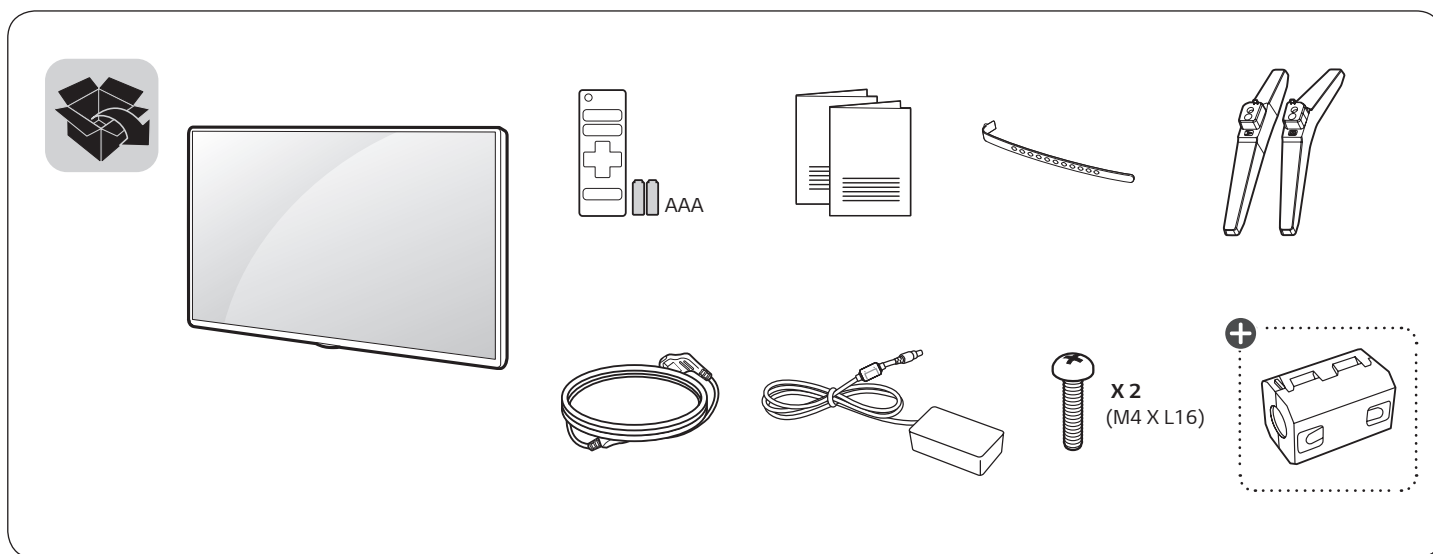




⊕ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcție de model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



www.lg.com

P/No: MFL69653512 (1701-REV01)
Printed in Korea



English	• Read Safety and Reference. • For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.	Magyar	• Lásd: Biztonsági óvintézkedések. • A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.
Deutsch	• Sicherheitshinweise und Referenzen: Bitte lesen! • Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.	Polski	• Przeczytaj Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe. • Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykietach znajdujących się na produkcie.
Français	• Lire le document Sécurité et référence. • Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.	Česky	• Přečtěte si část Bezpečnost a reference. • Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.
Italiano	• Consultare la sezione Sicurezza e informazioni di riferimento. • Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.	Slovenčina	• Prečítajte si časť Bezpečnosť a odkazy. • Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.
Español	• Leer Seguridad y Referencias. • Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.	Română	• Citiți Siguranță și referințe. • Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.
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.	Български	• Прочетете Безопасност и справки. • Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.
Nederlands	• Lees Veiligheid en referentie goed door. • Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.	Eesti	• Lugege jaotist Ohutus ja viited. • Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.
Ελληνικά	• Ανάγνωση Ασφάλεια και Αναφορά. • Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.	Lietuvių k.	• Perskaitykite Saugumas ir nuorodos. • Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.
Slovenščina	• Preberite Varnostne informacije in napotki. • Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.	Latviešu	• Izlasiet Drošībai un uztīnai. • 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.



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.

