

- Za nastavitev svetlosti zaslona.
Svetlost lahko nastavite tudi v meniju PICTURE.

Transmission [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Barva (Command: k i)

- Za nastavitev barv zaslona.
Barve lahko nastavite tudi v meniju PICTURE.

Transmission [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Odtенок (Command: k j)

- Za nastavitev odtenka zaslona. Odtенок lahko nastavite tudi v meniju PICTURE.

Transmission [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki rdeče: 00 do zeleno: 64

Ack [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Ostrina (Command: k k)

- Za nastavitev ostrine zaslona. Ostrino lahko nastavite tudi v meniju PICTURE.

Transmission [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 32

Ack [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. OSD Select (Izbira OSD-ja) (Command: k l)

- Za vklop/izklop OSD-ja (prikaza na zaslonu) z daljinskim upravljalnikom.

Transmission [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki 00: Prikaz na zaslonu izklopljen 01: Prikaz na zaslonu vklopljen

Ack [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Način zaklepanja daljinskega upravljalnika (Command: k m)

- Za zaklepanje kontrolnih gumbov na monitorju in daljinskem upravljalniku.

Transmission [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki 00: Zaklepanje izklopljeno 01: Zaklepanje vklopljeno

Ack [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Če ne uporabljate daljinskega upravljalnika, uporabljajte ta način. Če napravo izklopite in vklopite (izklop in vklop po 20 do 30 sekundah), se zaklepanje zunanjih gumbov sprosti.
- * Če je v načinu pripravljenosti (izklop s časovnikom ali ukazom "ka", "mc") zaklepanje gumbov vklopljeno, televizorja ne bo mogoče vklopiti z gumbom ali lokalno tipko za vklop.

13. Treble (Visoki toni) (Command: k r)

- Nastavitev visokih tonov. Lahko jih nastavite tudi v meniju AUDIO.

Transmission [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* (Odkvisno od modela)

14. Bass (Nizki toni) (Command: k s)

- Nastavitev nizkih tonov. Lahko jih nastavite tudi v meniju ZVOK.

Transmission [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* (Odkvisno od modela)

15. Ravnovesje (Command: k t)

- Za nastavitev ravnovesja. Ravnovesje lahko nastavite tudi v meniju AUDIO.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Temperatura barve (Command: x u)

- Za nastavitev temperature barve. Temperaturo barve lahko nastavite tudi v meniju PICTURE.

Transmission [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. ISM Method (Način ISM) (Command: j p) (samo plazemski televizorji)

- Za upravljanje načina ISM. Način ISM lahko nastavite tudi v meniju OPTION.

Transmission [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

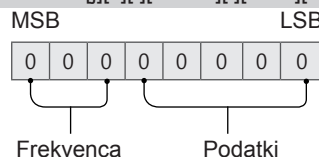
Podatki od najmanj : 02: Kroženje
08: Običajno
20: Izprane barve

Ack [p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Izenačevalnik (Command: j v)

- Nastavitev izenačevalnika televizorja.

Transmission [j][v][][Set ID][][Data][Cr]



7	6	5	Frekvenca	4	3	2	1	0	Korak
0	0	0	1. pas	0	0	0	0	0	0(decimalno)
0	0	1	2. pas	0	0	0	0	1	1(decimalno)
0	1	0	3. pas	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4. pas	1	0	0	1	1	19(decimalno)

1	0	0	5. pas	1	0	1	0	0	20(decimalno)
---	---	---	--------	---	---	---	---	---	---------------

Acknowledgement [V][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Odvisno od modela. Nastavitev je mogoča, ko je način zvoka prilagodljiva vrednost izenačevalnika.

19. Varčevanje z energijo (Command: j q)

- Zmanjšanje porabe energije televizorja. Energijsko varčno možnost lahko nastavite tudi v meniju PICTURE.

Transmission [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki

- 00 : Izklop
- 01 : Minimum
- 02 : Srednje
- 03 : Maksimum
- 04 : Samodejno (za televizorje LCD/LED)/
Inteligentni senzor (za plazemske televizorje)
- 05 : Izklop zaslona

- * (Odvisno od modela)

Ack [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Tune Command (Nastavitev kanalov) (Command: m a)

- * Delovanje ukaza je odvisno od modela in signala.
- Za modele v Evropi, na Bližnjem vzhodu, v Kolumbiji in Aziji, razen v Južni Koreji in na Japonskem
- Izberite kanal za naslednjo fizično številko.

