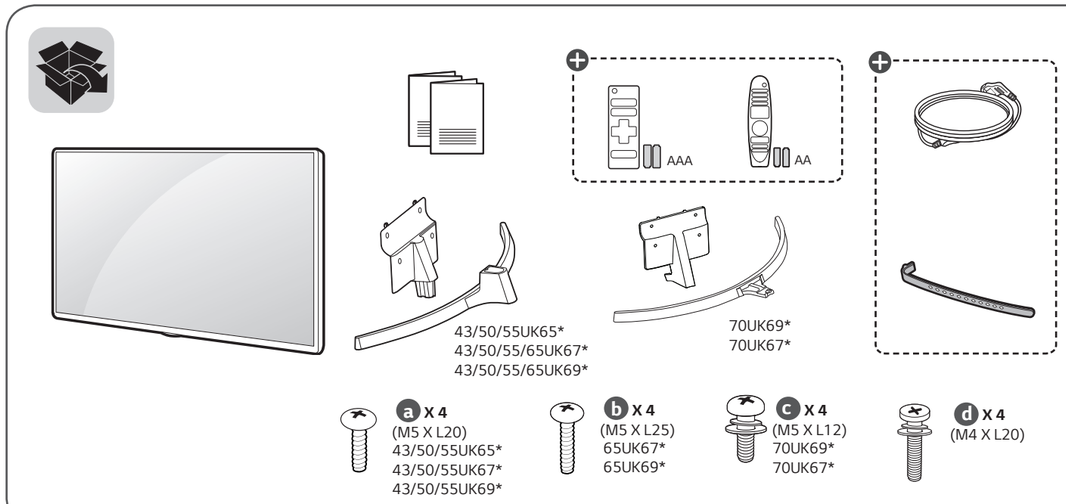
LG
Life's Good

www.lg.com

MFL70422202
(1803-REV01)

UK65*
UK67*
UK69*



English
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Deutsch
- Bitte lesen Sie **Sicherheitshinweise und Referenzen**!
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Français
- Lire le document **Sécurité et référence**.
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électrique.

Italiano
- Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Español
- Leer **Seguridad y Referencias**.
- Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Português
- 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.

Nederlands
- Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
- Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.

Ελληνικά
- Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Slovenščina
- Preberite **Varnostne informacije in napotki.**
- Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.

Hrvatski
- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

Shqip
- Lexo **Siguria dhe referencat**.
- Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.

Bosanski
- Pročitajte **Sigurnost i upućivanje**.
- Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.

Македонски
- Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.
- За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.

Svenska
- Läs **Säkerhet och referens**.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

Magyar
- Lásd: **Biztonsági óvintézkedések.**
- A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.

Polski
- Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
- Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

Česky
- Přečtěte si část **Bezpečnost a reference.**
- Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Slovenčina
- Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.
- Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.

Română
- Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
- Pentru sursa de alimentare şi consumul de energie, consultaţi eticheta ataşată pe produs.

Български
- Прочетете **Безопасност и справки**.
- Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.

Eesti
- Lugege jaotist **Ohutus ja viited**.
- Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.

Lietuvių k.
- Perskaitykite **Saugumas ir nuorodos**.
- Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.

Latviešu
- Izlasiet **Drošības un uzziņai**.
- Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.

Srpski
- Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
- Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.

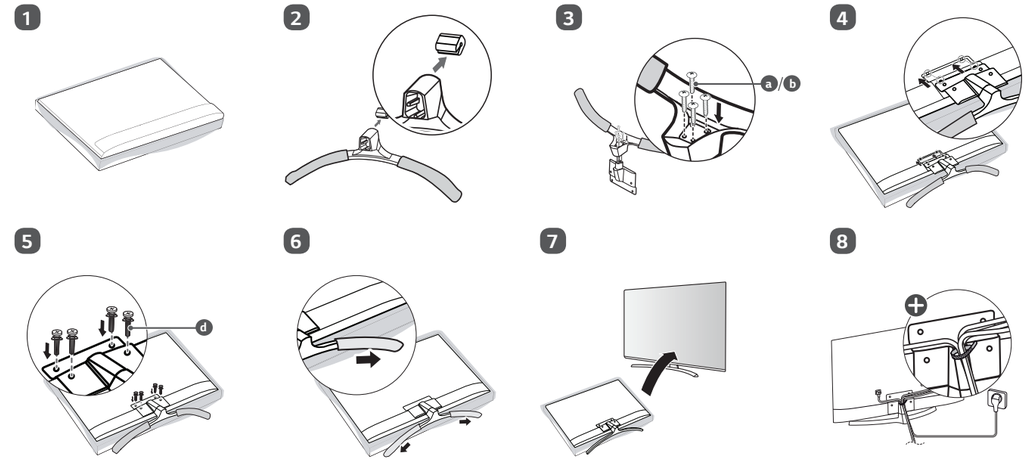
Norsk
- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

Dansk
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

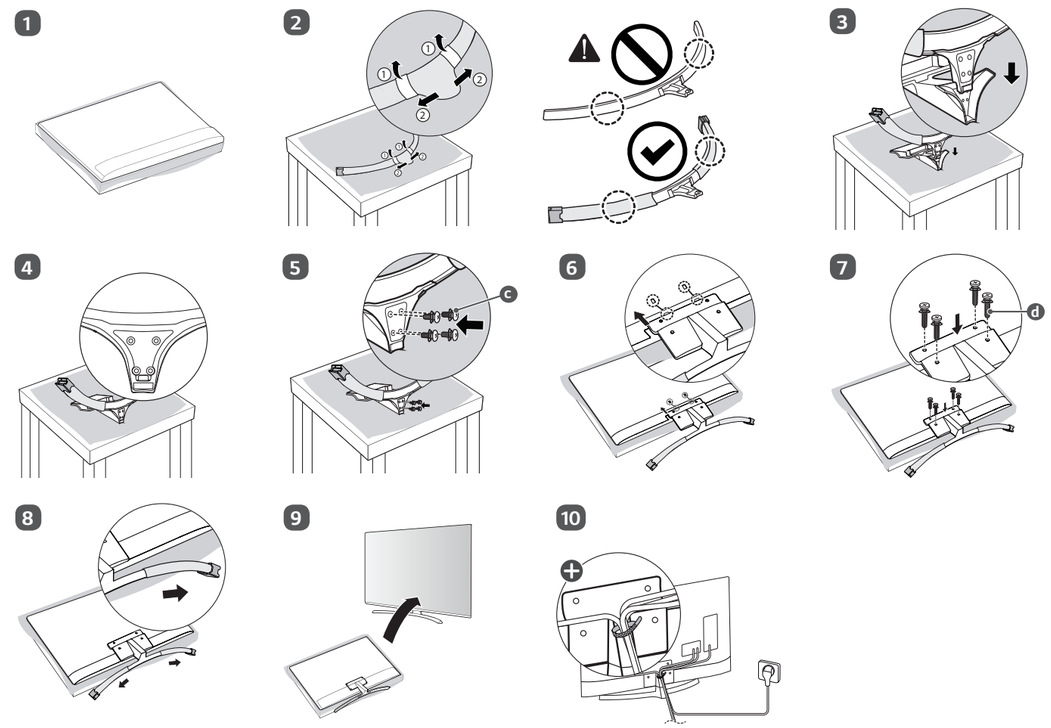
Suomi
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

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

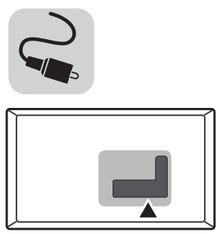
43/50/55UK65*, 43/50/55/65UK67*, 43/50/55/65UK69*