Norsk

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

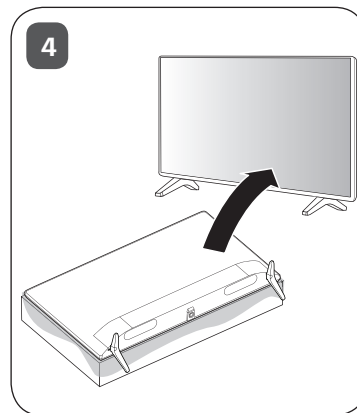
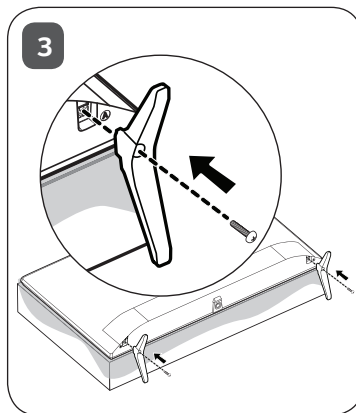
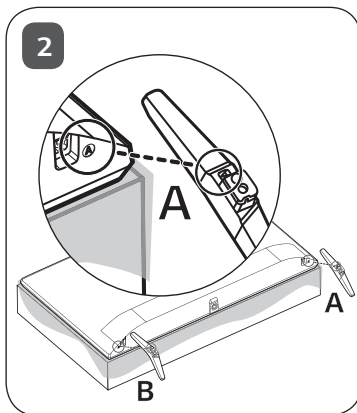
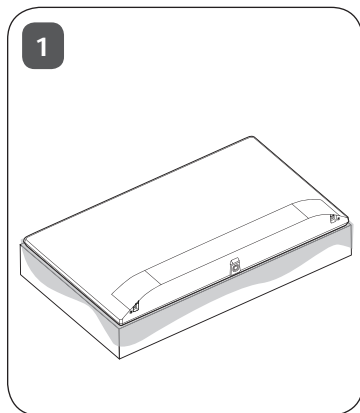
Dansk

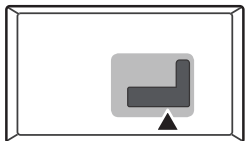
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

Suomi

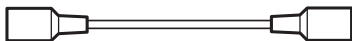
- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

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

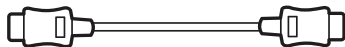




ANTENNA/
CABLE IN



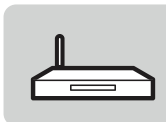
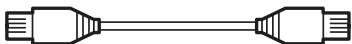
HDMI IN



USB IN

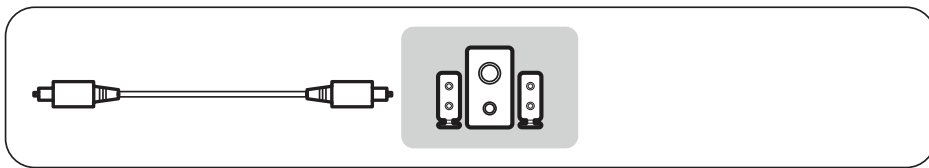
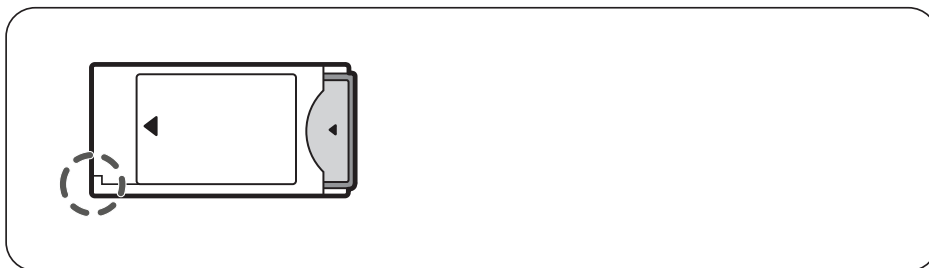
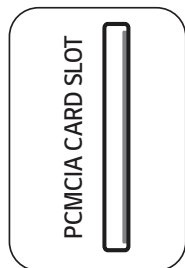
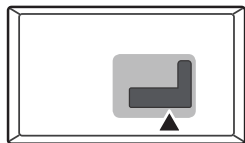