Transmission [m][a][][Set ID][][Data 00][]

[Data 01][][Data 02][Cr]

- * Analogni antene/kabelski sistem

[Podatki 00][Podatki 01] Podatki kanala
Podatki 00 : Podatki kanala – zgornji bajt
Podatki 01 : Podatki kanala – spodnji bajt
- 00 00 ~ 00 C7 (desetiško : 0 ~ 199)

Podatki 02 : Vhodni vir (analogni)
- 00 : Antene televizija (ATV)
- 80 : Kabelska televizija (CATV)

- * Digitalni antene/kabelski/satelitski sistem

[Podatki 00][Podatki 01]: Podatki kanala
Podatki 00 : Podatki o visokem kanalu
Podatki 01 : Podatki o nizkem kanalu
- 00 00 ~ 27 0F (desetiško: 0 ~ 9999)

Podatki 02 : Vhodni vir (digitalni)
- 10 : Antene televizija (DTV)
- 20 : Antene radio (Radio)
- 40 : Satelitska televizija (SDTV)
- 50 : Satelitski radio (S-Radio)
- 90 : Kabelska televizija (CADTV)
- a0 : Kabelski radio (CA-Radio)

- * Primeri nastavitve kanalov:

1. Nastavitev na analogni antene kanal (PAL) 10.

Set ID = Vse = 00

Podatki 00 in 01 = Podatki kanala je 10 = 00 0a

Podatki 02 = Analogna antene televizija = 00

Rezultat = **ma 00 00 0a 00**

2. Nastavitev na digitalni antene kanal (DVB-T) 01.

Set ID = Vse = 00

Podatki 00 in 01 = Podatki kanala je 1 = 00 01

Podatki 02 = Digitalna antene televizija = 10

Rezultat = **ma 00 00 01 10**

3. Nastavitev na satelitski kanal (DVB-S) 1000.

Set ID = Vse = 00

Podatki 00 in 01 = Podatki kanala je 1000 = 03 E8

Podatki 02 = Digitalna satelitska televizija = 40

Rezultat = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

- Za modele v Južni Koreji, Severni/Latinski Ameriki, razen v Kolumbiji

- Za nastavitev kanala na naslednjo fizično/glavno/pomožno številko.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

Digitalni kanali imajo fizično, glavno in pomožno številko kanala. Fizična številka je dejanska številka digitalnega kanala, glavna številka je tista, v katero mora biti preslikan kanal, pomožna pa je številka podkanala. Sprejemnik ATSC kanal samodejno preslika iz glavne/pomožne številke, zato pri digitalnem pošiljanju fizična številka ni zahtevana.

- * Analogni antene/kabelski sistem

Podatki 00 : Fizična številka kanala

- Antene (ATV): 02–45 (desetiško: 2–69)

- Kabelska (CATV): 01, 0E–7D (decimalno: 1, 14–125)

[Data 01 – 04]: Glavna/pomožna številka kanala

Podatki 01 in 02: xx (ni pomembno)

Podatki 03 in 04: xx (ni pomembno)

Podatki 05: Vhodni vir (analogni)

- 00 : Antene televizija (ATV)

- 01 : Kabelska televizija (CATV)

- * Digitalni antene/kabelski sistem

Podatki 00 : xx (ni pomembno)

[Data 01][Data 02]: Glavna številka kanala

Podatki 01 : Podatki kanala – visoki bajt

Podatki 02 : Podatki kanala – nizki bajt

- 00 01 ~ 27 0F (desetiško: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Pomožna številka kanala

Podatki 03 : Podatki kanala – visoki bajt

Podatki 04 : Podatki kanala – nizki bajt

Podatki 05 : Vhodni vir (digitalni)

- 02 : Antene televizija (DTV) – Uporabite fizično številko kanala

- 06 : Kabelska televizija (CADTV) – Uporabite

fizično številko kanala

- 22 : Antene televizija (DTV) – ne uporabite fizične številke kanala
- 26 : Kabelska televizija (CADTV) – ne uporabite fizične številke kanala
- 46 : Kabelska televizija (CADTV) – uporabite le glavno številko kanala (enodelni kanal)

Za podatke vsakega glavnega ali pomožnega kanala sta na voljo dva bajta, vendar pa se običajno uporabi le nižji bajt (višji bajt je 0).

