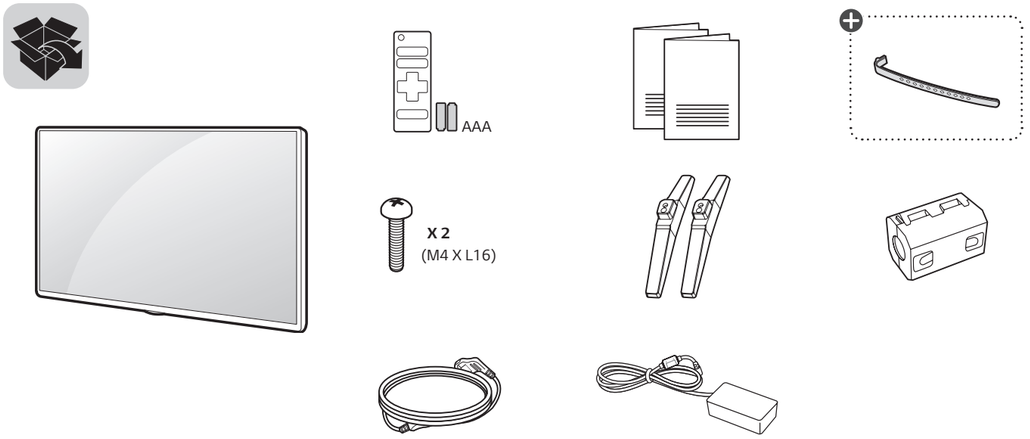
LG
Life's Good

www.lg.com

LK51*

MFL70400402
(1712-REV00)



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
- Citiți **Siguranță și referințe**.
- Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată 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 **Drošībai un uzziņai**.
- Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.

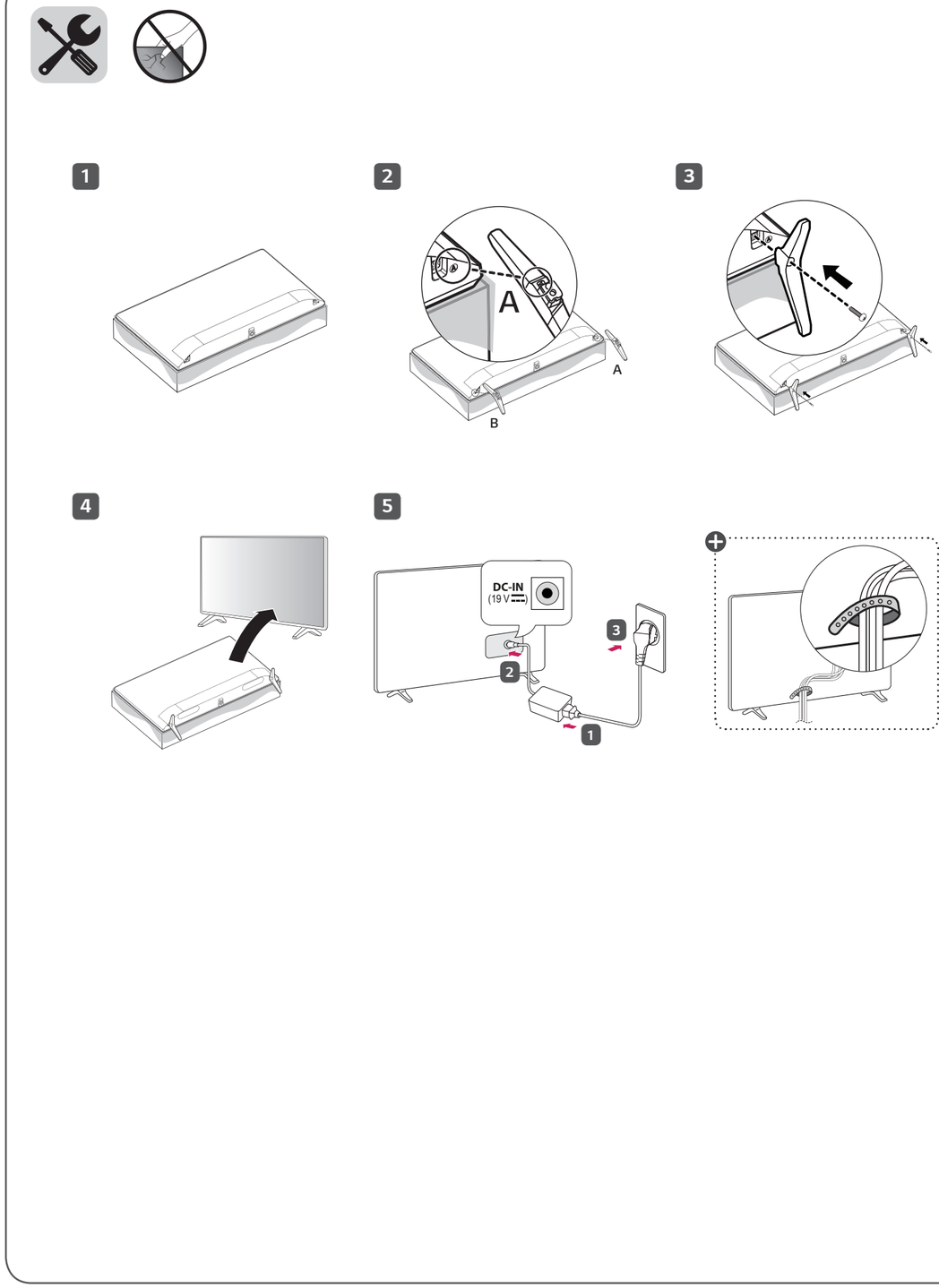
Srpski
- Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
- Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.

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

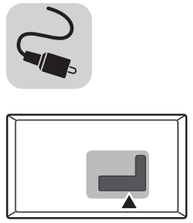
Dansk
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