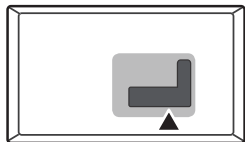
LAN



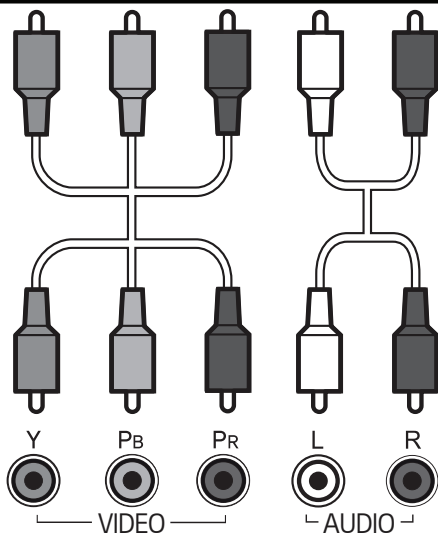
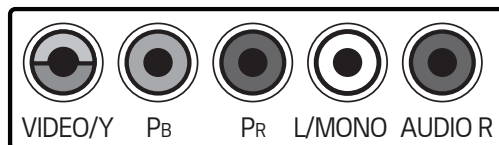
Satellite IN



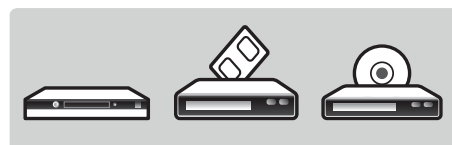
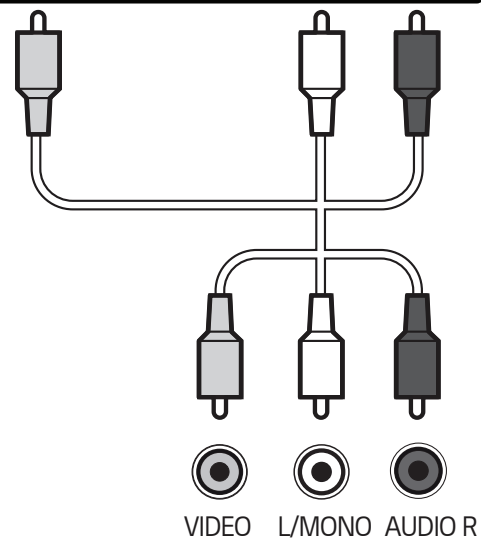
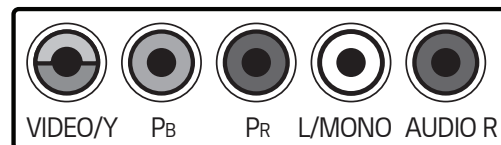


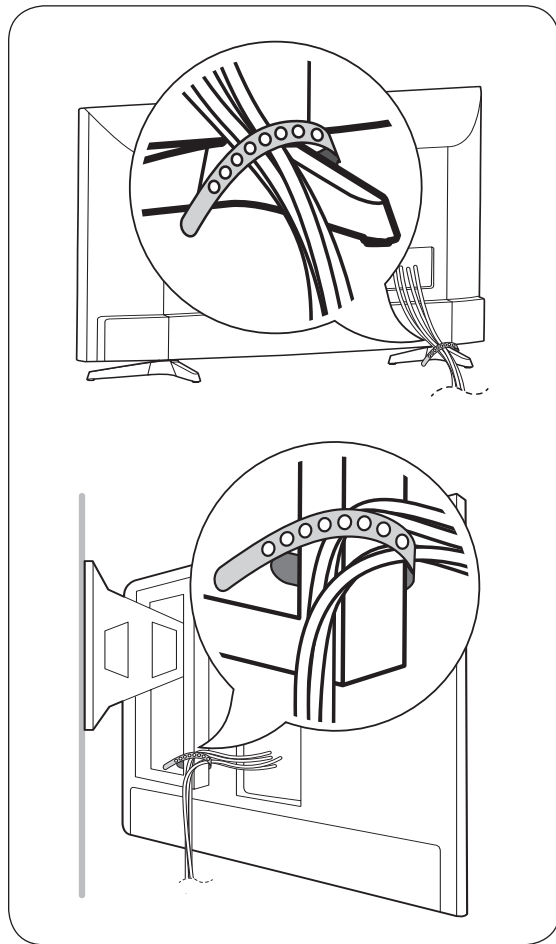
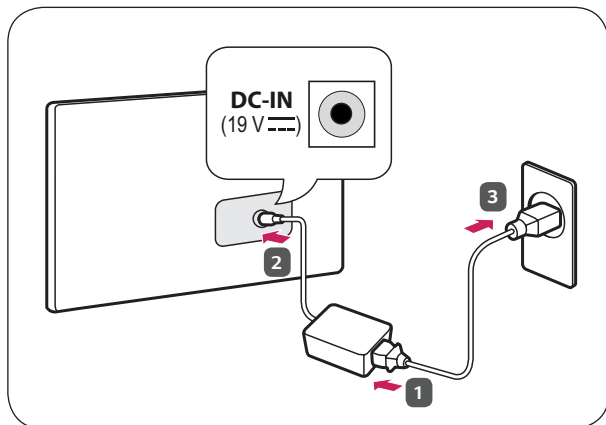