* Primeri nastavitve kanalov:

1. Nastavitev na analogni kabelski (NTSC) kanal 35.

Set ID = Vse = 00

Podatki 00 = Podatki kanala je 35 = 23

Podatki 01 in 02 = Ni glavnih = 00 00

Podatki 03 in 04 = Ni glavnih = 00 00

Podatki 05 = Analogna kabelska televizija = 01

Skupaj = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Nastavitev na digitalni antene (ATSC) kanal 30-3.

Set ID = Vse = 00

Podatki 00 = Fizična številka ni znana = 00

Podatki 01 in 02 = Glavna številka je 30 = 00 1E

Podatki 03 in 04 = Pomožna številka je 3 = 00 03

Podatki 05 = Digitalna antene televizija = 22

Skupaj = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• Za modele na Japonskem

- Za nastavitev kanala na naslednjo fizično/glavno/pomožno številko.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

* Digitalni antene/satelitski sistem

Podatki 00: xx (ni pomembno)

[Data 01][Data 02]: Glavna številka kanala

Podatki 01: Podatki kanala – visoki bajt

Podatki 02: Podatki kanala – nizki bajt

- 00 01 ~ 27 0F (desetiško: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Pomožna/razvejitevna številka kanala (ni pomembno pri satelitskem sistemu)

Podatki 03: Podatki kanala – zgornji bajt

Podatki 04: Podatki kanala – spodnji bajt

Podatki 05: Vhodni vir (digitalni/satelitski za Japonsko)

- 02 : Antene TV (DTV)

- 07 : BS (Broadcasting Satellite)

- 08 : CS1 (Communication Satellite 1)

- 09 : CS2 (Communication Satellite 2)

* Primeri nastavitve kanalov:

1. Nastavitev na digitalni antene kanal (ISDB-T) 17-1.

Set ID = Vse = 00

podatki 00 = Fizična številka ni znana = 00

Podatki 01 in 02 = Glavna številka je 17 = 00 11

Podatki 03 in 04 = Pomožna/razvejitevna številka je 1 = 00 01

Podatki 05 = Digitalna antene televizija = 02

Skupaj = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Nastavitev na kanal BS (ISDB-BS) 30.

Set ID = Vse = 00

Podatki 00 = Fizična številka ni znana = 00

Podatki 01 in 02 = Glavna številka je 30 = 00 1E

Podatki 03 in 04 = Ni pomembno = 00 00

Podatki 05 = Digitalna televizija BS = 07

Skupaj = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Ta funkcija se razlikuje glede na model.

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

21. Channel(Programme) Add/Del(Skip) (Dodaj/izbriši (Preskoči) kanal (program)) (Command: m b)

- Če želite naslednjič preskočiti trenutni kanal (program).

Transmission [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki 00 : Izbriši (ATSC, ISDB)/ 01 : Dodaj preskoči (DVB)

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Nastavi shranjeno stanje kanala na Izbriši (ATSC, ISDB)/Preskoči (DVB) ali Dodaj.

22. Key (Ključ) (Command: m c)

- Za pošiljanje kod gumbov daljinskega upravljalnika.

Transmission [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki Koda gumba str.2.

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Control Back Light (Kontrolna lučka) (Command: m g)

• Za televizorje LCD/LED

- Za nastavljanje osvetlitve ozadja.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Control Panel Light (Lučka na nadzorni plošči) (Command: m g)

• Za plazemske televizorje

- Za upravljanje lučke na plošči.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki od najmanj : 00 do največ 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Input select (Izbira vhoda) (Command: x b) (vhod glavne slike)

- Za izbiro vira predvajanja glavne slike.