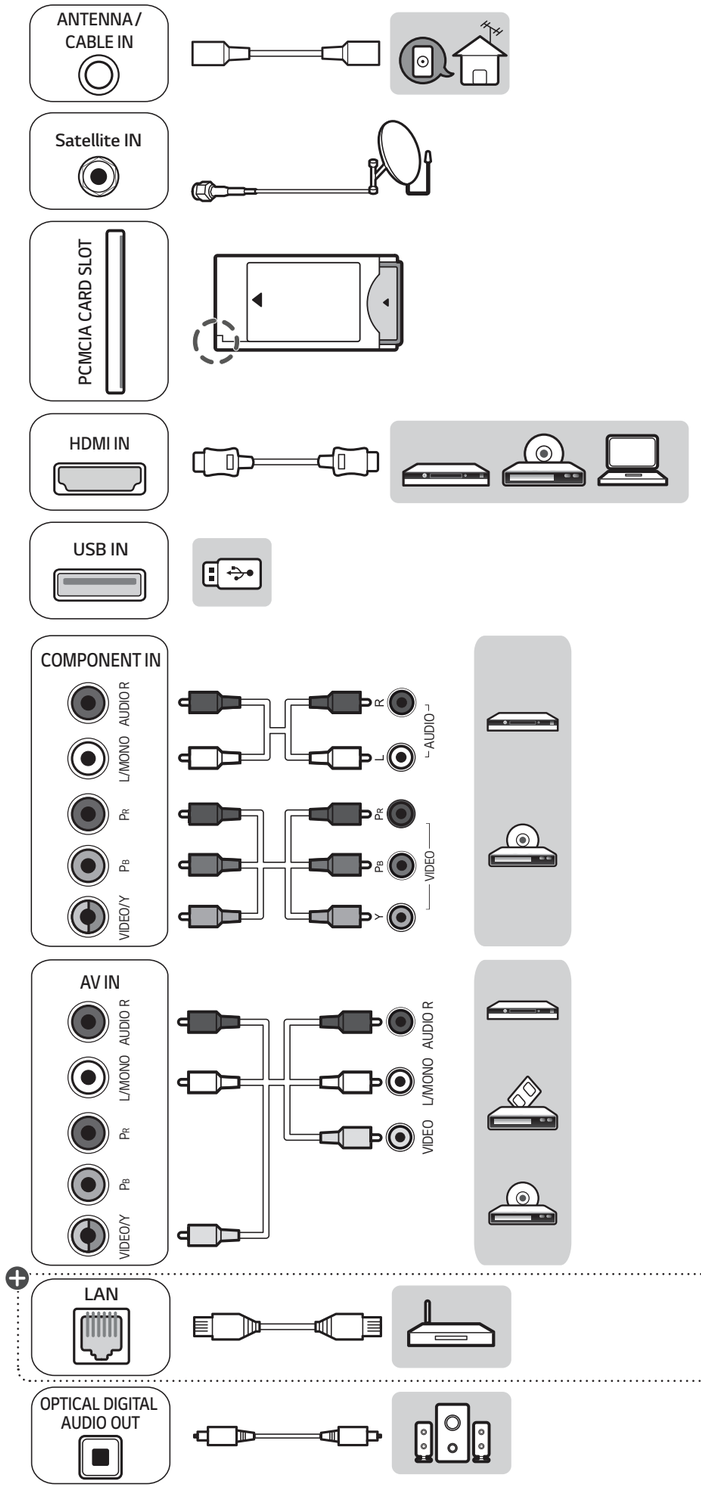
Suomi
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

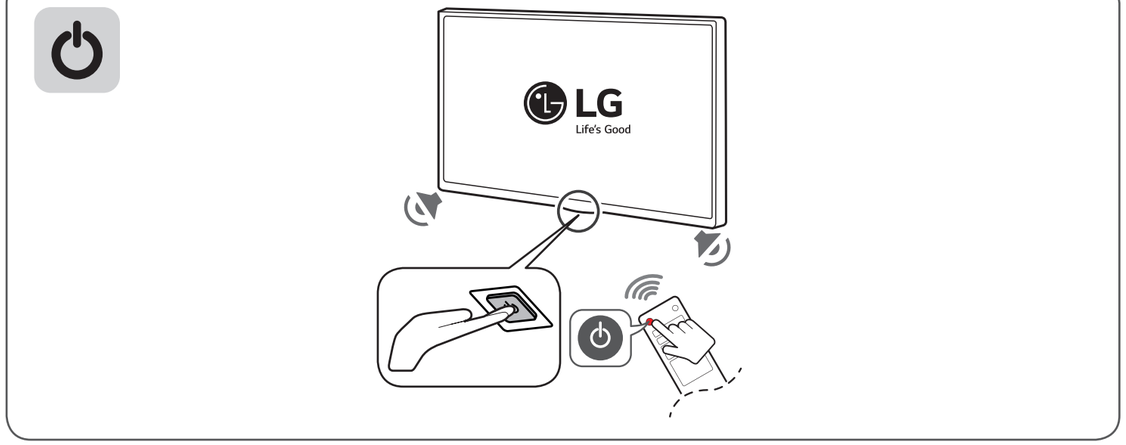
العربية
- قراءة **الأمان والمرجع**.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.



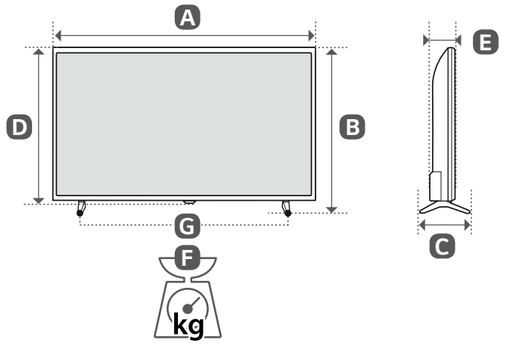
⊕ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcție de model / 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)	
32LK510BPLD 32LK519BPLC	739	472	168	441	84	4.90	4.85
Power requirement			19 V ⎓ 2.0 A				

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 : PENTRU A REDUCE RISCUL DE ŞOC 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 şoc electric pentru persoane.

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

AVERTISMENT : PENTRU A REDUCE RISCUL DE INCENDIU ŞI DE ŞOC 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 şi 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 şi 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 şi nu aşezaţi obiecte pline cu lichide, de exemplu vaze, cești etc., pe sau deasupra aparatului (de ex., pe rafturile de deasupra unității).
  - Lângă obiecte inflamabile precum benzină sau lumânări sau expus la fluxul direct de aer condiționat.
  - 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 şi 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 şocurilor fizice sau mecanice, cum ar fi răsucirea, îndoirea, strangularea, prinderea cu uşa sau călcarea pe acesta. Acordaţi o atenţie deosebită ştecherelor, prizelor de perete şi 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 ştecher 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 aceeaşi priză de curent alternativ, deoarece acest lucru poate provoca incendii sau electrocutări.
- **Deconectarea dispozitivului de la reţeaua de alimentare**
  - Ştecherul de alimentare este dispozitivul de deconectare. În caz de urgenţă, ştecherul de alimentare trebuie să rămână uşor 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 şi 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 şi 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 şi cerinţele privind electrodul de împământare.