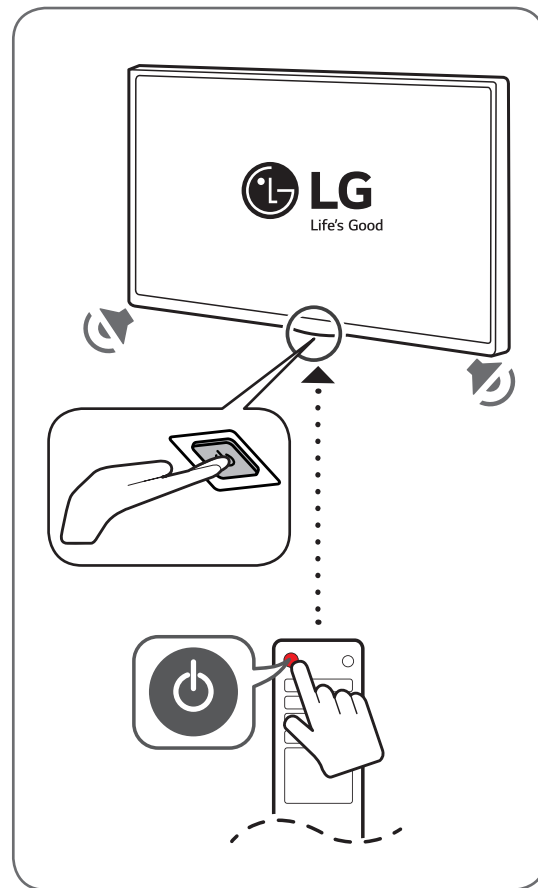
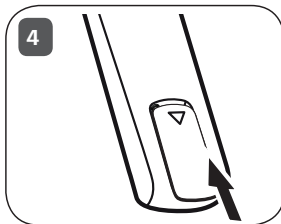
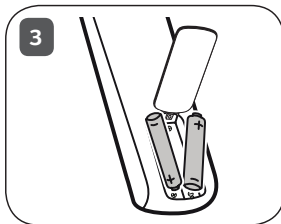
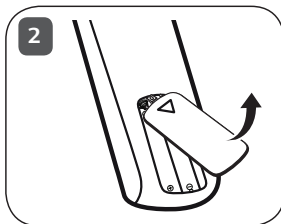
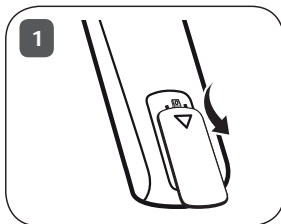
COMPONENT IN