Transmission [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki

00 : DTV	01 : CADTV
02 : Satelitska DTVISDB-BS (Japonska)	10 : ATV
03 : ISDB-CS1 (Japonska)	
04 : ISDB-CS2 (Japonska)	
11 : CATV	
20 : AV ali AV1	21 : AV2
40 : Komponenta 1	41 : Komponenta 2
60 : RGB	
90 : HDMI1	91 : HDMI2
92 : HDMI3	93 : HDMI4

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Ta funkcija je odvisna od modela in signala.

25. 3D (Command: x t) (samo 3D-modeli) (odvisno od modela)

- Spreminjanje načina 3D za televizor.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]
[][Data 02][][Data 03][Cr]

- * (Odvisno od modela)

Struktura podatkov

[Data 00]	00 : 3D je vklopljen 01 : 3D je izklopljen 02 : 3D v 2D 03 : 2D v 3D
[Data 01]	00 : Zgoraj in spodaj 01 : Ena ob drugi 02 : Šahovnica 03 : Zaporedje sličic 04 : Prepletanje stolpcev 05 : Prepletanje vrstic
[Data 02]	00 : Z desne na levo 01 : Z leve na desno
[Data 03]	3D-učinek (3D-globina): od najmanj 00 do največ 14 (*prenos s heksadecimalno kodo)

- * Funkciji [Data 02] in [Data 03] sta odvisni od modela in signala.
- * Če je [Data 00] 00 (3D je vklopljen), je [Data 03] brez pomena.
- * Če je [Data 00] 01 (3D je izklopljen) ali 02 (3D v 2D), [Data 01], [Data 02] in [Data 03] nimajo pomena.
- * Če je [Data 00] 03 (2D v 3D), [Data 01] in [Data 02] nimata pomena.
- * Če je [Data 00] 00 (3D je vklopljen) ali 03 (2D v 3D), [Data 03] deluje, ko je Način 3D (žanr) samo ročen.
- * V nekaterih oddajnih ali video signalih morda ne bodo na voljo vse možnosti 3D-vzorcev ([Data 01]).

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
-----------	-----------	-----------	-----------

00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : brez pomena

Ack [t][][Set ID][][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][][Set ID][][NG][Data00][x]

26. Extended 3D (Razširjen 3D) (Command: x v) (samo 3D-modeli) (odvisno od modela)

- Spreminjanje možnosti 3D za televizor.

Transmission [x][v][][Set ID][][Data 00][][Data 01][Cr]

[Data 00] Možnost 3D

00 : Popravek slike 3D
01 : Globina 3D (Način 3D je samo ročen)
02 : Pogled 3D
06 : Popravek barv 3D
07 : Povečevanje zvoka 3D
08 : Običajen pogled slike
09 : Način 3D (žanr)

[Data 01] Za vsako od možnosti 3D, ki so določene z [Data 00].

- 1) Ko je [Data 00] 00
00 : Z desne na levo
01 : Z leve na desno

- 2) Ko je [Data 00] 01, 02
Podatki Najmanj: 0–največ: 14 (*prenos s heksadecimalno kodo)

Pri določenem razponu vrednosti podatkov (0 do 20) se razpon pogleda (–10 do +10) pretvori samodejno (odvisno od modela)

- * Ta možnost deluje le, ko je Način 3D (žanr) samo ročen.

- 3) Ko je [Data 00] 06, 07
00: Izklop
01: Vkllop

- 4) Ko je [Data 00] 08
00 : Povrni na 3D-video iz 2D videa, pretvorjenega iz 3D
01 : Spremeni 3D-video v 2D-video, razen videa, pretvorjenega iz 2D v 3D

- * Če pogoji pretvorbe niso izpolnjeni, se ukaz smatra kot NG.

- 5) Ko je [Data 00] 09

00 : Standardno	01 : Šport
02 : Kino	03 : Ekstremno
04 : Ročno	05 : Samodejno

Ack [v][][Set ID][][OK][Data00][Data01][x]
[v][][Set ID][][NG][Data00][x]

27. Auto Configure (Samodejna konfiguracija) (Command: j u) (Odvisno od modela)

- Za samodejno nastavitev položaja in zmanjšanje tresenja slike. Deluje samo v načinu RGB (PC).

Transmission [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Podatki 01: Zagon Sam. konfigur.

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]