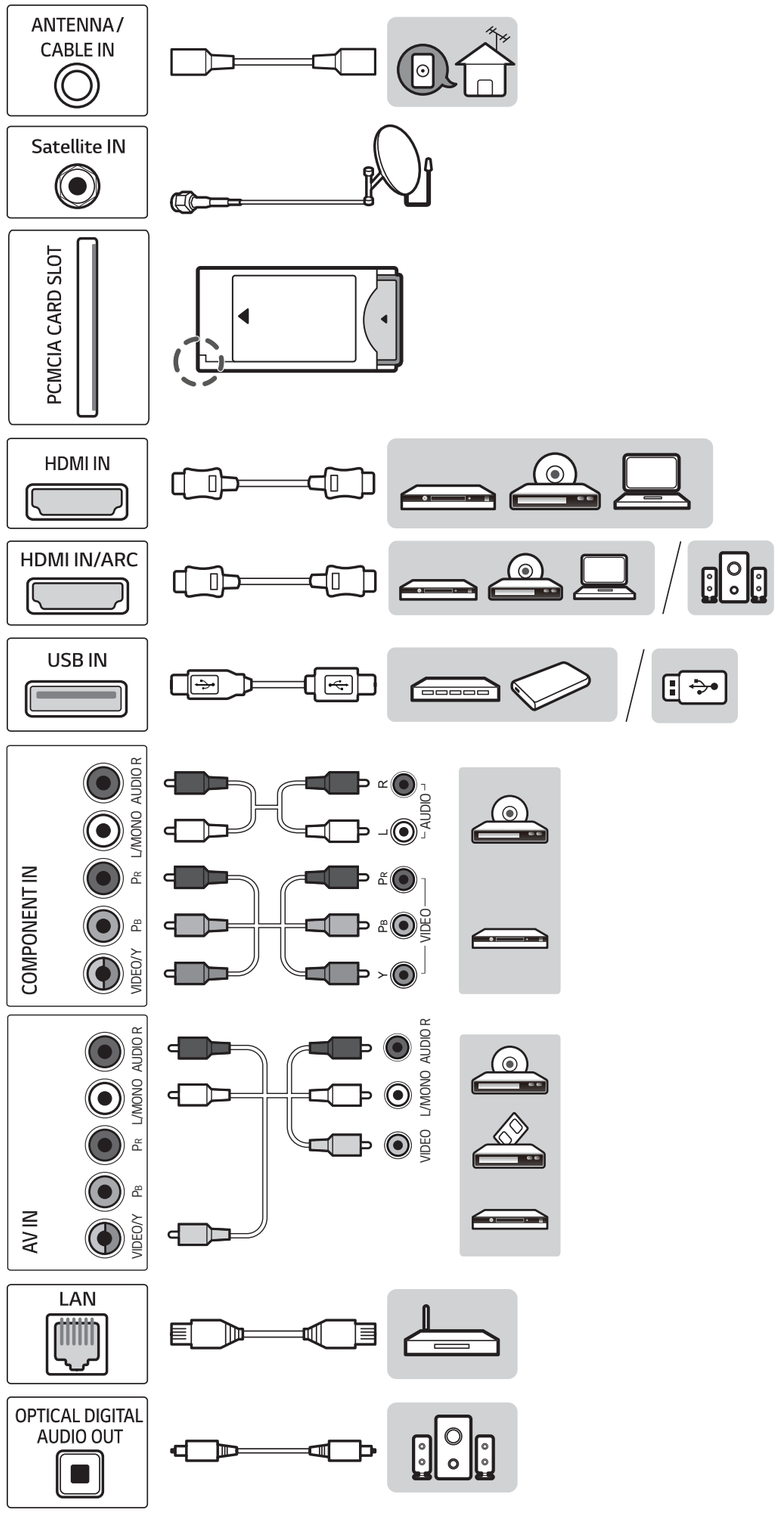


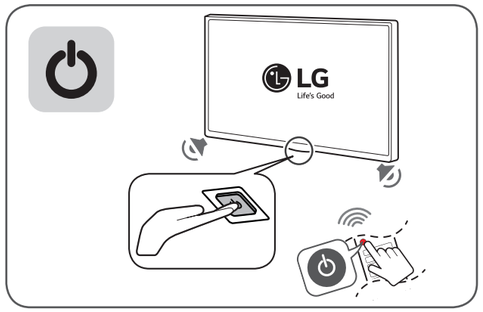
70UK69*, 70UK67*

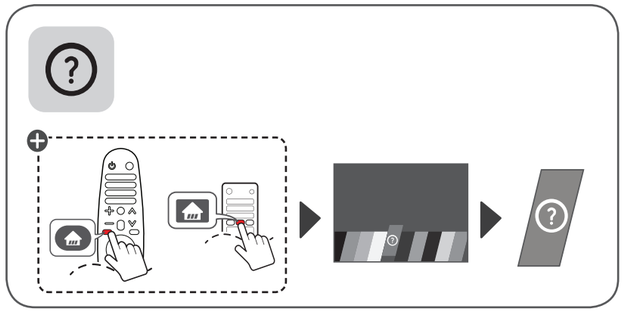


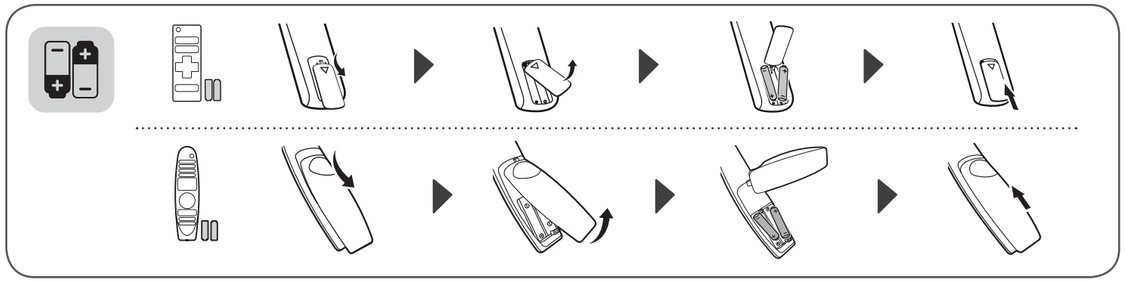
: Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcţie de model / В зависимост от модела / 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

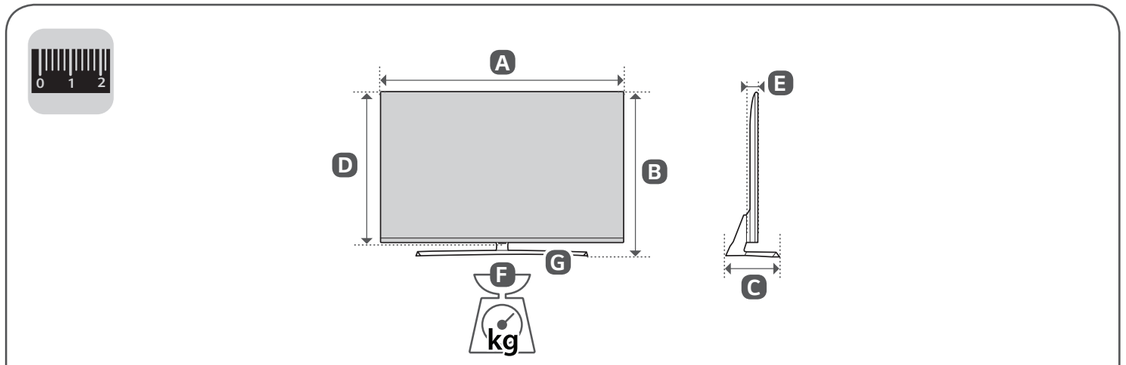












	A	B	C	D	E	F	F-G
	(mm)					(kg)	
43UK6950PLB 43UK6710PLB 43UK6510PLB 43UK6750PLD 43UK6550PLD	975	631	224.6	571	86.4	10.3	9.1
50UK6950PLB 50UK6710PLB 50UK6510PLB 50UK6750PLD 50UK6550PLD	1128	715	259.2	658	86.4	12.8	11.6
55UK6950PLB 55UK6710PLB 55UK6510PLB 55UK6750PLD 55UK6550PLD	1237	775	259.2	718	63.8	17.3	16.0
65UK6950PLB 65UK6710PLB 65UK6750PLD	1456	903	310.9	841	64.8	27.5	26.0
70UK6950PLA 70UK6710PLA	1573	968	350.1	910	69.0	35.3	32.5
Power requirement				AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz			

MANUAL DE UTILIZARE

Siguranță și referințe

Televizor cu LED-uri*

* Televizorul LG cu LED-uri utilizează ecranul LCD cu surse de lumină LED.

Citiți acest manual cu atenție înainte de a utiliza televizorul și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

www.lg.com

Drepturi de autor © 2018 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

Avertisment! Instrucţiuni de siguranţă

ATENŢIE

RISC DE ȘOC ELECTRIC, NU DESCHIDEȚI

ATENŢIE : PENTRU A REDUCE RISCUL DE ȘOC ELECTRIC, NU ÎNDEPĂRTAŢI CAPACUL (SAU PARTEA POSTERIOARĂ). ÎN INTERIOR NU EXISTĂ PIESE CARE POT FI REPARATE DE CĂTRE UTILIZATOR. PENTRU SERVICE, CONSULTAŢI PERSONALUL DE SERVICE CALIFICAT.

Acest simbol are scopul de a alerta utilizatorul cu privire la prezenţa „tensiunii periculoase" neizolate din spaţiul produsului care poate avea o magnitudine suficientă pentru a constitui un risc de șoc electric pentru persoane.

Acest simbol are scopul de a alerta utilizatorul cu privire la prezenţa instrucţiunilor de funcţionare și de întreţinere (de service) importante din documentaţia care acompaniază dispozitivul.

AVERTISMENT : PENTRU A REDUCE RISCUL DE INCENDIU ȘI DE ȘOC ELECTRIC, NU EXPUNEŢI ACEST PRODUS LA PLOAIE SAU UMEZEALĂ.

- PENTRU A PREVENI INCENDIILE, PĂSTRAŢI ÎNTOTDEAUNA LUMÂNĂRILE SAU ALTE SURSE DE FLĂCĂRI DESCHISE DEPARTE DE ACEST PRODUS.
- **Nu amplasaţi televizorul și telecomanda în următoarele medii:**
  - Păstraţi produsul ferit de lumina directă a soarelui.
  - Într-o zonă cu nivel crescut de umiditate, cum ar fi o cameră de baie
  - În apropierea unei surse de căldură, cum ar fi sobe și alte dispozitive care produc căldură.
  - În apropierea blaturilor de bucătărie sau a umidificatoarelor, unde produsele pot fi expuse rapid la abur sau ulei.
  - Într-o zonă expusă ploii sau vântului.
  - Nu expuneţi la picuri sau stropi și nu așezaţi obiecte pline cu lichide, de exemplu vaze, cești etc., pe sau deasupra aparatului (de ex., pe rafturile de deasupra unităţii).
  - Lângă obiecte inflamabile precum benzină sau lumânări sau expus la fluxul direct de aer condiţionat.
  - Nu instalaţi în locuri cu praf excesiv.

  În caz contrar, se pot produce incendii, electrocutări, aprindere/explozie, defectarea sau deformarea produsului.
- **Ventilare**
  - Instalaţi televizorul într-un loc bine ventilat. Nu-l instalaţi într-un spaţiu restrâns cum este o bibliotecă.
  - Nu instalaţi produsul pe un covor sau pe o pernă.
  - Nu blocaţi și nu acoperiţi produsul cu material textil sau alte materiale cât timp unitatea este conectată la priză.
- Aveţi grijă să nu atingeţi fantele de ventilaţie. Când vă uitaţi la televizor pentru un interval lung de timp, fantele de ventilaţie pot deveni fierbinţi.
- Protejaţi cablul de alimentare împotriva șocurilor fizice sau mecanice, cum ar fi răsucirea, îndoirea, strangularea, prinderea cu ușa sau călcarea pe acesta. Acordaţi o atenţie deosebită ștecherelor, prizelor de perete și locului în care cablul iese din dispozitiv.
- Nu mutaţi televizorul în timp ce cablul de alimentare este conectat la priză.
- Nu utilizaţi un cablu de alimentare deteriorat sau care nu rămâne conectat ferm.
- Întotdeauna prindeţi de ștecher când scoateţi cablul de alimentare din priză. Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a scoate televizorul din priză.
- Nu conectaţi prea multe dispozitive la aceeași priză de curent alternativ, deoarece acest lucru poate provoca incendii sau electrocutări.
- **Deconectarea dispozitivului de la reţeaua de alimentare**
  - Ștecherul de alimentare este dispozitivul de deconectare. În caz de urgenţă, ștecherul de alimentare trebuie să rămână ușor accesibil.
- Nu lăsaţi copiii să se urce pe sau să se agaţe de televizor. În caz contrar, televizorul poate cădea, cauzând vătămări corporale grave.
- **Împământarea antenelor de exterior** (poate să difere în funcţie de ţară):
  - Dacă aveţi instalată o antenă de exterior, respectaţi măsurile de precauţie de mai jos.

    Sistemul antenei de exterior nu trebuie să fie situat în apropierea liniilor electrice aeriene sau a altor circuite de lumină sau energie electrică, sau acolo unde poate intra în contact cu astfel de linii sau circuite electrice, deoarece există riscul de deces sau vătămări corporale grave.

    Asiguraţi-vă că sistemul antenei este împământat, pentru a fi protejat într-o anumită măsură împotriva supratensiunii și a acumulării de sarcini electrostatice.

    Secţiunea 810 din Codul electric naţional (CEN) din S.U.A. oferă informaţii cu privire la împământarea corectă a ţărușului și a structurii de susţinere, împământarea firului de intrare la o unitate de descărcare a antenei, dimensiunea conductorilor de împământare, poziţia unităţii de descărcare a antenei, conectarea la electrozii de împământare și cerinţele privind electrodul de împământare.

    Împământarea antenei în conformitate cu Codul electric naţional, ANSI/NFPA 70

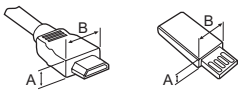
ROMÂNĂ

- **Împământare** (Cu excepția dispozitivelor care nu sunt împământate.)
  - Televizoarele cu fișă de curent alternativ cu trei știfturi de contact trebuie să fie conectate la o priză de curent alternativ împământată pentru trei știfturi de contact. Asigurați-vă că ați contactat firul de împământare pentru a preveni posibilele electrocutări.
- Nu atingeți niciodată acest aparat sau antena în timpul unei furtuni cu fulgere. Vă puteți electrocuta.
- Asigurați-vă că ați conectat ferm cablul de alimentare la televizor și la priza de perete; în caz contrar, fișa și priza de curent se pot deteriora, iar în cazuri extreme poate izbucni un incendiu.
- Nu introduceți obiecte metalice sau inflamabile în produs. Dacă scăpați un obiect străin în interiorul produsului, deconectați cablul de alimentare și contactați serviciul de asistență clienți.
- Nu atingeți capătul cablului de alimentare în timp ce este conectat la priză. Vă puteți electrocuta.
- **Dacă survine oricare dintre următoarele situații, deconectați imediat produsul de la priză și contactați serviciul de asistență clienți local.**
  - Produsul a fost deteriorat.
  - Dacă pătrunde apă sau o altă substanță în produs (adaptor de c.a., cablu de alimentare sau televizor).
  - Dacă simțiți miros de fum sau alte mirosuri neplăcute provenind de la televizor
  - În timpul furtunilor cu fulgere sau când nu este utilizat pentru perioade lungi de timp.