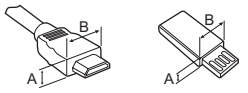
    Împământarea antenei în conformitate cu Codul electric naţional, ANSI/NFPA 70

- **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 funcționarea 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 expuneți 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.
- **Curățare**
  - 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 utilizați niciodată produse de curățat sticla, produse de împrospătare a aerului, insecticide, lubrifianți, ceară (destinată autovehiculelor sau de uz industrial), substanțe 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 puțin de cel prezentat în acest manual.
- Este posibil ca meniurile și opțiunile disponibile să fie diferite de sursa de intrare sau de modelul produsului pe care o/îl folosiți.
- 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 funcție de model.
- Specificațiile produsului sau cuprinsul acestui manual pot fi modificate fără notificare prealabilă datorită realizării de upgrade pentru funcțiile produsului.
- Pentru o conectare optimă, cablurile HDMI și dispozitivele USB trebuie să aibă margini mai subțiri de 10 mm și mai înguste de 18 mm. Utilizați un cablu extern care acceptă USB 2.0 în cazul în care cablul de memorie USB sau stickul de memorie USB nu intră în portul USB al televizorului dvs.

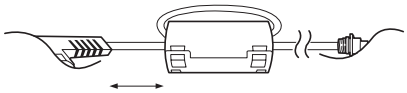


* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- Utilizați un cablu certificat cu sigla HDMI atașată.
- Dacă nu utilizați 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 puțin)
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet (3 m sau mai puțin)
- Cum se utilizează miezul de ferită (În funcție de model)
  - Utilizați miezul din ferită pentru a reduce interferența electromagnetică din cablul de alimentare. Înfășurați o singură dată cablul de alimentare pe miezul din ferită.

[Parte perete] [Parte televizor]



10 cm (+ / -2 cm)

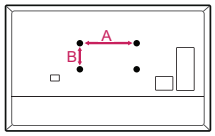
Achiziționare separată

Elementele care se achiziționează separat pot fi schimbate sau modificate în vederea îmbunătățirii calității, fără nicio notificare. Contactați distribuitorul pentru a achiziționa aceste articole. Aceste dispozitive funcționează doar cu anumite modele.

Numele modelului sau designul poate fi modificat în funcție de actualizarea funcțiilor produsului, circumstanțele sau politicile producătorului. (În funcție de model)

Consolă de montare pe perete

Asigurați-vă că utilizați 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	32/43LK51*	49LK51*
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

ROMÂNĂ

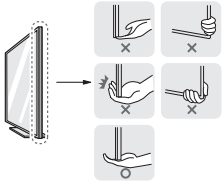
Ridicarea și deplasarea televizorului

Atunci când deplasați sau ridicați televizorul, citiți următoarele pentru a împiedica zgârierea sau deteriorarea televizorului și pentru transportare sigură, indiferent de tip și dimensiune.

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



- Țineți ferm partea inferioară și cea superioară a cadrului televizorului. Asigurați-vă că nu țineți mâna în partea transparentă, în zona difuzoarelor sau a grilajului difuzoarelor.



- Atunci când transportați un televizor mare, trebuie să existe cel puțin 2 persoane.
- Atunci când transportați televizorul în mână, țineți televizorul așa cum se arată în ilustrația următoare.

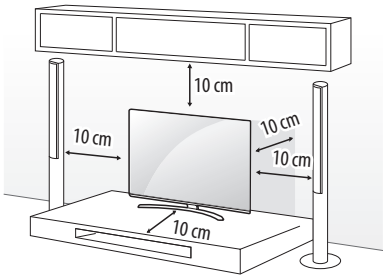


- Atunci când transportați televizorul, nu îl expuneți la șocuri sau la vibrații excesive.
- Atunci când transportați televizorul, țineți televizorul vertical, nu întoarceți niciodată televizorul lateral și nu îl înclinați către stânga sau către dreapta.
- Nu aplicați presiune excesivă pentru a cauza curbarea/îndoirea șasiului cadrului deoarece ecranul s-ar putea deteriora.
- La manipularea televizorului, aveți grijă să nu deteriorați butoanele scoase în relief.

⚠
- Evitați în orice moment să atingeți ecranul, deoarece acest lucru poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului.
- Nu deplasați televizorul ținând în mână suporturile pentru cabluri, deoarece acestea se pot rupe și se pot produce vătămări corporale și deteriorarea televizorului.
- Când atașați suportul la televizor, așezați ecranul cu fața în jos pe o masă cu suprafață moale sau pe o suprafață plană pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor.

Montarea pe o masă

1 Ridicați și înclinați televizorul în poziția sa verticală pe o masă.
- Lăsați un spațiu de 10 cm (minim) de la perete pentru ventilare adecvată.

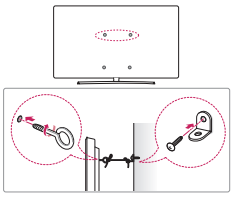


(În funcție de model)

2 Conectați cablul de alimentare la o priză de perete.

⚠
- Atunci când asamblați produsul, nu aplicați substanțe străine (uleiuri, lubrifianți etc.) pe piesele prevăzute cu șurub. (Riscați să deteriorați produsul.)
- Dacă instalați televizorul pe un suport, trebuie să luați măsuri de prevenire a răsturnării produsului. În caz contrar, produsul poate cădea, cauzând vătămări corporale.
- Nu utilizați niciun element neaprobat pentru a asigura siguranța produsului și durata sa de viață.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale din cauza utilizării elementelor neaprobate nu sunt acoperite de garanție.
- Asigurați-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 față după instalare.) Nu utilizați prea multă forță și nu strângeți excesiv șuruburile; în caz contrar, acestea se pot deteriora și nu se vor strânge corect.

Fixarea televizorului pe perete



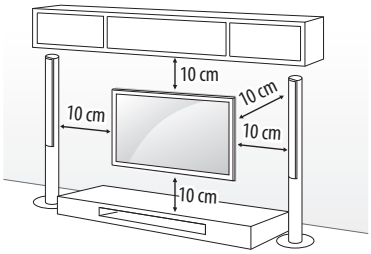
(În funcţie de model)

1 Introduceţi şi strângeţi şuruburile cu ureche sau suporturile şi şuruburile televizorului pe spatele televizorului.
   • Dacă există şuruburi introduse în locul şuruburilor cu ureche, scoateţi mai întâi şuruburile.
2 Montaţi consolele de perete cu şuruburi pe perete. Faceţi să corespundă locaţia suportului de perete cu şuruburile cu ureche de pe spatele televizorului.
3 Conectaţi strâns şuruburile cu ureche şi 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 şi de mare pentru a sprijini televizorul în siguranţă.
• Suporturile, şuruburile şi frânghiile nu sunt furnizate. Puteţi obţine accesorii suplimentare de la distribuitorul dvs. local.