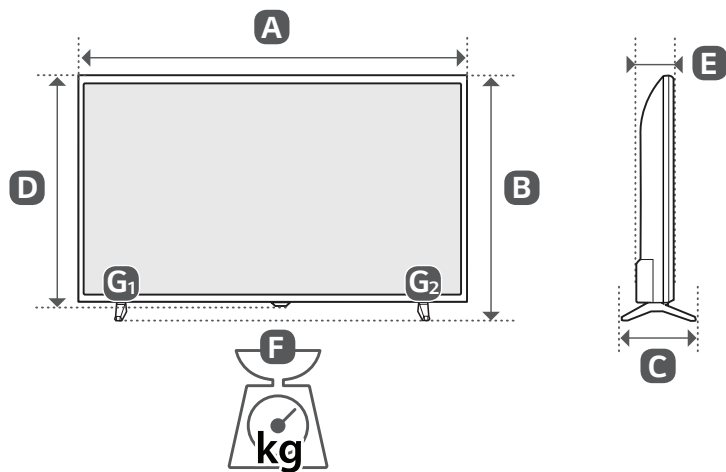


AV IN









	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - (G ₁ + G ₂) (kg)	Power requirement
32LJ510B-ZA 32LJ510U-ZA 32LJ519U-ZC	739	472	168	441	84	4.90	4.85	19 V  2.0 A







MANUAL DE UTILIZARE

Siguranță și referințe

Televizor cu LED-uri*

* Televizorul LG cu LED-uri aplică ecranul LCD cu lumini de fundal LED.

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

www.lg.com

Drepturi de autor © 2017 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

Avertisment! Instrucțiuni de siguranță



ATENȚIE
RISC DE ȘOC ELECTRIC,
NU DESCHIDEȚI



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

 Acest simbol are scopul de a alerta utilizatorul cu privire la prezența „tensiunii periculoase” neizolate din spațiul 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 prezența instrucțiunilor de funcționare și de întreținere (de service) importante din documentația care acompaniază dispozitivul.

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

ROMÂNĂ



PENTRU A PREVENI RĂSPÂNDIREA FOCULUI, ÎNTOTDEAUNA ȚINEȚI LUMÂNĂRILE SAU ALTE OBIECTE CU FLACĂRĂ DESCHISĂ DEPARTE DE ACEST PRODUS.

- Nu amplasați televizorul și telecomanda în următoarele medii:
 - Într-un loc expus luminii directe 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
 - În apropierea containerelor de apă, cum ar fi vasele
- Nerespectarea acestor indicații poate avea ca urmare izbucnirea unui incendiu, electrocutarea, defectarea produsului sau deformarea acestuia.
- Nu amplasați produsul în locuri în care poate fi expus la praf. Aceasta poate cauza pericol de incendiu.
- Ștecherul de alimentare permite deconectarea produsului. Ștecherul trebuie să fie întotdeauna ușor accesibil.

- Nu atingeți ștecherul cu mâinile ude. În plus, dacă pinul cablului este ud sau acoperit de praf, uscați complet ștecherul sau ștergeți praful. Există riscul de electrocutare din cauza umezelii în exces.
- Asigurați-vă că ați conectat cablul de alimentare la o sursă de alimentare cu împământare. (Exceptând dispozitivele care nu sunt împământate.) Există riscul de electrocutare sau de rănire.
- Introduceți complet cablul de alimentare, în caz contrar, dacă nu este introdus complet, există riscul izbucnirii unui incendiu.
- Asigurați-vă că nu lăsați cablul de alimentare să intre în contact cu obiecte fierbinți, cum ar fi un corp de încălzire. Aceasta poate cauza pericol de incendiu sau electrocutare.
- Nu amplasați obiecte grele sau chiar produsul pe cablurile de alimentare. În caz contrar, este posibil ca acest lucru să cauzeze un incendiu sau electrocutare.
- Îndoiiți cablul antenei între interiorul și exteriorul clădirii, pentru a împiedica pătrunderea ploii. Aceasta ar putea cauza pătrunderea apei în produs și electrocutare.
- La montarea televizorului pe perete, asigurați-vă că în urma instalării nu lăsați cablul de alimentare și cel pentru semnal să atârne în spatele televizorului pentru ca poate cauza un incendiu sau electrocutare.
- Nu conectați prea multe dispozitive electrice la o singură priză electrică multiplă. În caz contrar, acest lucru poate provoca un incendiu cauzat de supraîncălzire.
- 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.
- Nu lăsați materialul de ambalare anti-umezeală sau ambalajul de vinilin la îndemâna copiilor. Dacă este înghițit, materialul de protecție împotriva umezelii este nociv. Dacă o persoană înghite material din greșală, încercați să îi induceți vomă și mergeți la cel mai apropiat spital. În plus, ambalajul de vinilin poate cauza sufocare. Nu îl lăsați la îndemâna copiilor.
- Nu lăsați copii să se urce pe sau să se agațe de televizor. În caz contrar, televizorul poate cădea, cauzând vătămări corporale grave.
- Aveți grijă cum depozitați la deșeurile bateriile consumate, pentru a feri copiii de pericolul de a le înghiți. În cazul în care un copil înghite o baterie, transportați-l imediat la medic.
- Nu introduceți obiecte metalice/conductoare (precum bețișoare/tacâmuri/șurubelnițe metalice) în capătul cablului de alimentare în timp ce ștecherul de alimentare este introdus în priza de perete. De asemenea, nu atingeți cablul de alimentare imediat după ce l-ați deconectat din priza de perete. Există riscul electrocutării.
- Nu așezați sau depozitați substanțe inflamabile în apropierea produsului. Există riscul de explozie sau de incendiu, ca urmare a manevrării neatențe a substanțelor inflamabile.