  Chiar dacă televizorul este oprit de la telecomandă sau de la buton, sursa de alimentare cu c.a. este conectată la unitate dacă aceasta nu este scoasă din priză.
- Nu utilizați echipamente electrice de înaltă tensiune lângă televizor (de ex., o lampă anti-insecte). Acest lucru poate avea drept rezultat funcţionarea defectuoasă a produsului.
- Nu încercați să modificați acest produs în niciun fel, fără autorizația scrisă a LG Electronics. Se pot produce incendii sau electrocutări accidentale. Contactați serviciul de asistență clienți local pentru service sau reparații. Modificările neautorizate pot anula autoritatea utilizatorului de a opera acest produs.
- Utilizați numai atașamente/accesorii autorizate, aprobate de LG Electronics. În caz contrar, se pot produce incendii, electrocutări, defectarea sau deteriorarea produsului.
- Nu dezasamblați niciodată adaptorul c.a. sau cablul de alimentare. Aceasta poate avea drept rezultat un incendiu sau electrocutarea.
- Manipulați adaptorul cu grijă pentru a evita scăparea pe jos sau lovirea acestuia. Impactul poate deteriora adaptorul.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, nu atingeți televizorul cu mâinile ude. Dacă știfturile de contact ale cablului de alimentare sunt ude sau acoperite de praf, uscați complet fișa de curent sau ștergeți praful de pe aceasta.
- **Baterii**
  - Depozitați accesoriile (baterie etc.), într-un loc sigur și care să nu fie la îndemâna copiilor.
  - Nu scurtcircuitați, nu dezasamblați și nu lăsați bateriile să se supraîncălzească. Nu aruncați bateriile în foc. Nu expuneţi bateriile la căldură excesivă.
- **Mutare**
  - Când mutați produsul, asigurați-vă că este oprit, deconectat de la priză și că toate cablurile au fost îndepărtate. Este posibil să fie nevoie de 2 sau mai multe persoane pentru a transporta televizoarele de dimensiuni mai mari. Nu apăsați și nu aplicați presiune pe panoul frontal al televizorului. În caz contrar, produsul se poate deteriora sau pot exista riscuri de incendiu sau vătămări corporale.
- Nu lăsați materialul anti-umezeală din ambalaj sau ambalajul din vinil la îndemâna copiilor.
- Nu permiteți șocurile prin impact sau căderea oricăror obiecte în produs și nu lăsați nimic să cadă pe ecran.
- Nu apăsați cu putere pe panou cu mâna sau cu un obiect ascuțit, de exemplu unghia, un creion sau un stilou, și nu îl zgâriați. Ecranul se poate deteriora.
- **Curăţare**
  - Pentru curățare, deconectați cablul de alimentare de la priză și ștergeți ușor cu o cârpă moale și uscată. Nu pulverizați apă sau alte lichide direct pe televizor. Nu utilizaţi niciodată produse de curăţat sticla, produse de împrospătare a aerului, insecticide, lubrifianţi, ceară (destinată autovehiculelor sau de uz industrial), substanţe abrazive, diluant, benzen, alcool etc., ce pot deteriora produsul și panoul acestuia. În caz contrar, se pot produce electrocutări sau deteriorarea produsului.

Pregătirea

- Dacă televizorul este pornit pentru prima dată după livrarea din fabrică, inițializarea acestuia poate dura câteva minute.
- Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.
- Afișajul pe ecran (On Screen Display - OSD) al televizorului dvs. poate să difere puţin de cel prezentat în acest manual.
- Este posibil ca meniurile și opţiunile disponibile să fie diferite de sursa de intrare sau de modelul produsului pe care o/îl folosiţi.
- În viitor acestui televizor i se pot adăuga caracteristici noi.
- Dispozitivul trebuie conectat la o priză electrică ușor accesibilă situată în apropiere. Unele dispozitive care nu au buton de pornire/oprire sunt oprite prin deconectarea cablului de alimentare electrică de la priză.
- Elementele furnizate cu produsul dvs. pot varia în funcţie de model.
- Specificaţiile produsului sau cuprinsul acestui manual pot fi modificate fără notificare prealabilă datorită realizării de upgrade pentru funcţiile produsului.
- Pentru o conectare optimă, cablurile HDMI și dispozitivele USB trebuie să aibă margini mai subţiri de 10 mm și mai înguste de 18 mm. Utilizaţi un cablu prelungitor compatibil cu USB 2.0 în cazul în care cablul USB sau stick-ul de memorie USB nu intră în portul USB al televizorului dvs.

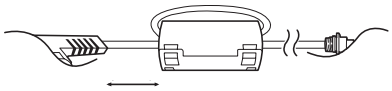


*A ≦ 10 mm

*B ≦ 18 mm

- Utilizaţi un cablu certificat cu sigla HDMI atașată.
- Dacă nu utilizaţi un cablu certificat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afișeze sau să apară o eroare de conexiune. (Tipuri de cabluri HDMI recomandate)
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză (3 m sau mai puţin)
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet (3 m sau mai puţin)
- Cum se utilizează miezul de ferită (În funcţie de model)
  - Utilizaţi miezul din ferită pentru a reduce interferenţa electromagnetică din cablul de alimentare. Înfășuraţi o singură dată cablul de alimentare pe miezul din ferită.

[Parte perete] [Parte televizor]



10 cm (+ / -2 cm)

Achiziţionare separată

Elementele care se achiziţionează separat pot fi schimbate sau modificate în vederea îmbunătăţirii calităţii, fără nicio notificare. Contactaţi distribuitorul pentru a achiziţiona aceste articole. Aceste dispozitive funcţionează doar cu anumite modele.

Numele modelului sau designul poate fi modificat în funcţie de actualizarea funcţiilor produsului, circumstanţele sau politicile producătorului.

Telecomandă Magic

(În funcţie de model)

AN-MR18BA

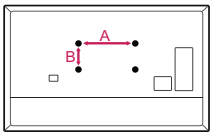
Verificaţi dacă modelul dvs. de televizor este compatibil cu Bluetooth în specificațiile modulului wireless, pentru a vedea dacă poate fi utilizat în asociere cu telecomanda Magic.

ROMÂNĂ

Consolă de montare pe perete

(În funcţie de model)

Asiguraţi-vă că utilizaţi șuruburi și console de montare pe perete care respectă standardul VESA. Dimensiunile standard pentru kiturile de montare pe perete sunt descrise în tabelul următor.



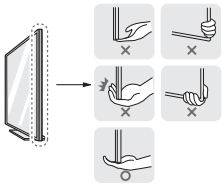
Model	49SK85* 49SK81* 49SK80* 49UK75* 43/50UK65* 43/50UK69* 43/50UK67* 43/50UK64* 43/50UK63* 32/43/49LK61* 32/43/49LK62* 43LK59* 43LK60* 43UK62*	55SK81* 55SK80* 55UK75* 55UK65* 55UK69* 55UK67* 49/55UK64* 49/55UK63* 49LK59* 49LK60* 49/55UK62*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Șurub standard	M6	M6
Număr de șuruburi	4	4
Consolă de montare pe perete	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
Șurub standard	M6	M8
Număr de șuruburi	4	4
Consolă de montare pe perete	OLW480B	LSW640B

Ridicarea și deplasarea televizorului

Atunci când deplasaţi sau ridicaţi televizorul, citiţi următoarele pentru a împiedica zgârierea sau deteriorarea televizorului și pentru transportare sigură, indiferent de tip și dimensiune.

- Este recomandat să deplasaţi televizorul în cutia sau în materialul de ambalare în care acesta a sosit iniţial.
- Înainte de a deplasa sau de a ridica televizorul, deconectaţi cablul de alimentare și toate cablurile.
- Atunci când ţineţi televizorul în mână, ecranul nu trebuie să fie orientat spre dvs. pentru a evita deteriorarea.

- Ţineţi ferm partea inferioară și cea superioară a cadrului televizorului. Asiguraţi-vă că nu ţineţi mâna în partea transparentă, în zona difuzoarelor sau a grilajului difuzoarelor.



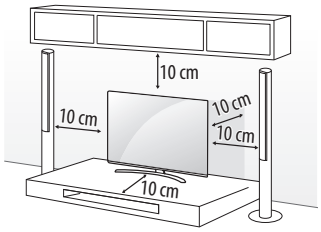
- Atunci când transportaţi un televizor mare, trebuie să existe cel puţin 2 persoane.
- Atunci când transportaţi televizorul în mână, ţineţi televizorul așa cum se arată în ilustraţia următoare.

- Atunci când transportaţi televizorul, nu îl expuneţi la șocuri sau la vibraţii excesive.
- Atunci când transportaţi televizorul, ţineţi televizorul vertical, nu întoarceţi niciodată televizorul lateral și nu îl înclinaţi către stânga sau către dreapta.
- Nu aplicaţi presiune excesivă pentru a cauza curbarea/îndoirea șasiului cadrului deoarece ecranul s-ar putea deteriora.
- La manipularea televizorului, aveţi grijă să nu deterioraţi butoanele scoase în relief.

- Evitaţi în orice moment să atingeţi ecranul, deoarece acest lucru poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului.
- Nu deplasaţi televizorul ţinând în mână suporturile pentru cabluri, deoarece acestea se pot rupe și se pot produce vătămări corporale și deteriorarea televizorului.
- Când atașaţi suportul la televizor, așezaţi ecranul cu faţa în jos pe o masă cu suprafaţă moale sau pe o suprafaţă plană pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor.

Montarea pe o masă

1 Ridicaţi și înclinaţi televizorul în poziţia sa verticală pe o masă.
- Lăsaţi un spaţiu de 10 cm (minim) de la perete pentru ventilare adecvată.

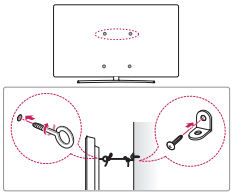


(În funcţie de model)

2 Conectaţi cablul de alimentare la o priză de perete.

- Atunci când asamblaţi produsul, nu aplicaţi substanţe străine (uleiuri, lubrifianţi etc.) pe piesele prevăzute cu șurub.
  (Riscaţi să deterioraţi produsul.)
- Dacă instalaţi televizorul pe un suport, trebuie să luaţi măsuri de prevenire a răsturnării produsului. În caz contrar, produsul poate cădea, cauzând vătămări corporale.
- Nu utilizaţi niciun element neaprobat pentru a asigura siguranţa produsului și durata sa de viaţă.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale din cauza utilizării elementelor neaprobate nu sunt acoperite de garanţie.
- Asiguraţi-vă că șuruburile sunt introduse corect și sunt strânse ferm. (Dacă nu sunt strânse suficient de sigur, este posibil ca televizorul să se încline în faţă după instalare.) Nu utilizaţi prea multă forţă și nu strângeţi excesiv șuruburile; în caz contrar, acestea se pot deteriora și nu se vor strânge corect.

Fixarea televizorului pe perete



(În funcţie de model)

1 Introduceţi și strângeţi șuruburile cu ureche sau suporturile și șuruburile televizorului pe spatele televizorului.
- Dacă există șuruburi introduse în locul șuruburilor cu ureche, scoateţi mai întâi șuruburile.

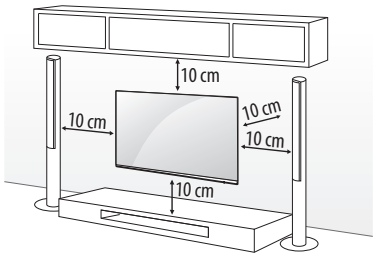
2 Montaţi consolele de perete cu șuruburi pe perete.
Faceţi să corespundă locaţia suportului de perete cu șuruburile cu ureche de pe spatele televizorului.

3 Conectaţi strâns șuruburile cu ureche și suporturile de perete cu o frânghie robustă. Asiguraţi-vă că menţineţi frânghia orizontal faţă de suprafaţa plană.

- Utilizaţi o platformă sau un dulap suficient de puternic și de mare pentru a sprijini televizorul în siguranţă.
- Suporturile, șuruburile și frânghiile nu sunt furnizate. Puteţi obţine accesorii suplimentare de la distribuitorul dvs. local.