Instalarea pe perete

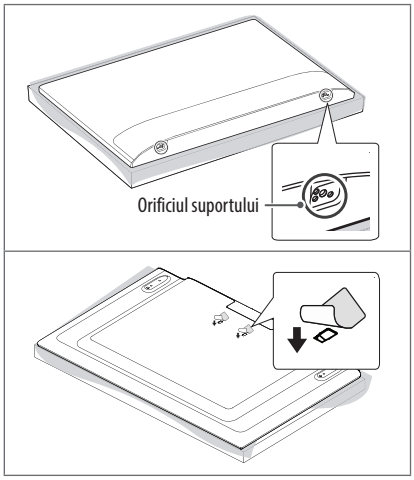
Atașați cu atenție o consolă de montare pe perete opțională pe spatele televizorului și instalați consola pe un perete solid, perpendicular pe podea. Când atașați televizorul la alte elemente ale construcției, vă rugăm să contactați personal calificat. LG recomandă efectuarea montării pe perete de către 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 funcţie de model)

⚠
- Scoateţi 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 opţionale), fixaţi-l cu atenţie, 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.

- 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)



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.

Antenă parabolică de satelit

Conectaţi televizorul la priza unei antene de satelit din perete cu un cablu RF (75 Ω). (În funcție 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):
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
  PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

Adaptor

(În funcţie de model)

- Asiguraţi-vă că aţi conectat televizorul la transformatorul CC înainte de a conecta ștecherul televizorului la priza de perete.

ROMÂNĂ

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.
- Conectați 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 informații privind înregistrarea, consultați manualul furnizat cu dispozitivul conectat.
- Consultați manualul echipamentului extern pentru instrucțiuni de funcționare.
- În cazul în care conectați un dispozitiv pentru jocuri la televizor, utilizați cablul furnizat cu dispozitivul pentru jocuri.
- În modul PC, este posibil să existe interferență legată de rezoluție, model vertical, contrast sau luminozitate. Dacă există interferență, schimbați modul PC la altă rezoluție, schimbați rata de reîmprospătare sau reglați luminozitatea și contrastul din meniul IMAGINE până când imaginea este clară.
- În modul PC, este posibil ca unele setări ale rezoluției să nu opereze corect, în funcție de placa video.
- Când vă conectați prin intermediul unei rețele LAN cu cablu, se recomandă să utilizați un cablu CAT 7. (Numai dacă este prezent portul **LAN**.)

ROMÂNĂ

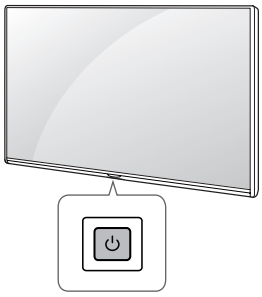
Configurarea dispozitivului de control de la distanță RS-232C

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

- Nu scăpați produsul și aveți grijă ca acesta să nu cadă când conectați 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, asigurați-vă că utilizați cabluri de conectare suficient de lungi. În caz contrar, produsul se poate răsturna, cauzând vătămări corporale sau deteriorarea produsului.

Utilizarea butonului

Puteți folosi funcțiile televizorului într-un mod simplu, utilizând butonul. (În funcție de model)



Funcții de bază

	Pornire (Apăsați) Oprire (Apăsați și mențineți apăsat) Control meniu (Apăsați[1]) Selecție meniu (Apăsați și mențineți apăsat[2])

1 Apăsați scurt butonul în timp ce televizorul este pornit pentru a naviga prin meniu.

2 Puteți utiliza funcția atunci când accesați comenzile meniului.

Setarea meniului

Când televizorul este activat, apăsați butonul ⏻ o dată. Puteți regla elementele de meniu utilizând butonul.

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

Utilizarea telecomenzii

Descrierile din acest manual se bazează pe butoanele de pe telecomandă. Citiți acest manual cu atenție și utilizați corect televizorul.

Pentru a înlocui bateriile, deschideți capacul pentru baterii, înlocuiți bateriile (AAA de 1,5 V) aliniind ⊕ capetele ⊖ conform etichetei din interiorul compartimentului și închideți capacul pentru baterii. Pentru a scoate bateriile, efectuați acțiunile de instalare în ordine inversă.

Asigurați-vă că îndreptați telecomanda către senzorul pentru telecomandă de pe televizor.



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

⏻ (PORNIRE/OPRIRE) Pornește sau oprește televizorul.
TV/RAD Selectează programul Radio, TV și DTV.
SUBTITLE Readuce subtitrarea preferată în modul digital.
AD/✳ Funcția pentru descrierile audio va fi activată. (În funcție de model)
RATIO Redimensionează o imagine.
(INTRARE) Modifică sursa de intrare.
Butoane numerice Introduce numere.

- Prin apăsarea și menținerea apăsată a butonului ▢ este accesat meniul **Acces Rapid**.

LIST Accesează lista de programe salvată.
Q.VIEW Revine la programul vizionat anterior.
+ ◿ − Reglează nivelul volumului.
FAV Accesează lista dvs. de programe favorite.
GUIDE Afișează ghidul de programe.
🔇 (FĂRĂ SONOR) Dezactivează toate sunetele.

- Prin apăsarea și menținerea apăsată a butonului 🔇 este accesat meniul **Accesibilitate**.

∧P∨ Derulează prin programele salvate.
∧PAGE∨ Se deplasează la ecranul anterior sau la cel următor.
Butoane teletext (TEXT, T.OPT) Aceste butoane se utilizează pentru teletext.
(ACASĂ) Accesează Meniul ACASĂ.
(Setări) Accesează meniul de setări.
Q.MENU Accesează meniurile rapide.
Butoane de navigare (sus/jos/stânga/dreapta) Derulează prin meniuri sau opțiuni.
OK Selectează meniurile sau opțiunile și confirmă ceea ce ați introdus.
BACK Revine la nivelul anterior.
EXIT Șterge afișările de pe ecran și revine la vizionarea la televizor.
INFO Vizualizează informațiile programului și ecranului curente.
REC/✳ Începeți înregistrarea și afișați meniul înregistrării. (Numai pentru modelele compatibile cu Time Machine Ready) (În funcție de model)
Butoane de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controlează conținutul media.
(•), (••), (⁂), (⠿) Acestea accesează funcții speciale în unele meniuri.

ROMÂNĂ

- Nu amestecați baterii noi și baterii vechi. Acest lucru poate cauza supraîncălzirea și curgerea bateriilor.
- Nerespectarea polarităților 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 locuiți, pot exista regulamente care prevăd eliminarea corectă a acestor baterii, din considerente de protecția mediului. Vă rugăm să contactați autoritățile locale pentru informații 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.

Setări

Configurarea automată a programului

(Setări) → Programe → Acord auto

Caută automat programele.

- Dacă sursa de intrare nu este conectată corespunzător, este posibil ca înregistrarea programului să nu funcționeze.
- **Acord auto** găsește numai programele transmise în prezent.
- Dacă **Blocare sistem** este pornită, va apărea o fereastră pop-up care vă va solicita parola.

Pentru a selecta Mod imagine

(Setări) → Imagine → Setări mod imagine → Mod imagine

Selectează modul de imagine optimizat pentru mediul sau programul de vizionare.