- Nu scăpați în produs obiecte metalice, cum ar fi monede, ace de păr, bețișoare sau fire de sârmă, și nici produse inflamabile, cum ar fi hârtie sau chibrituri. Copiii trebuie să fie foarte atenți când sunt în apropierea produsului. Există pericol de electrocutare, incendiu sau vătămare corporală. Dacă scăpați un corp străin în produs, deconectați cablul de alimentare și contactați centrul de service.
- Nu pulverizați apă pe produs și nu-l curățați cu substanțe inflamabile (diluant sau benzen). Acest lucru poate cauza electrocutarea sau un incendiu.
- Nu supuneți produsul la impacturi, nu lăsați alte obiecte să cadă în produs și nu scăpați obiecte pe ecran. Există riscul de rănire sau de deteriorare a produsului.
- Nu atingeți niciodată produsul sau antena acestuia în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Există riscul electrocutării.
- Nu atingeți niciodată priză de perete dacă există scurgeri de gaz; deschideți fereastra și aerisiți. Aceasta poate cauza un incendiu sau arsuri provocate de scântei.
- Nu dezamblați, reparați sau modificați produsul la propria apreciere. Acest lucru poate cauza electrocutarea sau un incendiu. Contactați un centru de service pentru verificare, calibrare sau reparații.
- În cazul în care survine oricare dintre următoarele situații, deconectați imediat produsul de la sursa de alimentare și contactați centrul local de service.
 - Produsul a fost deteriorat
 - În produs au pătruns obiecte străine
 - Produsul a emanat fum sau un miros ciudat
 Aceasta poate avea ca rezultat un incendiu sau electrocutarea.
- Dacă intenționați să nu utilizați produsul pentru un timp îndelungat, deconectați cablul de alimentare de la produs. Praful care se depune poate cauza un incendiu, iar deteriorarea izolației poate cauza scurgeri de electricitate, electrocutare sau incendiu.
- Aparatul nu trebuie să fie expus la picurare sau stropire și nu trebuie să fie amplasat recipient cu lichid, cum ar fi vase de flori, pe aparat.
- 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.
- Dacă în produs (adaptor c.a., cablu de alimentare, TV) pătrund apă sau alte substanțe, deconectați cablul de alimentare și contactați imediat centrul de service. În caz contrar, este posibil ca acest lucru să aibă drept rezultat un incendiu sau electrocutare.
- Utilizați doar un adaptor c.a. autorizat și cablul de alimentare aprobat de LG Electronics. Nerespectarea acestor indicații poate avea ca urmare izbucnirea unui incendiu, electrocutarea, defectarea produsului sau deformarea acestuia.
- Nu dezamblați niciodată adaptorul c.a. sau cablul de alimentare. Aceasta poate avea drept rezultat un incendiu sau electrocutarea.
- Manevrați adaptorul cu atenție pentru a evita șocurile externe. Șocurile externe pot deteriora adaptorul.