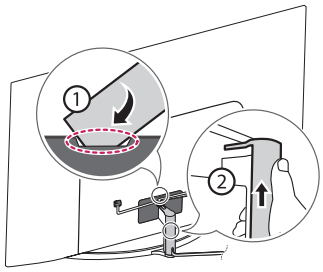
Instalarea pe perete

Atașați cu atenție o consolă de montare pe perete opțională pe spatele televizorului și instalați consola pe un perete solid, perpendicular pe podea. Când atașați televizorul la alte elemente ale construcției, vă rugăm să contactați personal calificat. LG recomandă efectuarea montării pe perete de către un instalator profesionist, calificat. Vă recomandăm utilizarea unui suport de perete LG. Suportul de montare pe perete LG este ușor de mutat, chiar și când cablurile sunt conectate. Atunci când nu utilizați suportul de perete LG, vă rugăm să utilizați un suport de perete cu ajutorul căruia dispozitivul este fixat corespunzător cu spațiu suficient pentru a permite conectarea la dispozitivele externe. Se recomandă conectarea tuturor cablurilor înainte de instalarea suporturilor fixe pentru perete.



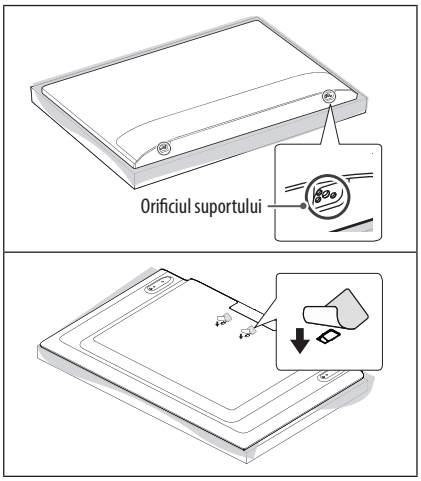
(În funcție de model)

- Scoateți suportul înainte de a instala televizorul pe un dispozitiv de montare pe perete, efectuând atașarea suportului în ordine inversă.
- Pentru informații suplimentare despre șuruburi și consola de instalare pe perete, consultați secțiunea Achiziții separate.
- Dacă doriți să montați produsul pe un perete, atașați interfața de montare VESA standard (componente opționale) la partea din spate a produsului. Când instalați televizorul utilizând consola de montare pe perete (componente opționale), fixați-l cu atenție, pentru a nu-l scăpa.
- Când instalați un televizor pe perete, nu instalați televizorul atârnând cablul de alimentare și cablurile de semnal în partea din spate a televizorului.
- Nu montați produsul pe un perete dacă este posibil să fie expus la ulei sau vapori de ulei. Acest lucru poate deteriora produsul și poate cauza căderea acestuia.



- Nu utilizați un obiect ascuțit atunci când detașați carcasa cablului. Acesta ar putea deteriora cablul sau dulapul. Totodată, ar putea provoca vătămări corporale. (În funcție de model)

- La instalarea consolei de montare pe perete, se recomandă acoperirea orificiului suportului folosind banda, pentru a preveni intrarea prafului și a insectelor. (În funcție de model)



ROMÂNĂ

Conexiuni

Conectaţi diferite dispozitive externe la televizor și comutaţi modurile de intrare pentru a selecta un dispozitiv extern. Pentru mai multe informaţii privind conectarea dispozitivului extern, consultaţi manualul furnizat cu fiecare dispozitiv.

Antenă/CABLU

Conectaţi televizorul la priza unei antene de perete cu un cablu RF (75 Ω).

- Utilizaţi un splitter de semnal pentru a utiliza mai mult de 2 televizoare.
- În cazul în care calitatea imaginii este slabă, instalaţi în mod corect un amplificator de semnal pentru a îmbunătăţi calitatea imaginii.
- În cazul în care calitatea imaginii este slabă cu antena conectată, încercaţi să orientaţi din nou antena în direcţia corectă.
- Cablul antenei și transformatorul nu sunt furnizate.
- Pentru o locaţie în care nu se acceptă transmisiile ULTRA HD, acest televizor nu poate recepționa transmisii ULTRA HD direct. (În funcţie de model)

Antenă parabolică de satelit

Conectaţi televizorul la priza unei antene de satelit din perete cu un cablu RF (75 Ω). (În funcţie de model)

Modul CI

Pentru a vizualiza serviciile criptate (contra cost) în modul TV digital. (În funcţie de model)

- Verificaţi dacă modulul CI este introdus în fanta pentru card PCMCIA în direcţia corectă. Dacă modulul nu este introdus corect, acest lucru poate cauza deteriorarea televizorului și a fantei pentru card PCMCIA.
- Dacă televizorul nu redă niciun conţinut video sau audio când CI+ CAM este conectat, vă rugăm contactaţi operatorul de servicii terestre/prin cablu/prin satelit.

Alte conexiuni

Conectaţi-vă televizorul la dispozitive externe. Pentru o imagine și un sunet de cea mai bună calitate, conectaţi dispozitivul extern și televizorul cu cablul HDMI. Nu este prevăzut un cablu separat.

HDMI

- Format audio HDMI acceptat :
  (În funcţie de model)
  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)

(Numai pentru modelele UHD)

- → ⚙ → ⋮ (⚙) → **Imagine** → **Setări suplimentare** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**
  - Pornit : Acceptă 4K la 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Oprit : Acceptă 4K la 50/60 Hz 8 biţi (4:2:0)

  Dacă dispozitivul conectat la Intrare acceptă și ULTRA HD Deep Colour, imaginea dvs. poate fi mai clară. Cu toate acestea, dacă dispozitivul nu acceptă această setare, este posibil să nu funcţioneze corespunzător. Într-un astfel de caz, dezactivaţi setarea **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

USB

Este posibil ca anumite huburi USB să nu funcţioneze. Dacă un dispozitiv USB conectat utilizând un hub USB nu este detectat, conectaţi-l direct la portul USB de pe televizor.

Dispozitive externe

Dispozitivele externe disponibile sunt: Player Blu-ray, receptoare HD, playere DVD, videoplayere, sisteme audio, dispozitive de stocare USB, PC, dispozitive pentru jocuri și alte dispozitive externe.

- Conectarea dispozitivului extern poate diferi de model.
- Conectaţi dispozitivele externe la televizor, indiferent de ordinea portului televizorului.
- Dacă înregistrați un program TV pe un dispozitiv de înregistrare Blu-ray/DVD sau pe un videoplayer, conectați întotdeauna cablul de intrare semnal TV la televizor printr-un dispozitiv de înregistrare DVD sau un videoplayer. Pentru mai multe informaţii privind înregistrarea, consultaţi manualul furnizat cu dispozitivul conectat.
- Consultaţi manualul echipamentului extern pentru instrucţiuni de funcţionare.

- În cazul în care conectaţi un dispozitiv pentru jocuri la televizor, utilizaţi cablul furnizat cu dispozitivul pentru jocuri.
- În modul PC, este posibil să existe interferenţă legată de rezoluţie, model vertical, contrast sau luminozitate. Dacă există interferenţă, schimbaţi modul PC la altă rezoluţie, schimbaţi rata de reîmprospătare sau reglaţi luminozitatea și contrastul din meniul Imagine până când imaginea este clară.
- În modul PC, este posibil ca unele setări ale rezoluţiei să nu opereze corect, în funcţie de placa video.
- Dacă conţinutul ULTRA HD este redat pe PC-ul dvs., conţinutul video sau audio poate fi întrerupt în funcţie de performanţa PC-ului dvs. (În funcţie de model)
- Când vă conectaţi prin intermediul unei reţele LAN cu cablu, se recomandă să utilizaţi un cablu CAT 7. (Numai dacă este prezent portul **LAN**.)
- Pentru seria LK, imaginile HDR (gamă dinamică înaltă) pot fi vizualizate prin internet sau prin dispozitive compatibile cu USB și HDMI 1.4.

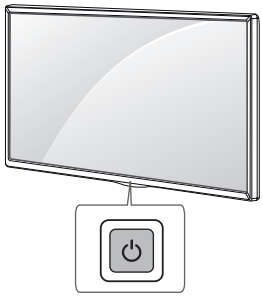
Configurarea dispozitivului de control de la distanță RS-232C

Pentru a obține informații privind configurarea dispozitivului de control extern RS-232C, vizitați site-ul web *www.lg.com*. Descărcați și citiți manualul. (În funcţie de model)

- Nu scăpaţi produsul și aveţi grijă ca acesta să nu cadă când conectaţi dispozitivele externe. În caz contrar, acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea produsului.
- La conectarea unor dispozitive externe, cum ar fi console pentru jocuri video, asiguraţi-vă că utilizaţi cabluri de conectare suficient de lungi. În caz contrar, produsul se poate răsturna, cauzând vătămări corporale sau deteriorarea produsului.

Utilizarea butonului

Puteţi folosi funcţiile televizorului într-un mod simplu, utilizând butonul.



Funcţii de bază

	Pornire (Apăsaţi) Oprire [1] (Apăsaţi și menţineţi apăsat) Control meniu (Apăsaţi [2]) Selecţie meniu (Apăsaţi și menţineţi apăsat [3])

1 Toate aplicaţiile în curs de executare se vor închide, și toate înregistrările în curs se vor opri. (În funcţie de ţară)
2 Apăsaţi scurt butonul în timp ce televizorul este pornit pentru a naviga prin meniu.
3 Puteţi utiliza funcţia atunci când accesaţi comenzile meniului.

Setarea meniului

Când televizorul este activat, apăsaţi butonul ⏻ o dată. Puteţi regla elementele de meniu utilizând butonul.

⏻	Opriţi alimentarea.
	Modifică sursa de intrare.
∧ ∨	Derulează prin programele salvate.
+ −	Reglează nivelul volumului.

ROMÂNĂ

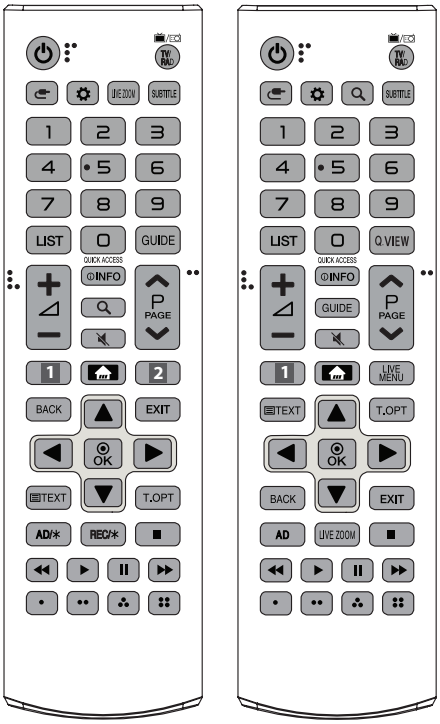
Utilizarea telecomenzii

(În funcţie de model)

Descrierile din acest manual se bazează pe butoanele de pe telecomandă. Citiţi acest manual cu atenţie și utilizaţi corect televizorul.

Pentru a înlocui bateriile, deschideţi capacul pentru baterii, înlocuiţi bateriile (AAA de 1,5 V) aliniind ⊕ capetele ⊖ conform etichetei din interiorul compartimentului și închideţi capacul pentru baterii. Pentru a scoate bateriile, efectuaţi acţiunile de instalare în ordine inversă.

Asiguraţi-vă că îndreptaţi telecomanda către senzorul pentru telecomandă de pe televizor.



(Este posibil ca anumite butoane și servicii să nu fie furnizate, în funcţie de regiune sau de furnizorul de servicii.)