- **Intens** : Mărește contrastul, luminozitatea și claritatea pentru a afișa imagini intense.
- **Standard** : Afișează imaginile la nivele standard de contrast, luminozitate și claritate.
- **Eco / APS** : [În funcție de model]
  Caracteristica Economisire energie modifică setările de pe televizor pentru a reduce consumul de energie.
- **Cinema / Joc** : Afișează imaginea optimă pentru filme, jocuri sau fotografii (imagini statice).
- **Sport** : [În funcție de model]
  Optimizează imaginea video pentru acțiuni intense și dinamice, prin accentuarea culorilor primare precum alb, verde ca iarba sau albastru ca cerul.
- **Expert1** / **Expert2** : Meniu pentru ajustarea calității imaginii, ce permite experților și amatorilor să se bucure de cea mai bună experiență TV. Acesta este meniul de reglare oferit profesioniștilor în reglarea imaginilor, certificați ISF. (Logo-ul ISF poate fi utilizat doar pe televizoare certificate de ISF.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- În funcție de semnalul de intrare, intervalul disponibil de moduri de imagine poate diferi.
- Modul Expert este destinat profesioniștilor în reglarea imaginii, pentru a controla și regla fin folosind o imagine specifică. Pentru imagini normale, este posibil ca efectele să nu fie dramatice.
- Funcția ISF este disponibilă numai pentru anumite modele.
- Schimbând **Mod imagine**, setările **Economisire energie** și **Protecție Motion Eye** se pot modifica, ceea ce poate afecta de asemenea consumul de energie.

Pentru reglarea fină a modului imagine

⚙ (Setări) → Imagine → Setări mod imagine

Această caracteristică vă permite să faceţi ajustări detaliate ale modului imagine selectat.

- **Sursă de lumină** : Controlează nivelul luminozităţii ecranului prin reglarea luminii de fond. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai luminos este ecranul.
- **Contrast** : Reglează contrastul zonelor întunecate și luminoase ale imaginii. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai mare este contrastul.
- **Luminozitate** : Ajustează luminozitatea ecranului în ansamblu. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai luminos este ecranul.
- **Claritate** : Reglează claritatea imaginii. Cu cât valoarea este mai apropiată de 50, cu atât mai clară este imaginea.
- **Culoare** : Diminuează sau accentuează culorile afișate pe ecran. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai mare este adâncimea de culoare.
- **Nuanţă** : Reglează echilibrul de culoare între tonurile de roșu și verde afișate pe ecran. Cu cât valoarea este mai apropiată de Roșu 50, cu atât mai roșie va fi culoarea. Cu cât valoarea este mai apropiată de Verde 50, cu atât mai verde va fi culoarea.
- **Temp. cul.** : Reglează temperatura de culoare de pe rece pe cald.
- În funcţie de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

Pentru setarea controlului avansat

⚙ (Setări) → Imagine → Setări mod imagine → Comenzi avansate / Comenzi expert

Calibrează ecranul pentru fiecare mod de imagine sau ajustează setările imaginii pentru un ecran special.

- **Contrast dinamic** : Ajustează contrastul la nivelul optim în funcţie de luminozitatea imaginii.
- **Culoare dinamică** : Ajustează culorile pentru a face imaginea să apară în culori mai naturale.
- **Culoare preferată** : Reglează culoarea pielii, ierbii și cerului conform preferinţelor dvs.
- **Gama** : Stabilește curba de gradaţie în conformitate cu ieșirea semnalului de imagine în raport cu semnalul de intrare.
- **Gamă culori** : Selectează gama de culori ce poate fi utilizată.
- **Filtru culoare** : Filtrează un spectru specific de culoare în culori RGB pentru a regla fin saturaţia culorii și acurateţea nuanţei.
- **Balans de alb** : Ajustează nuanţa generală a ecranului după cum doriţi.
- **Sistem de gestionare a culorii** : Acest sistem este utilizat de experţi când ajustează culorile folosind un model test. Pot opta între șase zone de culoare (Roșu / Verde / Albastru / Cian / Magenta / Galben) fără a afecta alte culori. Pentru imagini normale, este posibil ca ajustările să nu aibă ca rezultat modificări perceptibile de culoare.
- În funcţie de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

Pentru a seta opţiuni adiţionale pentru imagine

⚙ (Setări) → Imagine → Setări mod imagine → Opţiuni pentru imagine

Ajustează setarea detaliată pentru imagini.

- **Reducere zgomot** : Elimină zgomotul din imagine.
- **Reducere zgomot MPEG** : Elimină zgomotul generat în timpul creării semnalelor de imagine digitală.
- **Nivel negru** : Reglează luminozitatea și contrastul ecranului pentru a se adapta la nivelul de negru al intrării imaginii folosind gradul de întunecare (nivel de negru) de pe ecran.
- **Cinema Real** : Optimizează ecranul pentru vizionarea filmelor.
- **Protecţie Motion Eye** : Ajustează automat luminozitatea și reduce estomparea imaginii pe baza datelor despre imagine pentru a reduce solicitarea ochilor.
- În funcţie de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

Pentru resetarea opţiunilor pentru imagini

⚙ (Setări) → Imagine → Setări mod imagine → Resetare imagine

Resetează opţiunile pentru imagine pe care le personalizează utilizatorul. Fiecare mod de imagine este resetat. Selectaţi modul imagine pe care doriţi să-l resetaţi.

Utilizarea Economisire energie

(Setări) → Imagine → Economisire energie

Reduce consumul de energie reglând valoarea maximă a luminozității ecranului.

- **Auto** : [În funcție de model]
  Senzorul televizorului detectează iluminarea ambientală și reglează automat luminozitatea ecranului.
- **Oprit** : Oprește **Economisire energie**.
- **Minim / Mediu / Maxim** : Aplicatii presetate de **Economisire energie**.
- **Video fără sonor** : Ecranul este oprit si este redat numai sunetul. Apăsați orice buton cu excepția butonului de pornire de pe telecomandă pentru a reporni ecranul.
- În funcție de setarea **Economisire energie** (**Auto / Maxim**), este posibil să nu puteți regla setarea **Sursă de lumină**.
  În acest caz, navigați la **(Setări) → Imagine → Economisire energie** și setați pe **Oprit** sau **Minim**.

Pentru a utiliza caracteristica Mod confort vizual

(Setări) → Imagine → Setări suplimentare → Mod confort vizual

Dacă activați această opțiune, temperatura culorii va fi reglată automat pentru a reduce tensiunea oculară.

- Pornit : Reglează automat temperatura culorii ecranului.
- Oprit : Dezactivează caracteristica **Mod confort vizual**.

Selectarea unui mod de sunet

(Setări) → Sunet → Setări mod sunet → Mod sunet

Reglați modul sunet al TV-ului la un nivel optim conform cu modul de sunet selectat.