* **Pentru a utiliza acest buton, ţineţi-l apăsat pentru mai mult de 3 secunde.**

(PORNIRE/OPRIRE) Pornește sau oprește televizorul.
TV/RAD Selectează programul Radio, TV și DTV.
(INTRARE) Modifică sursa de intrare.
(Setări r.) Accesaţi Setări rapide.
LIVE ZOOM Prin mărirea zonei selectate, o puteţi vedea la dimensiunea ecranului complet.
SUBTITLE Readuce subtitrarea preferată în modul digital.
Butoane numerice Introduce numere.
LIST Accesează lista de programe salvată.
GUIDE Afișează ghidul de programe.
Q.VIEW Revine la programul vizionat anterior.
QUICK ACCESS* Puteţi accesa aplicaţia sau Live TV utilizând butoanele numerice care corespund caracteristicilor.
+ ◿ − Reglează nivelul volumului.
INFO Vizualizează informaţiile programului și ecranului curente.
(CĂUTARE) Căutaţi conţinut precum programe TV, filme și alte videoclipuri, sau efectuaţi o căutare pe web prin introducerea termenilor de căutare în caseta de căutare.
(FĂRĂ SONOR) Dezactivează toate sunetele.
* **(DEZACTIVARE SUNET)** Accesează meniul **Accesibilitate**.
∧P∨ Derulează prin programele salvate.
∧PAGE∨ Se deplasează la ecranul anterior sau la cel următor.
1, 2 Butoane serviciu de streaming Se conectează la Serviciul de streaming video.
(ACASĂ) Accesează Meniul ACASĂ.
* **(ACASĂ)** Afișează istoricul.
LIVE MENU Afișează lista cu Canale și Recomandat.
BACK Revine la nivelul anterior.
EXIT Șterge afișările de pe ecran și revine la vizionarea la televizor.
Butoane de navigare (sus/jos/stânga/dreapta) Derulează prin meniuri sau opţiuni.
OK Selectează meniurile sau opţiunile și confirmă ceea ce aţi introdus.
Butoane teletext (TEXT, T.OPT) Aceste butoane se utilizează pentru teletext.
AD, AD/✱ Funcţia pentru descrierile audio va fi activată. (În funcţie de model)
REC/✱ Începeţi înregistrarea și afișaţi meniul înregistrării. (Numai pentru modelele compatibile cu Time Machine[Ready]) (În funcţie de model)
Butoane de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controlează conţinutul media.
·, ··, ∴, ⁝⁝ Acestea accesează funcţii speciale în unele meniuri.

ROMÂNĂ

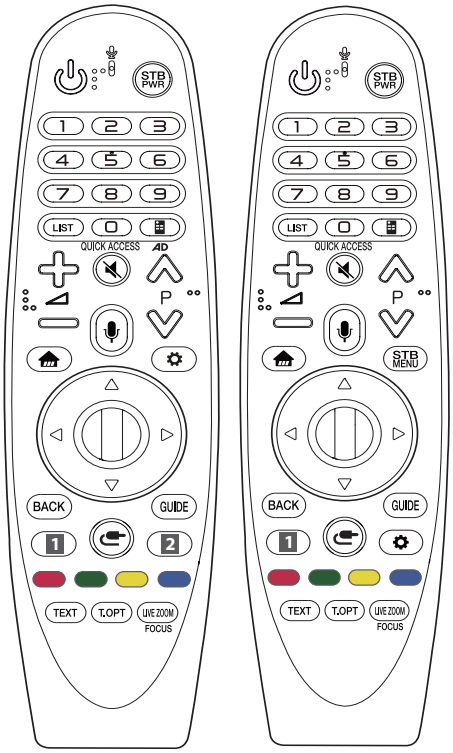
Utilizarea telecomenzii Magic

(În funcţie de model)

Descrierile din acest manual se bazează pe butoanele de pe telecomandă. Citiţi acest manual cu atenţie și utilizaţi corect televizorul.

Când este afișat mesajul „Nivelul bateriei telecomenzii Magic este scăzut. Schimbați bateria.“, înlocuiți bateria.

Pentru a înlocui bateriile, deschideţi capacul pentru baterii, înlocuiţi bateriile (AA de 1,5 V) aliniind ⊕ capetele ⊖ conform etichetei din interiorul compartimentului și închideţi capacul pentru baterii. Asiguraţi-vă că îndreptaţi telecomanda către senzorul pentru telecomandă de pe televizor. Pentru a scoate bateriile, efectuaţi acţiunile de instalare în ordine inversă.



(Este posibil ca anumite butoane și servicii să nu fie furnizate, în funcţie de regiune sau de furnizorul de servicii.)

* **Pentru a utiliza acest buton, ţineţi-l apăsat pentru mai mult de 3 secunde.**

(PORNIRE/OPRIRE) Pornește sau oprește televizorul.

STB PWR Puteţi porni sau stinge dispozitivul set-top box prin adăugarea acestuia la telecomanda universală pentru televizorul dvs.

Butoane numerice Introduce numere.

LIST Accesează lista de programe salvată.

(Telecomandă ecran) Afișează Telecomanda ecranului.

- În unele regiuni, accesează meniul de control universal.

AD * Funcţia pentru descrierile audio va fi activată.

QUICK ACCESS* Puteţi accesa aplicaţia sau Live TV utilizând butoanele numerice care corespund caracteristicilor.

Reglează nivelul volumului.

(FĂRĂ SONOR) Dezactivează toate sunetele.

* **(DEZACTIVARE SUNET)** Accesează meniul **Accesibilitate**.

P Derulează prin programele salvate.

* **(Recunoaștere vocală)**
Pentru utilizarea funcţiei de recunoaștere vocală este necesară conectarea la rețea.
După activarea barei de afișare vocală pe ecranul televizorului, apăsați și mențineți apăsat butonul și exprimați comanda cu voce tare.

(ACASĂ) Accesează Meniul ACASĂ.

* **(ACASĂ)** Afișează istoricul.

STB MENU Afișează meniul Acasă al dispozitivului set-top box.

- Când nu vizionaţi cu set-top box: se afișează ecranul dispozitivului set-top box.

Disc (OK) Apăsaţi centrul butonului Disc pentru a selecta un meniu. Puteţi schimba programele utilizând butonul Disc.

(sus/jos/stânga/dreapta) Apăsaţi butonul sus, jos, stânga sau dreapta pentru a derula meniul. Dacă apăsaţi pe butoanele în timp ce este folosit indicatorul, acesta va dispărea de pe ecran și telecomanda Magic va funcţiona ca una generală. Pentru a afișa din nou indicatorul de pe ecran, agitaţi Telecomanda Magic la stânga și la dreapta.

BACK Revine la nivelul anterior.

BACK* Șterge afișările de pe ecran și revine la vizionarea ultimelor elemente introduse.

GUIDE Afișează ghidul de programe.

1, **2** **Butoane serviciu de streaming** Se conectează la Serviciul de streaming video.

(INTRARE) Modifică sursa de intrare.

* **(INTRARE)** Afișează toate listele de intrări externe.

(Setări r.) Accesaţi Setări rapide.

* **(Setări r.)** Afișează meniul **Toate setările**.

, , , Acestea accesează funcţii speciale în unele meniuri.

* **(Buton roșu)** Execută funcţia de înregistrare.

Butoane teletext (**TEXT**, **T.OPT**) Aceste butoane se utilizează pentru teletext.

LIVE ZOOM Prin mărirea zonei selectate, o puteţi vedea la dimensiunea ecranului complet.

FOCUS* Puteţi mări zona spre care este orientată telecomanda.

ROMÂNĂ

Înregistrarea telecomenzii Magic

Cum înregistraţi telecomanda Magic

Pentru a folosi telecomanda Magic, mai întâi asociaţi-o cu televizorul propriu.

1 Introduceţi bateriile în telecomanda Magic și porniţi televizorul.
2 Îndreptaţi telecomanda Magic înspre televizor și apăsaţi pe **Disc (OK)** de pe telecomandă.

* Dacă televizorul nu poate înregistra telecomanda Magic, încercaţi din nou după oprirea și repornirea acestuia.

Cum anulaţi înregistrarea telecomenzii Magic

Apăsaţi simultan butoanele **BACK** și **(ACASĂ)** în același timp, pentru cinci secunde, pentru a dezasocia telecomanda Magic și televizorul dvs.

* Dacă apăsaţi și menţineţi apăsat butonul **GUIDE** veţi putea anula și reînregistra Telecomanda Magic simultan.

- Nu amestecaţi baterii noi și baterii vechi. Acest lucru poate cauza supraîncălzirea și curgerea bateriilor.
- Nerespectarea polarităţilor corecte ale bateriei poate duce la explodarea sau scurgerea bateriei, rezultând în incendii, vătămare corporală sau poluare a mediului înconjurător.
- Acest aparat utilizează baterii. În zona în care locuiţi, pot exista regulamente care prevăd eliminarea corectă a acestor baterii, din considerente de protecţia mediului. Vă rugăm să contactaţi autorităţile locale pentru informaţii privind eliminarea sau reciclarea deșeurilor.
- Bateriile din interior sau din interiorul produsului nu trebuie să fie expuse la căldură excesivă, ca de exemplu, razele soarelui, foc sau altele asemănătoare.

Depanare

Televizorul nu poate fi controlat cu telecomanda.

- Verificaţi senzorul pentru telecomandă de pe produs și încercaţi din nou.
- Verificaţi să nu existe niciun obstacol între produs și telecomandă.
- Verificaţi dacă bateriile mai funcţionează și dacă sunt instalate corect (⊕ la ⊕, ⊖ la ⊖).

Nu se afișează nicio imagine și nu se produce niciun sunet.

- Verificaţi dacă produsul este pornit.
- Verificaţi conectarea cablului de alimentare la o priză de perete.
- Verificaţi dacă există o problemă la priza de perete, conectând alte produse.

Televizorul se oprește dintr-o dată.

- Verificaţi setările funcţiei de control alimentare. Este posibil ca alimentarea să fie întreruptă.
- Verificaţi dacă funcţia de oprire automată este activată în setările legate de timp.
- Dacă nu există semnal când televizorul este pornit, televizorul se va opri automat după 15 minute de inactivitate.

Când conectaţi la PC (HDMI), nu este detectat niciun semnal.

- Porniţi/opriţi televizorul utilizând telecomanda.
- Reconectarea cablului HDMI.
- Reporniţi PC-ul cu televizorul pornit.

Afișare anormală

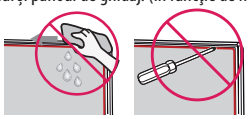
- Dacă produsul pare a fi rece la atingere, este posibil să apară o mică „scintilaţie" pe ecran când acesta este pornit. Acest lucru este normal, nu este nimic în neregulă cu produsul.
- Acest panou este un produs avansat care conține milioane de pixeli. Este posibil să vedeţi pe panou mici puncte negre și/sau puncte puternic colorate (roșii, albastre sau verzi) cu dimensiunea de 1 ppm. Acest lucru nu indică o defecţiune și nu afectează performanţa și siguranţa produsului.
  Acest fenomen este prezent și la produse ale terţilor și nu constituie motiv pentru schimbarea produsului sau înapoierea banilor.
- Puteţi observa diferenţe de luminozitate și culoare ale panoului, în funcţie de poziţia din care vizionaţi (stânga/dreapta/sus/jos). Acest fenomen are loc din cauza caracteristicii panoului. Nu are legătură cu performanţa panoului și nu constituie o defecţiune.
- Afișarea unei imagini statice pentru o perioadă lungă de timp poate cauza reţinerea imaginii. Evitaţi afișarea unei imagini fixe pe ecranul televizorului pentru o perioadă lungă de timp.

ROMÂNĂ

Sunet generat

- Zgomot ca de „crăpare”: Zgomotul ca de crăpare care apare când vizionaţi la televizor sau când opriţi televizorul este generat de contracţia termică plastică provocată de temperatură și umiditate. Acest zgomot este obișnuit pentru produse în care este necesară deformarea termică.
- Bâzâit de la circuitul electric/zumzet de la panou: Un zgomot de nivel redus este generat de un circuit de comutare de viteză mare, care oferă o cantitate mare de curent pentru a opera un produs. Diferă în funcţie de produs.
  Acest sunet generat nu afectează performanţa și fiabilitatea produsului.

- La curăţarea produsului, aveţi grijă să nu permiteţi infiltrarea lichidelor sau intrarea obiectelor străine în spaţiul dintre partea superioară, stângă sau dreaptă a panoului și panoul de ghidaj. (În funcţie de model)



- Stoarceţi apa sau agentul de curăţare în exces de pe lavetă.
- Nu pulverizaţi apă sau agent de curăţare direct pe ecranul televizorului.
- Asiguraţi-vă că pulverizaţi o cantitate suficientă de apă sau agent de curăţare pe o lavetă uscată pentru a șterge ecranul.

ROMÂNĂ

Specificaţii

(În funcţie de ţară)

Specificații privind transmisiunea				
	Televizor digital			Televiziune analogică
Sistem de televiziune	DVB-S/S2[1] DVB-C DVB-T DVB-T2[1]			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Acoperire canale (Bandă)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 - 862 MHz
	950 - 2.150 MHz	46 - 890 MHz	VHF III : 174 - 230 MHz UHF IV : 470 - 606 MHz UHF V : 606 - 862 MHz S bandă II : 230 - 300 MHz S bandă III : 300 - 470 MHz	
Număr maxim de programe care pot fi salvate	6.000	3.000		
Impedanţă antenă externă	75 Ω			
Modul CI (l x Î x A)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

1 În funcţie de ţară

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

Specificaţii pentru modulul fără fir (LGSWFAC71)	
LAN fără fir (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Domeniu de frecvenţe	Putere de ieșire (Max.)
2.400 - 2.483,5 MHz 5.150 - 5.725 MHz 5.725 - 5.850 MHz (Pentru non-EU)	13 dBm 16,5 dBm 10 dBm
Deoarece canalele de bandă pot varia în funcţie de ţară, utilizatorul nu poate modifica sau regla frecvenţa de operare. Acest produs este configurat pentru tabelul de frecvenţe regionale. Pentru respect faţă de utilizator, acest dispozitiv trebuie instalat și operat la o distanţă minimă de 20 cm între dispozitiv și corp. "IEEE 802.11ac" nu este disponibil în toate ţările.	

ROMÂNĂ

(Cu excepția LK59*, LK60*, LK61*A, 32LK615*)

Specificaţii pentru modulul fără fir (LGSBWAC72)	
LAN fără fir (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Domeniu de frecvenţe	Putere de ieșire (Max.)
2.400 - 2.483,5 MHz 5.150 - 5.725 MHz 5.725 - 5.850 MHz (Pentru non-EU)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Domeniu de frecvenţe	Putere de ieșire (Max.)
2.400 - 2.483,5 MHz	8,5 dBm
Deoarece canalele de bandă pot varia în funcţie de ţară, utilizatorul nu poate modifica sau regla frecvenţa de operare. Acest produs este configurat pentru tabelul de frecvenţe regionale. Pentru respect faţă de utilizator, acest dispozitiv trebuie instalat și operat la o distanţă minimă de 20 cm între dispozitiv și corp. “IEEE 802.11ac” nu este disponibil în toate țările.	

Condiţii de mediu	
Temperatură de funcţionare	De la 0 °C la 40 °C
Umiditate de funcţionare	Mai puţin de 80 %
Temperatură de depozitare	De la -20 °C la 60 °C
Umiditate de depozitare	Mai puţin de 85 %

Informaţii de notificare privind software-ul open source

Pentru a obţine codul sursă din GPL, LGPL, MPL și alte licenţe open source, care sunt conţinute în acest produs, vă rugăm să vizitaţi http://opensource.lge.com.

În plus faţă de codul sursă, toate condiţiile licenţei, denegările de responsabilitate privind garanţia și notele despre drepturile de autor la care se face referire sunt disponibile pentru descărcare.

LG Electronics va oferi și codul sursă pe CD-ROM în schimbul unei sume care să acopere costurile unei asemenea distribuţii (cum ar fi costurile suporturilor media, de transport și de procesare), în urma unei solicitări prin e-mail la opensource@lge.com.

Această ofertă este valabilă pentru o perioadă de trei ani de la data ultimului transport al acestui produs. Această ofertă este valabilă pentru orice persoană care primește aceste informaţii.

Licenţe

Este posibil ca licenţele acceptate să difere în funcţie de model.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ROMÂNĂ

LG
Life's Good

MANUAL DE UTILIZARE

SETAREA DISPOZITIVULUI EXTERN DE CONTROL

Citiţi acest manual cu atenţie înainte de a utiliza televizorul şi păstraţi-l pentru consultări ulterioare.

www.lg.com

ROMÂNĂ

CODURI TASTE

- Această funcţie nu este disponibilă pentru toate modelele.

Cod (Hexa)	Funcţie	Notă	Cod (Hexa)	Funcţie	Notă
00	CH +, PR +	Buton R/C	53	Listă	Buton R/C
01	CH -, PR -	Buton R/C	5B	Ieşire	Buton R/C
02	Volum +	Buton R/C	60	PIP(AD)	Buton R/C
03	Volum -	Buton R/C	61	Albastru	Buton R/C
06	> (Tastă săgeată/Tastă dreapta)	Buton R/C	63	Galben	Buton R/C
07	< (Tastă săgeată/Tastă stânga)	Buton R/C	71	Verde	Buton R/C
08	Putere	Buton R/C	72	Roşu	Buton R/C
09	Fără sonor	Buton R/C	79	Raport/Raport de aspect	Buton R/C
0B	Introducere	Buton R/C	91	AD (Descriere audio)	Buton R/C
0E	REPAUS	Buton R/C	7A	Ghid de utilizare	Buton R/C
0F	TV, TV/RAD	Buton R/C	7C	Smart / Home	Buton R/C
10 - 19	* Taste numerice 0 - 9	Buton R/C	7E	SIMPLINK	Buton R/C
1A	Vizualizare rapidă/ Flashback	Buton R/C	8E	►► (Înainte)	Buton R/C
1E	FAV (Canal preferat)	Buton R/C	8F	◄◄ (Derulare înapoi)	Buton R/C
20	Text (Teletext)	Buton R/C	AA	Informaţii	Buton R/C
21	T. Opt (Opţiuni teletext)	Buton R/C	AB	Ghid de programe	Buton R/C
28	Revenire (ÎNAPOI)	Buton R/C	B0	► (Redare)	Buton R/C
30	Mod AV (Audio/Video)	Buton R/C	B1	■ (Stop / Listă de fişiere)	Buton R/C
39	Titlu/Subtitrare	Buton R/C	BA	❚❚ (Îngheţare/Redare încetinită/Pauză)	Buton R/C
40	Λ (Tastă săgeată/Cursor sus)	Buton R/C	BB	Fotbal	Buton R/C
41	V (Tastă săgeată/Cursor jos)	Buton R/C	BD	● (ÎNREGISTRARE)	Buton R/C
42	Aplicaţiile mele	Buton R/C	DC	3D	Buton R/C
43	Meniu/Setări	Buton R/C	99	Configurare automată	Buton R/C
44	OK / Enter	Buton R/C	9F	Aplicaţie / *	Buton R/C
45	Meniu rapid	Buton R/C	9B	TV/PC	Buton R/C
4C	Listă - (doar ATSC)	Buton R/C			

* Codul de tastă 4C (0x4C) este disponibil pentru modelele ATSC/ISDB care utilizează un canal principal/ secundar.
(Pentru Coreea de Sud, Japonia, America de Nord, America Latină, cu excepţia modelelor pentru Columbia)

SETAREA DISPOZITIVULUI EXTERN DE CONTROL

- Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.

Conectaţi convertorul USB-serial/mufa de intrare RS-232C la un dispozitiv extern de control (cum ar fi un calculator sau un sistem de control A/V) pentru a controla funcţiile produsului din exterior.

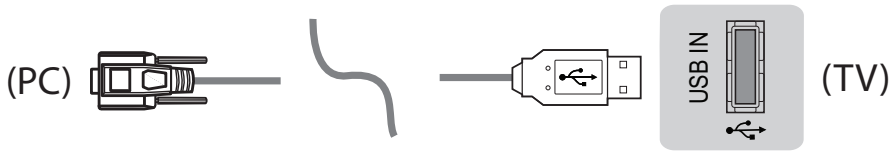
Notă: Tipul de port de control de pe televizor poate fi diferit de la o serie de modele la alta.

* Vă rugăm să reţineţi că nu toate modelele acceptă acest tip de conectivitate.

* Cablul nu este furnizat.

Convertor USB-serial cu cablu USB

Tip USB

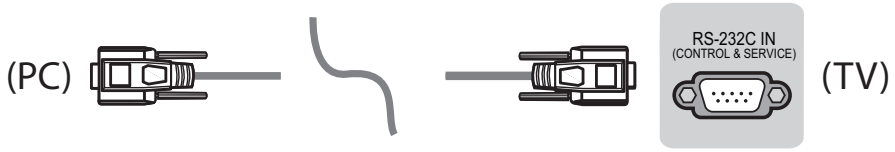


- Televizorul LG acceptă convertorul USB-serial PL2303 integrat (ID furnizor: 0x0557, ID produs: 0x2008), care nu este nici produs, nici furnizat de LG.
- Acesta poate fi achiziţionat de la magazinele de calculatoare care comercializează accesorii pentru profesioniştii în domeniul asistenţei IT.

RS-232C cu cablu RS232C

Tip DE9 (D-Sub 9 pini)

- Trebuie să achiziţionaţi cablul RS-232C (DE9, D-Sub 9 pini tip mamă-mamă) - RS-232C necesar pentru conexiunea dintre PC şi televizor, specificată în manual.



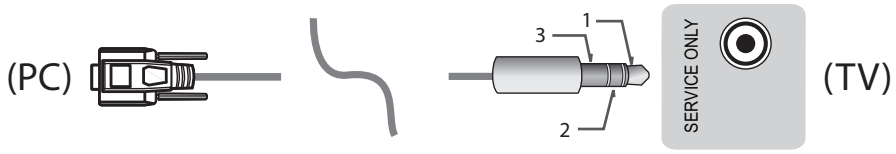
Interfaţa de conectare poate fi diferită de televizorul dvs.

Tip de mufă pentru telefon

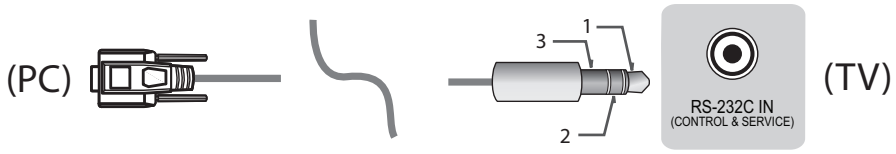
- Trebuie să achiziţionaţi cablul cu mufă pentru telefon şi mufă RS-232, necesar pentru conexiunea dintre PC şi televizor, specificată în manual.

* Pentru alte modele, conectaţi la portul USB.

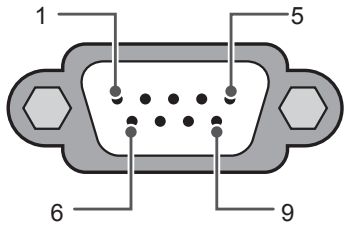
* Interfaţa de conectare poate fi diferită de televizorul dvs.