- **Standard** : Optimizează sunetul pentru toate tipurile de conținut.
- **Voce clară** : Amplifică claritatea vocii de la TV.
- **Muzică** : [În funcție de model] Optimizează sunetul pentru muzică.
- **Cinema** : Optimizează sunetul pentru filme.
- **Sport** : [În funcție de model] Optimizează sunetul pentru sport.
- **Joc** : Optimizează sunetul pentru jocuri.

Pentru a regla balansul audio

(Setări) → Sunet → Setări mod sunet → Balans

Puteți regla volumul difuzoarelor stâng și drept.

Utilizarea funcției Efect sonor

(Setări) → Sunet → Setări mod sunet

Utilizatorul poate selecta diferite efecte sonore.

- **Virtual Surround** : Bucurați-vă de o combinație de sunete captivante cu efectul de sunet surround virtual pentru mai multe canale.
- **Egalizator** : Puteți seta sunetul dorit prin reglarea directă a egalizatorului.
- **Resetare** : Puteți reseta setările pentru efectul sonor.
- Este disponibil doar dacă **Mod sunet** este setat la **Standard**.

Pentru a utiliza difuzorul TV

(Setări) → Sunet → Ieșire audio → Difuzor TV intern

[În funcție de model]

Sunetul este emis prin difuzorul TV.

Pentru a utiliza difuzorului extern

(Setări) → Sunet → Ieșire audio → Ieșire audio (Optic)

[În funcție de model]

Sunetul este emis prin difuzorul conectat la portul optic.

- SimpLink este acceptat.

Utilizarea difuzorului intern al televizorului împreună cu ieșirea audio (Optic)

(Setări) → Sunet → Ieșire audio → Difuzor TV intern + Ieșire Audio (Optic)

[În funcție de model]

Sunetul este redat simultan prin difuzoarele integrate ale televizorului și dispozitivul conectat la ieșirea audio digitală optică.

Pentru a conecta și a utiliza dispozitivul audio LG

(Setări) → Sunet → Ieșire audio → Sincronizare sunet LG (Optic)

[În funcție de model]

Conectați dispozitivul audio LG cu Sound Sync logo-ul la portul de ieșire audio digitală optică. Dispozitivul audio LG vă permite să vă bucurați de un sunet puternic cu ușurință.

Pentru a utiliza Ieșire audio digit

(Setări) → Sunet → Ieșire audio → Difuzor TV intern + Ieșire Audio (Optic) → Ieșire audio digit.

[În funcție de model]

Setează **Ieșire audio digit.**.

Element	Intrare audio	Ieșire audio digitală
Auto	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Total	PCM

- Format audio DTV acceptat: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Pentru a sincroniza audio și video

(Setări) → Sunet → Reglare AV Sync

[În funcție de model]

Sincronizează video și audio în mod direct atunci când acestea nu se potrivesc. Dacă setați **Reglare AV Sync** la Pornit, puteți regla ieșirea sunetului (difuzoare TV sau difuzor extern) la imaginea de pe ecran.

- Dacă selectați **Bypass**, semnalele de transmisie sau sunetul de la dispozitive digitale vor fi emise fără nicio întârziere audio. Este posibil ca sunetul să fie emis înaintea imaginii, din cauza timpului necesar televizorului pentru a procesa intrarea video.

Pentru a utiliza SIMPLINK

[În funcție de model]

SIMPLINK este o caracteristică care vă permite să controlați și să gestionați diverse dispozitive multimedia simplu, utilizând numai telecomanda TV, cu ajutorul meniului SIMPLINK.

1 Conectați terminalul **HDMI IN** al TV-ului și terminalul de ieșire HDMI al dispozitivului SIMPLINK utilizând un cablu HDMI.
   - [În funcție de model]
     Pentru unitățile home theatre cu funcția SIMPLINK, conectați terminalele HDMI conform descrierii de mai sus și utilizați un cablu optic pentru a conecta ieșirea audio digitală optică de la TV la intrarea audio digitală optică a dispozitivului SIMPLINK.
2 Selectați **(Setări) → General → SIMPLINK**.
   Apare fereastra meniu SIMPLINK.
3 În fereastra de setări SIMPLINK, setați funcția SIMPLINK la **Pornit**.
4 Configurați setările **Sincronizare energie automată** la Pornit sau Oprit.
   - De asemenea, puteți configura SIMPLINK în **(ACASĂ) → Intrări → SIMPLINK**. În fereastra meniu SIMPLINK selectați dispozitivul pe care doriți să-l controlați.
   - Această funcție este compatibilă cu dispozitivele cu logo-ul SIMPLINK.
   - Pentru a utiliza funcția SIMPLINK, aveți nevoie de un cablu HDMI® de mare viteză (cu caracteristica CEC (Consumer Electronics Control) adăugată). Cablurile HDMI® de mare viteză au pinul nr. 13 conectat pentru schimbul de informații dintre dispozitive.
   - În cazul în care comutați la altă intrare, dispozitivul SIMPLINK se va opri.
   - Dacă este, de asemenea, utilizat un dispozitiv terț cu funcția CEC - HDMI, este posibil ca dispozitivul SIMPLINK să nu funcționeze normal.
   - [În funcție de model]
     Dacă selectați sau redați media de la un dispozitiv cu funcția home theatre difuzorul **Difuzor Ht** (**Difuzor**) este conectat automat.
     Asigurați-vă că folosiți o conectare cu cablu optic (vândut separat) pentru a utiliza funcția **Difuzor Ht** (**Difuzor**).

Descriere funcţie SIMPLINK

- **Redare directă** : Redă instant dispozitivul multimedia pe TV.
- **Controlul dispozitivelor cu telecomanda televizorului** : Gestionează dispozitivul multimedia cu ajutorul telecomenzii TV.
- **Oprirea alimentării** : Dacă setaţi **Sincronizare energie automată** pe Pornit în setările SIMPLINK și opriţi televizorul, dispozitivele conectate la televizor prin SIMPLINK se vor opri și ele.
- **Pornirea alimentării** : Dacă **Sincronizare energie automată** este setată la Pornit în setările SIMPLINK, pornirea dispozitivelor conectate SIMPLINK va porni televizorul. (Comportamentul poate varia în funcţie de dispozitivul conectat.)
- **Difuzor** : [În funcţie de model]
  Selectaţi difuzorul fie pe unitatea home theatre, fie pe TV.

Pentru setarea parolei

(Setări) → Siguranţă → Setaţi parola

Setează sau modifică parola televizorului.

- Parola iniţială este setată '0000'.
- Atunci când ţara selectată este Franţa, parola nu este '0000' ci '1234'.
- Atunci când ţara selectată este Franţa, parola nu poate fi setată '0000'.

Pentru a reveni la Resetare la setările iniţiale

(Setări) → General → Resetare la setările iniţiale

Toate informaţiile stocate sunt șterse și setările TV sunt resetate.

TV-ul se oprește și pornește singur și toate setările sunt resetate.

- Când **Blocare sistem** este activată, o fereastră pop-up apare și cere parola.
- Nu opriţi alimentarea în timpul iniţializării.

Pentru a îndepărta dispozitivul USB

Selectaţi USB-ul conectat din **(ACASĂ) → Intrări** și selectaţi butonul **Deconectare** pentru a deconecta dispozitivul de stocare USB.

Când vedeţi mesajul că dispozitivul USB a fost îndepărtat, separaţi dispozitivul de TV.

- În momentul în care un dispozitiv USB a fost selectat pentru îndepărtare, acesta nu mai poate fi citit. Îndepărtaţi dispozitivul de memorie USB și apoi reconectaţi-l.

Utilizarea unui dispozitiv de memorie USB - avertisment

- Este posibil ca dispozitivul de memorie USB să nu funcţioneze dacă acesta are un program de auto-recunoaștere încorporat sau utilizează propriul driver.
- Este posibil ca unele dispozitive de memorie USB să nu funcţioneze sau să funcţioneze incorect.
- Utilizaţi numai dispozitive USB formatate cu sistemul de fișiere FAT32 sau NTFS din Windows.
- Pentru HDD-uri USB externe, se recomandă utilizarea dispozitivelor cu o tensiune nominală mai mică de 5 V și un curent nominal mai mic de 500 mA.
- Se recomandă utilizarea stickurilor de memorie USB de 32 GB sau mai puţin și a HDD-urilor USB de 2 TB sau mai puţin.
- Dacă un HDD USB cu funcţie de economisire a energiei nu funcţionează corect, opriţi și reporniţi alimentarea. Pentru mai multe informaţii, consultaţi manualul de utilizare al HDD-ului USB.
- Datele de pe dispozitivul de memorie USB pot fi deteriorate, asiguraţi-vă că faceţi copii de rezervă ale fișierelor importante pe alte dispozitive. Întreţinerea datelor este responsabilitatea utilizatorului și producătorul nu este responsabil pentru pierderea datelor.

Fişier acceptat pentru suport propriu

- Viteză maximă de transfer de date : 20 Mbps (megabiţi pe secundă)
- Formate de subtitrări externe acceptate : *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)

Formate video acceptate

- Maxim : 1.920 x 1.080 la 30p (Numai Motion JPEG 640 x 480 la 30p)

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

1 În funcţie de model

Formate audio acceptate

Format fişier	Element	Informaţii
MP3	Rată de biţi	32 Kbps ~ 320 Kbps
	Frecvenţă de eşantionare	16 kHz - 48 kHz
	Acceptă	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Rată de biţi	Format liber
	Frecvenţă de eşantionare	8 kHz - 48 kHz
	Acceptă	ADIF, ADTS
M4A	Rată de biţi	Format liber
	Frecvenţă de eşantionare	8 kHz - 48 kHz
	Acceptă	MPEG-4
WAV	Rată de biţi	64 kbps ~ 1,5 Mbps
	Frecvenţă de eşantionare	8 kHz - 48 kHz
	Acceptă	LPCM
	Adâncime biţi	8 biţi / 16 biţi / 24 biţi
WMA	Rată de biţi	128 Kbps ~ 320 Kbps
	Frecvenţă de eşantionare	8 kHz - 48 kHz
	Acceptă	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA 10 Pro	Rată de biţi	~ 768 kbps
	Canal / Frecvenţă de eşantionare	M0: până la 2 canale la 48 kHz (Cu excepţia modului LBR), M1 : până la 5.1 canale la 48 kHz, M2 : până la 5.1 canale la 96 kHz
	Acceptă	WMA 10 Pro
OGG	Rată de biţi	Format liber
	Frecvenţă de eşantionare	8 kHz - 48 kHz
	Acceptă	OGG Vorbis

Formate de fotografii acceptate

Format fișier	Element	Rezoluție
jpeg, jpg, jpe	Tipul fișierului disponibil	SOF0: Linie de bază SOF1: Extindere secvențială SOF2: Progresiv
	Dimensiune fotografie	Minim : 64 (l) X 64 (Î) Maxim (Tip normal) : 15.360 (l) X 8.640 (Î) Maxim (Tip progresiv) : 1.920 (l) X 1.440 (Î)
BMP	Dimensiune fotografie	Minim : 64 (l) X 64 (Î) Maxim : 9.600 (l) X 6.400 (Î)
PNG	Tipul fișierului disponibil	Intercalat, Neintercalat
	Dimensiune fotografie	Minim : 64 (l) X 64 (Î) Maxim (Intercalat) : 1.200 (l) X 800 (Î) Maxim (Neintercalat) : 9.600 (l) X 6.400 (Î)

* Este posibil ca formatele de fișiere BMP și PNG să se afișeze mai lent decât JPEG.

Pentru a vedea manualul web

Pentru a obține informații detaliate din Ghidul de utilizare, vizitați *www.lg.com*.

Depanare

Televizorul nu poate fi controlat cu telecomanda.

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

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

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

Televizorul se oprește dintr-o dată.

- Verificați setările funcției de control alimentare. Este posibil ca alimentarea să fie întreruptă.
- Verificați dacă funcția 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 conectați la PC (HDMI), nu este detectat niciun semnal.

- Porniți/opriși televizorul utilizând telecomanda.
- Reconectarea cablului HDMI.
- Reporniși PC-ul cu televizorul pornit.

Afișare anormală

- Dacă produsul pare a fi rece la atingere, este posibil să apară o mică „scintilație" 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 vedeți pe panou mici puncte negre și/sau puncte puternic colorate (roșii, albastre sau verzi) cu dimensiunea de 1 ppm. Acest lucru nu indică o defecțiune și nu afectează performanța și siguranța produsului. Acest fenomen este prezent și la produse ale terților și nu constituie motiv pentru schimbarea produsului sau înapoierea banilor.
- Puteți observa diferențe de luminozitate și culoare ale panoului, în funcție de poziția din care vizionați (stânga/dreapta/sus/jos). Acest fenomen are loc din cauza caracteristicii panoului. Nu are legătură cu performanța panoului și nu constituie o defecțiune.
- Afișarea unei imagini statice pentru o perioadă lungă de timp poate cauza reținerea imaginii. Evitați afișarea unei imagini fixe pe ecranul televizorului pentru o perioadă lungă de timp.

Sunet generat

- Zgomot ca de „crăpare": Zgomotul ca de crăpare care apare când vizionați la televizor sau când opriți televizorul este generat de contracția 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 funcție de produs. Acest sunet generat nu afectează performanța și fiabilitatea produsului.