- sau



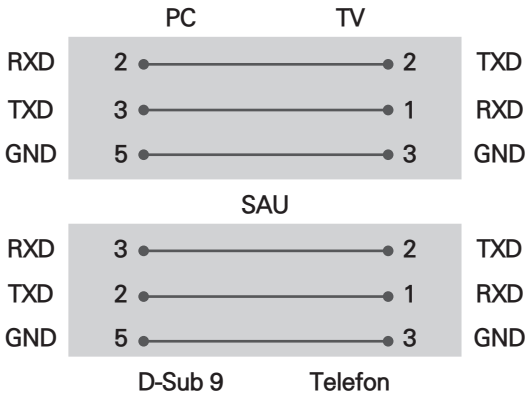
Calculator client



RS-232C
(Port serial)

Configuraţii RS-232C

Configuraţie 3 fire (fără standard)



Set ID

Pentru numărul de identificare al televizorului, consultați „**Cartografierea datelor reale**” de la pag.6

1. Apăsaţi **SETĂRI** pentru a accesa meniurile principale.
2. Apăsaţi pe butoanele de navigare pentru a derula până la **(*General** → **Despre acest TV** sau **OPŢIUNI)** și apăsați pe **OK**.
3. Apăsaţi pe butoanele de navigare pentru a derula până la **Setare ID** și apăsați pe **OK**.
4. Derulaţi la stânga sau la dreapta pentru a selecta un număr de identificare de aparat şi selectaţi **ÎNCHIDERE**. Intervalul de ajustare este 1-99.
5. Când aţi terminat, apăsaţi pe **IEŞIRE**.
   (În funcţie de model)

Parametrii de comunicare

- Rată de transfer: 9600 bps (UART)
- Lungime date: 8 biţi
- Paritate: Fără
- Bit de oprire: 1 bit
- Cod de comunicare: cod ASCII
- Utilizaţi un cablu invers.

Listă de referinţă pentru comenzi

(În funcţie de model)

	COMMAND1	COMMAND2	Date (Hexazecimal)		COMMAND1	COMMAND2	Date (Hexazecimal)
01. Power (Putere)*	k	a	00 - 01	15. Balance (Balans)	k	t	00 - 64
02. Aspect Ratio (Raport de aspect)	k	c	(pag.7)	16. Color (Culoare) Temperatură	x	u	00 - 64
03. Screen Mute (Oprire ecran)	k	d	(pag.7)	17. ISM Method (Metodă ISM) (Numai pentru televizoarele cu plasmă)	j	p	(pag.8)
04. Volume Mute (Fără sonor)	k	e	00 - 01	18. Equalizer (Egalizator)	j	v	(pag.8)
05. Volume Control (Control volum)	k	f	00 - 64	19. Energy Saving (Economisire energie)	j	q	00 - 05
06. Contrast (Contrast)	k	g	00 - 64	20. Tune Command (Comandă reglaj)	m	a	(pag.9)
07. Brightness (Luminozitate)	k	h	00 - 64	21. Channel (Canal) (Program) Adăugare/ Ştergere (Omitere)	m	b	00 - 01
08. Color/Colour (Culoare)	k	i	00 - 64	22. Key (Tastă)	m	c	CODURI taste
09. Tint (Nuanţă)	k	j	00 - 64	23. Control Back Light, Control Panel Light (Control lumină fundal, Lumină panou de control)	m	g	00 - 64
10. Sharpness (Claritate)	k	k	00 - 32	24. Input select (Main) (Selectare intrare (principală))	x	b	(pag.11)
11. OSD Select (Selecţie OSD)	k	l	00 - 01	25. 3D (Doar pentru modele 3D)	x	t	(pag.11)
12. Remote Control Lock Mode (Mod blocare telecomandă)	k	m	00 - 01	26. Extended 3D (3D extins) (Numai modele 3D)	x	v	(pag.11)
13. Treble (Înalte)	k	r	00 - 64	27. Configurare automată (În funcţie de model)	j	u	(pag.12)
14. Bass (Bas)	k	s	00 - 64				

* Notă: În timpul redării sau înregistrării de conţinut media, nicio comandă, în afară de Alimentare (ka) şi Tastă (mc) nu va fi executată, acestea fiind tratate ca NG.
Cu ajutorul cablului RS232C, televizorul poate comunica „comanda ka” în starea pornit sau oprit.
Dar, prin cablul convertorului USB-serial, comanda funcţionează numai dacă televizorul este pornit.

Protocolul de transmisie/recepţie

Transmisie

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

[Command 1] : Prima comandă pentru a controla televizorul. (j, k, m sau x)
[Command 2] : A doua comandă pentru a controla televizorul.
[Set ID] : Puteţi regla [Set ID] pentru a alege numărul de ID de monitor dorit în meniul de opţiuni. Intervalul de ajustare al televizorului este cuprins între 1 şi 99. Dacă pentru [Set ID] se selectează valoarea „0”, fiecare televizor conectat poate fi controlat.
* [Set ID] este indicat în baza 10 (de la 1 la 99) în meniu şi în hexazecimal (de la 0x00 la 0x63) în protocolul de transmisie/recepţie.
[DATA] : Pentru a transmite datele comenzii (hexazecimale). Transmite datele „FF” pentru a citi starea comenzii.
[Cr] : Retur de car - Cod ASCII „0x0D”
[ ] : Spaţiu – Cod ASCII „0x20”

Confirmare OK

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

* Televizorul transmite semnalul ACK (confirmare) pe baza acestui format atunci când primeşte date normale. În acest moment, dacă datele sunt transmise în mod citire, acestea indică datele stării prezente. Dacă datele sunt transmise în mod scriere, datele sunt returnate la PC.

Confirmarea erorilor

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

* Televizorul transmite semnalul ACK (confirmare) pe baza acestui format atunci când primeşte date anormale de la
funcţii neviabile sau erori de comunicare.

Date 00: Cod ilegal

Cartografiere date reale (hexazecimal → zecimal)

* Când introduceţi [data] în hexazecimal, consultaţi următorul tabel de conversie.
* Comanda Reglare canal (ma) utilizează valoarea hexazecimală pe 2 octeţi ([data]) pentru a selecta numărul de canal.

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

* Comenzile pot funcţiona diferit în funcţie de model şi de semnal.

01. Alimentare (Command: k a)

► Pentru a comanda pornirea* sau oprirea dispozitivului.

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

Date 00 : Power Off (Oprit)01 : *Power On (Pornire)

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

► Pentru a arăta dacă televizorul este pornit sau *oprit

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

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

* În mod similar, dacă alte funcţii transmit date „FF” bazate pe acest format, feedbackul de confirmare prezintă starea fiecărei funcţii.

02. Format imagine (Command: k c)
(Dimensiune imagine principală)

► Pentru reglarea formatului ecranului. (Format principal imagine)
Puteţi regla de asemenea formatul ecranului utilizând Aspect Ratio (Format imagine) din meniul Q.MENU. sau meniul PICTURE.

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

Date 01: Ecran normal (4:3)
02 : Ecran lat (16:9)
04: Zoom
05: Zoom 2 (America Latină cu excepţia Columbiei)
06 : Setare după program/ Original
07 : 14:9 (Europa, Columbia, Orientul Mijlociu, Asia cu excepţia Coreei de Sud şi Japoniei)
09: * Numai scanare
0B: Lat complet (Europa, Columbia, Orientul Mijlociu, Asia cu excepţia Coreei de Sud şi Japoniei)
10 la 1F : Zoom Cinema de la 1 la 16

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

* Cu ajutorul intrării PC, selectaţi formatul imaginii de pe ecran la 16:9 sau 4:3.
* În modul DTV/HDMI/Component (înaltă definiţie), este disponibil Just Scan (Numai scanare).
* Modul Full wide (Lat complet) poate funcţiona diferit în funcţie de model şi este compatibil total pentru DTV şi parţial pentru ATV şi AV.

03. Oprire sunet ecran (Command: k d)

► Pentru selectarea ascunderii/afişării ecranului.

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

Date 00 : Oprire sunet ecran dezactivată (Imagine pornită)
Oprire sunet video dezactivată
01: Ascundere ecran pornită (Imagine oprită)
10: Oprire sunet video activată

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

* Numai în caz de activare a opririi sunetului video, televizorul va afişa On Screen Display(OSD) [(Afişaj pe ecran) (OSD)]. Însă, în cazul opririi sunetului ecranului, televizorul nu va afişa OSD.

04. Volume Mute (Fără sonor) (Command: k e)

► Pentru pornirea/oprirea sonorului.
Puteţi accesa modul silenţios şi cu ajutorul butonului MUTE (FĂRĂ SONOR) de pe telecomandă.

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

Date 00 : Mod fără sonor pornit (Volum oprit)
01 : Mod fără sonor oprit (Volum pornit)

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

05. Volume Control (Control volum) (Command: k f)

► Pentru reglarea volumului.
Puteţi regla volumul şi cu ajutorul butoanelor de volum de pe telecomandă.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

Ack [f][ ][ID aparat][ ][OK/NG][Date][x]

06. Contrast (Command: k g)

► Pentru a ajusta contrastul ecranului.
Contrastul poate fi reglat şi din meniul PICTURE.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

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

07. Luminozitate (Command: k h)

► Pentru a ajusta luminozitatea ecranului.
Luminozitatea poate fi reglată şi din meniul PICTURE.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

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

08. Culoare (Command: k i)

► Pentru a ajusta culoarea ecranului.
Culoarea poate fi reglată şi din meniul PICTURE.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

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

09. Tentă (Command: k j)

► Pentru a ajusta nuanţa ecranului.
Nuanţa poate fi reglată şi din meniul PICTURE.

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

Date Roşu : 00 până la verde : 64

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

10. Claritate (Command: k k)

► Pentru a ajusta claritatea ecranului.
Claritatea poate fi reglată şi din meniul PICTURE.

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

Data Min : 00 până la Max : 32

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

11. Selectare OSD (Command: k l)

► Pentru a selecta din telecomandă pornirea/ oprirea On Screen Display(OSD) [(Afişaj pe ecran) (OSD)].

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

Data 00 : OSD Oprit 01: OSD pornit

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

12. Mod blocare telecomandă (Command: k m)

► Pentru a bloca comenzile panoului frontal de pe monitor şi de pe telecomandă.

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

Data 00 : Blocare deactivată 01: Blocare activată

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

* Dacă nu utilizaţi telecomanda, utilizaţi acest mod. Atunci când alimentarea de la reţea este oprită şi pornită (deconectaţi şi conectaţi, după 20 - 30 secunde), blocarea controlului extern este eliberată.
* În modul de aşteptare (c.c. oprit de temporizatorul de oprire sau comanda „ka”, „mc”), şi dacă blocarea tastelor este pornită, televizorul nu va porni prin apăsarea pe IR şi tasta locală.

13. Înalte (Command: k r)

► Pentru ajustarea sunetelor înalte.
Sunetele înalte pot fi reglate şi din meniul AUDIO.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

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

* (În funcţie de model)

14. Joase (Command: k s)

► Pentru ajustarea sunetelor joase.
Sunetele joase pot fi reglate şi din meniul AUDIO.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

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

* (În funcţie de model)

15. Balans (Command: k t)

► Pentru ajustarea balansului.
Balansul poate fi reglat şi din meniul AUDIO.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

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

16. Temperatură de culoare (Command: x u)

► Pentru reglarea temperaturii culorii. Temperatura culorii poate fi reglată şi din meniul PICTURE.

Transmission [x][u][ ][ID aparat][ ][Date][Cr]

Data Min : 00 până la Max : 64

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

17. Metoda ISM (Command: j p) (Numai pentru televizoarele cu plasmă)

► Pentru a controla metoda ISM. De asemenea, puteţi regla metoda ISM în meniul OPTION.

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

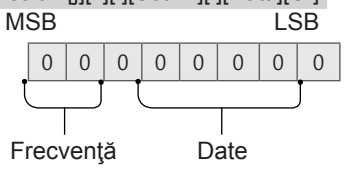
Data Min : 02: Orbiter
08: Normal
20: Ştergere culoare

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

18. Egalizator (Command : j v)

► Reglaţi egalizatorul televizorului.

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



7	6	5	Frecvenţă	4	3	2	1	0	Pas
0	0	0	Banda 1	0	0	0	0	0	0 (zecimală)
0	0	1	Banda 2	0	0	0	0	1	1 (zecimală)
0	1	0	Banda 3	...	...	...	...	...	...
0	1	1	Banda 4	1	0	0	1	1	19 (zecimală)

1	0	0	Banda 5	1	0	1	0	0	20 (zecimală)

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

* Depinde de model şi poate fi ajustată când modul sunet este o valoare reglabilă prin EQ.

19. Economisire energie (Command: j q)

► Pentru reducerea consumului de energie al televizorului. De asemenea, puteţi regla Energy Saving (Economisire energie) din meniul PICTURE.

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

Date
00 : Oprit
01 : Minim
02 : Mediu
03 : Maxim
04 : Automat (Pentru televizor LCD/ televizor LED) / Senzor inteligent (pentru televizorul PDP)
05 : Dezactivare ecran

* (În funcţie de model)

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

20. Comandă reglaj (Command: m a)

* Această comandă poate funcţiona diferit în funcţie de model şi de semnal.

• Pentru Europa, Orientul Mijlociu, Columbia, Asia, cu excepţia modelelor pentru Coreea de Sud şi Japonia

► Selectaţi canalul conform următorului număr fizic.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][ ][Data 02][Cr]

* Analogic antenă/Cablu

[Data 00][Data 01]: Date canal
Date 00 : Date canal octet superior
Date 01 : Date canal octet inferior
- 00 00 ~ 00 C7 (Zecimal: 0 ~ 199)

Date 02 : Sursă de intrare (Analogică)
- 00 : Televiziune terestră (ATV)
- 80 : Televiziune prin cablu (CATV)

* Digital antenă/Cablu/Satelit

[Data 00][Data 01]: Date canal
Date 00 : Date canal superior
Date 01 : Date canal inferior
- 00 00 ~ 27 0F (Zecimal: 0 ~ 9999)

Date 02 : Sursă de intrare (Digitală)
- 10 : Televiziune terestră (DTV)
- 20 : Radio antenă (Radio)
- 40 : Televiziune prin satelit (SDTV)
- 50 : Radio prin satelit (S-Radio)
- 90 : Televiziune prin cablu (CADTV)
- a0 : Radio prin cablu (CA-Radio)

* Exemple de comandă de reglaj:

1. Reglaţi la canalul analogic antenă (PAL) 10.
Set ID = Toate = 00
Date 00 şi 01 = Datele canal sunt 10 = 00 0a
Date 02 = Televiziune analogică terestră = 00
Rezultat = **ma 00 00 0a 00**
2. Reglaţi la Canalul 01 digital antenă (DVB-T).
Set ID = Toate = 00
Date 00 şi 01 = Datele canal sunt 1 = 00 01
Date 02 = Televiziune digitală terestră = 10
Rezultat = **ma 00 00 01 10**
3. Reglaţi la Canalul 1000 prin satelit (DVB-S).
Set ID = Toate = 00
Date 00 şi 01 = Datele canal sunt 1000 = 03 E8
Date 02 = Televiziune digitală prin satelit = 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]

• Pentru Coreea de Sud, America Latină/de Nord, cu excepţia modelului pentru Columbia

► Pentru a regla canalul la următoarele numere fizice/principale/secundare.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Canalele digitale au un număr de canal fizic, principal şi secundar. Numărul fizic este numărul propriu-zis al canalului digital, numărul principal este numărul cu care ar trebui cartografiat canalul, iar cel secundar este subcanalul. Deoarece tunerul ATSC cartografiază automat canalul la numărul principal/ secundar, numărul fizic nu este necesar la trimiterea unei comenzi în modul Digital.

* Analogic antenă/Cablu

Date 00 : Număr fizic canal
- Antenă (ATV) : 02~45 (Zecimal: 2 ~ 69)
- Cablu (CATV) : 01, 0E~7D (Zecimal: 1, 14~125)

[Date 01 ~ 04]: Număr canal principal/secundar
Date 01 & 02: xx (Indiferent)
Date 03 & 04: xx (Indiferent)
Date 05: Sursă de intrare (Analogică)
- 00 : Televiziune terestră (ATV)
- 01 : Televiziune prin cablu (CATV)

* Digital antenă/Cablu

Date 00 : xx (Indiferent)

[Data 01][Data 02]: Număr canal principal
Date 01 : Date canal octet superior
Date 02 : Date canal octet inferior
- 00 01 ~ 27 0F (Zecimală: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Număr canal secundar
Date 03 : Date canal octet superior
Date 04 : Date canal octet inferior

Date 05 : Sursă de intrare (Digitală)
- 02 : Televiziune terestră (DTV) – Utilizaţi numărul fizic de canal
- 06 : Televiziune terestră (CADTV) – Utilizaţi

Numărul fizic de canal
- 22 : Televiziune terestră (DTV) – Nu utilizaţi Numărul fizic de canal
- 26 : Televiziune terestră (CADTV) - Nu utilizaţi Numărul fizic de canal
- 46 : Televiziune prin cablu (CADTV) – Utilizați exclusiv numărul de canal principal (Canal cu o parte)

Doi octeţi sunt disponibili pentru fiecare număr de canal principal şi secundar, dar de obicei octetul inferior este utilizat singur (octetul superior este 0).

* Exemple de comandă reglaj:

1. Reglaţi la canalul 35 al cablului analogic (NTSC).
   Set ID = Toate = 00
   Date 00 = Datele canal sunt 35 = 23
   Date 01 şi 02 = niciunul principal = 00 00
   Date 03 şi 04 = niciunul secundar = 00 00
   Date 05 = Televiziune analogică prin cablu = 01
   Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**
2. Reglaţi la canalul 30-3 digital antenă (ATSC).
   Set ID = Toate = 00
   Date 00 = Nu se cunoaşte numărul fizic = 00
   Date 01 şi 02 = Numărul principal este 30 = 00 1E
   Date 03 şi 04 = Numărul secundar este 3 = 00 03
   Date 05 = Televiziune digitală terestră = 22
   Total = **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]

- Pentru modelul din Japonia

► Pentru a regla canalul la următoarele numere fizice/principale/secundare.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]
[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

* Digital antenă/Satelit

Data 00: xx (indiferent)

[Data 01][Data 02]: Număr canal principal
Date 01: Date canal octet superior
Date 02: Date canal octet inferior
- 00 01 ~ 27 0F (Zecimală: 1 ~ 9999)

[Date 03][Date 04]: Număr canal secundar/suplimentar (Indiferent de satelit)
Date 03: Date canal octet superior
Date 04: Date canal octet inferior

Date 05 : Sursă de intrare (Digital/Satelit pentru Japonia)
- 02 : Televiziune terestră (DTV)
- 07 : BS (Transmisie prin satelit)
- 08 : CS1 (Comunicare prin satelit 1)
- 09 : CS2 (Comunicare prin satelit 2)

* Exemple de comandă de reglaj:

1 Reglaţi la canalul 17-1 digital antenă (ISDB-T).
   Set ID = Toate = 00
   Date 00 = Nu se cunoaşte numărul fizic = 00
   Date 01 şi 02 = Numărul principal este 17 = 00 11
   Date 03 şi 04 = Numărul mic/secundar este 1 = 00 01
   Date 05 = Televiziune digitală terestră = 02
   Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Reglaţi la canalul 30 BS (ISDB-BS).
   Set ID = Toate = 00
   Date 00 = Nu se cunoaşte numărul fizic = 00
   Date 01 şi 02 = Numărul principal este 30 = 00 1E
   Date 03 şi 04 = indiferent = 00 00
   Data 05 = Digital BS TV = 07
   Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Această caracteristică variază în funcţie de 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. Adăugare/Ştergere (Omitere) canal (program) (Command: m b)

► Pentru a omite canalul (programul) curent pentru data viitoare.

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

Date 00 : Ştergere(ATSC,ISDB)/ Omitere(DVB) 01: Adăugare

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

* Setaţi starea canalului salvat la ştergere (ATSC, ISDB)/omitere(DVB) sau adăugare.

22. Tastă (Command: m c)

► Pentru a transmite codul cheie IR de la distanţă.

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

Date Cod tastă - p.2.

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

23. Control lumină fundal (Command: m g)

- Pentru televizor LCD/ televizor LED

► Pentru a controla lumina de fundal.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

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

- Pentru televizor cu plasmă

► Pentru a controla lumina panoului.

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

Data Min : 00 până la Max : 64

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

24. Selectare intrare (Command: x b)
(Intrare imagine principală)

► Pentru a selecta sursa de intrare pentru imaginea principală.

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

Date
00 : DTV 01 : CADTV
02 : Satelit DTV 10 : ATV
ISDB-BS (Japonia)
03 : ISDB-CS1 (Japonia)
04 : ISDB-CS2 (Japonia)
11 : CATV
20 : AV sau AV1 21 : AV2
40 : Component1 41 : Component2
90 : HDMI1 91 : HDMI2
92 : HDMI3 93 : HDMI4

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

* Această funcţie depinde de model şi de semnal.

25. 3D(Command: x t) (numai modele 3D)
(în funcţie de model)

► Pentru a modifica modul 3D pentru televizor.

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

* (În funcţie de model)

Date Structură
[Date 00] 00 : 3D Pornit
01 : 3D Oprit
02 : 3D - 2D
03 : 2D - 3D
[Date 01] 00 : Sus şi jos
01 : Alăturat
02 : Tablă de şah
03 : Secvenţial cu cadru
04 : Intercalare coloane
05 : Intercalare rânduri
[Date 02] 00 : De la dreapta la stânga
01 : De la stânga la dreapta
[Date 03] Efect 3D (Adâncime 3D): Min : 00 - Max : 14 (*transmisie prin cod hexazecimal)

* Funcţiile [Date 02], [Date 03] depind de model şi semnal.
* Dacă [Data 00] este 00 (3D pornit), [Data 03] nu are nicio semnificaţie.
* Dacă [Data 00] este 01 (3D oprit) sau 02 (3D - 2D), [Data 01], [Data 02] și [Data 03] nu au nicio semnificaţie.
* Dacă [Data 00] este 03(2D - 3D), [Data 01] şi [Data 02] nu au nicio semnificaţie.
* Dacă [Data 00] este 00 (3D Pornit) sau 03 (2D - 3D), [Data 03] funcţionează când 3D Mode (Genre) [Modul 3D (Gen)] este numai la manual.
* Este posibil ca nicio opţiune a modelului 3D ([Date 01]) să nu fie disponibilă în funcţie de semnalul de transmisie/video.

[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: indiferent

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

26. Extended 3D(Command: x v) (numai modele 3D)
(în funcţie de model)

► Pentru a modifica opţiunea 3D pentru televizor.

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

[Date 00] opţiune 3D
00 : Corecţie imagine 3D
01 : Adâncime 3D (modul 3D Mode este exclusiv manual)
02 : Punct de vizualizare 3D
06 : Corectare culoare 3D
07 : Zoom Sunet 3D
08 : Vizualizare normală a imaginii
09 : Mod 3D (Gen)

[Date 01] Are propria gamă pentru fiecare opţiune 3D stabilită conform [Date 00].

1) Atunci când [Date 00] este 00
00 : De la dreapta la stânga
01 : De la stânga la dreapta

2) Atunci când [Date 00] este 01, 02
Date Min: 0 - Max: 14 (*transmisie prin cod hexazecimal)
Intervalul de valori de date (0 - 20) converteşte automat intervalul punctelor de vizualizare (-10 - +10) (în funcţie de model)
* Această opţiune funcţionează când 3D Mode (Genre) (Modul 3D (Gen)) este numai la manual.

3) Atunci când [Date 00] este 06, 07
00 : Oprit
01 : Pornit

4) Atunci când [Data 00] este 08
00 : Reveniţi la videoclipurile 3D de la videoclipurile 3D convertite la 2D
01 : Transformaţi videoclipul 3D în videoclip 2D, cu excepţia videoclipurilor 2D convertite la 3D
* Dacă nu este îndeplinită condiţia de conversie, comanda este tratată ca NG.

5) Atunci când [Date 00] este 09
00 : Standard 01 : Sport
02 : Cinema 03 : Extrem
04 : Manual 05 : Automat

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

27. Configurare automată (Command: j u)

(În funcţie de model)

► Pentru reglarea automată a poziţiei imaginii şi minimizarea tremurului imaginii. Funcţionează doar în modul RGB (PC).

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

Date 01 : Executare configurare automată

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