Specificaţii

(În funcţie de ţară)

Specificaţii privind transmisiunea				
	Televizor digital			Televiziune analogică
Sistem de televiziune	DVB-S/S2[1] DVB-T/T2[1] DVB-C			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Acoperire canale (Bandă)	DVB-S/S2[1]	DVB-C	DVB-T/T2[1]	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	2.000		
Impedanţă antenă externă	75 Ω			
Modul CI (l x Î x A)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

1 Numai modelele compatibile DVB-T2/C/S2

Adaptor c.a./c.c.	
32LK51*	**43/49LK51***
Producător : Lien Chang Model : LCAP45 Producător : APD Model : DA-48G19 Producător : Chicony Model : A16-048N2A	Producător : Lien Chang Model : LCAP40 Producător : APD Model : DA-65F19 Producător : Chicony Model : A16-065N4A
Intrare: 100 - 240 V c.a. ~ 50/60 Hz Ieşire: 19 V c.c. ⎓ 2,53 A	Intrare: 100 - 240 V c.a. ~ 50/60 Hz Ieşire: 19 V c.c. ⎓ 3,42 A

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 %

Mod compatibil HDMI-DTV

Rezoluţie	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1.280 x 720	37,50	50,00
	45,00	60,00
	44,96	59,94
1.920 x 1.080	28,12	50,00
	33,75	60,00
	33,72	59,94
	56,25	50,00
	67,50	60,00
	67,43	59,94
	27,00	24,00
	26,97	23,97
	33,75	30,00
	33,71	29,97

Mod compatibil HDMI-PC

Utilizaţi HDMI IN 1 pentru modul PC

Rezoluţie	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1.024 x 768	48,36	60,00
1.152 x 864	54,34	60,05
1.360 x 768	47,71	60,01
1.280 x 1.024[1]	63,98	60,02
1.920 x 1.080[1]	67,50	60,00

1 Fără 32LK51*

Informaţii privind conectarea portului pentru componente

Pentru componente pe televizor	Y	P_B	P_R

Porturi de ieşire video pe playerul DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Semnal	Componente
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1.080i	0
1.080p	0 (Numai 50 Hz / 60 Hz)

ROMÂNĂ

Informaţii de notificare privind software-ul open source

Pentru a obţine codul sursă din GPL, LGPL, MPL şi 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 şi notele despre drepturile de autor la care se face referire sunt disponibile pentru descărcare.

LG Electronics va oferi şi codul sursă pe CD-ROM în schimbul unei sume care să acopere costurile unei asemenea distribuţii (cum ar fi costurile suporturilor media, de transport şi 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 primeşte aceste informaţii.

Licenţe

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

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface şi sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite şi în alte ţări.

Fabricat sub licenţă de la Dolby Laboratories. Simbolurile Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, şi double-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

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

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	II (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.

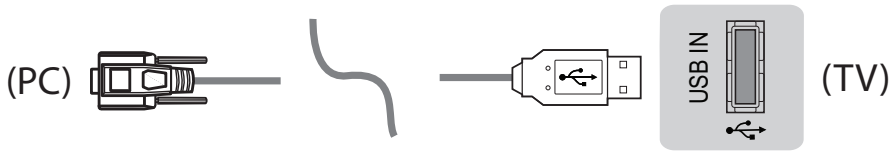
Notă: Tipul de port de control de pe televizor poate fi diferit de la o serie de modele la alta.

* 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

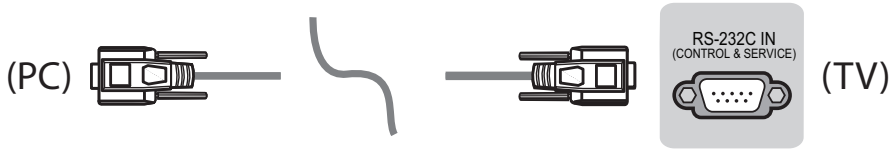


- Televizorul LG acceptă convertorul USB-serial PL2303 integrat (ID furnizor: 0x0557, ID produs: 0x2008), care nu este nici produs, nici furnizat de LG.
- Acesta poate fi achiziţionat de la magazinele de calculatoare care comercializează accesorii pentru profesioniştii în domeniul asistenţei IT.

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.

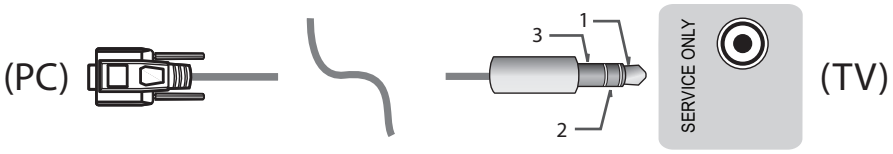
ROMÂNĂ

Tip de mufă pentru telefon

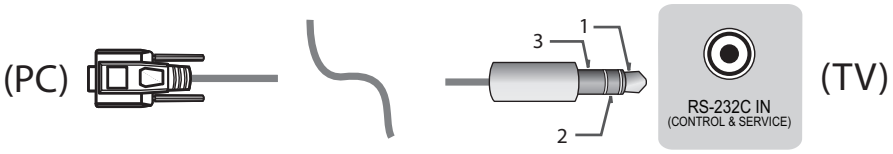
- Trebuie să achiziţionaţi cablul cu mufă pentru telefon şi mufă RS-232, necesar pentru conexiunea dintre PC şi televizor, specificată în manual.

* Pentru alte modele, conectaţi la portul USB.

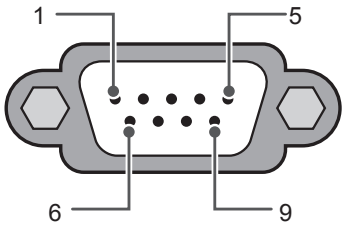
* Interfaţa de conectare poate fi diferită de televizorul dvs.



- sau



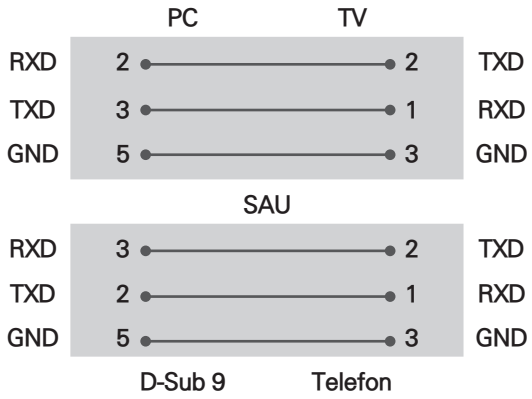
Calculator client



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.

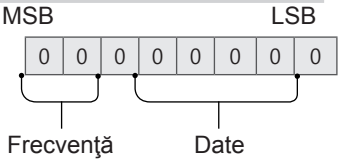
Transmission [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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) – Utilizaţi 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 ISDB-BS (Japonia)	10 : ATV
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] şi [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]