- Verificați dacă s-a conectat în siguranță cablul de alimentare la ștecherul televizorului.
- Instalați produsul în locuri în care nu există unde radio.
- Între antena de exterior și liniile de alimentare trebuie să existe o distanță suficientă, pentru a preveni atingerea antenei de exterior de acestea chiar și în cazul căderii sale. Acest lucru poate cauza electrocutarea.
- Nu instalați produsul pe rafturi instabile, pe suprafețe înclinate sau în alte locuri de acest fel. De asemenea, evitați locurile în care există vibrații sau care nu pot asigura susținerea sigură a produsului. În caz contrar, produsul poate cădea sau se poate răsturna, cauzând vătămări corporale sau deteriorarea acestuia.
- Dacă instalați televizorul pe un suport, trebuie să luați măsuri de prevenire a răsturnării produsului. În caz contrar, produsul poate cădea, cauzând vătămări corporale.
- 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.
- Utilizați doar atașamentele/accesoriile specificate de producător.
- La instalarea antenei, consultați un tehnician de service calificat. Dacă nu este instalat de un tehnician autorizat, se poate produce pericol de incendiu sau de electrocutare.
- Vă recomandăm să mențineți o distanță de cel puțin 2 - 7 ori mai mare decât diagonala ecranului, în timpul vizionării la televizor. Dacă vă uitați la televizor o perioadă de timp îndelungată, acest lucru vă poate provoca vedere neclară.
- Utilizați numai tipul de baterii specificat. Altfel, telecomanda se poate deteriora.
- Nu amestecați baterii noi și baterii vechi. Acest lucru poate cauza supraincălzirea și curgerea bateriilor.
- Nu expuneți bateriile la căldură excesivă. De exemplu păstrați-le la distanță de lumina directă a soarelui, șeminee deschise sau radiatoare electrice.
- Semnalul telecomenzii poate fi perturbat de lumina soarelui sau de o altă lumină puternică. În acest caz, creați întuneric în încăperea.
- 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.
- Nu porniți/opriți produsul conectând sau deconectând cablul de alimentare la/de la priză de perete. (Nu utilizați cablul de alimentare în locul comutatorului.) Acest lucru poate cauza defecțiuni mecanice sau electrocutare.

- Vă rugăm să respectați instrucțiunile de instalare de mai jos, pentru a împiedica supraîncălzirea produsului.
 - Distanța dintre produs și perete trebuie să fie mai mare de 10 cm.
 - Nu instalați produsul într-un loc în care nu există ventilație (de ex., pe un raft de bibliotecă sau într-un dulap).
 - Nu instalați produsul pe un covor sau pe o pernă.
 - Asigurați-vă că fanta de ventilație nu este obturată de o față de masă sau o perdea.

Acest lucru poate provoca un incendiu.

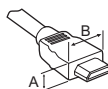
- Aveți grijă să nu atingeți orificiile de ventilare în timp ce vizionați la televizor un timp îndelungat deoarece acestea se pot încălzi. Acest lucru nu afectează funcționarea sau performanța produsului.
- Verificați periodic cablul aparatului, iar dacă aspectul acestuia indică deteriorări, scoateți-l din priză, întrerupeți utilizarea aparatului și înlocuiți cablul cu unul de schimb de același fel, de la un furnizor autorizat de service.
- Nu lăsați praful să se așeze pe pinii ștecherului sau pe priză. Aceasta poate cauza pericol de incendiu.
- Protejați cablul de alimentare împotriva șocurilor fizice sau mecanice, cum ar fi răsucirea, îndoirea, strangularea, prinderea cu ușa sau călcarea pe acesta. Acordați o atenție deosebită ștecherelor, prizelor de perete și locului în care cablul iese din aparat.
- Nu apăsați cu putere pe panou cu mâna sau cu un obiect ascuțit, cum ar fi unghia, un creion sau un pix, și nu îl zgâriați.
- Evitați atingerea ecranului sau apăsarea îndelungată a acestuia cu degetul (degetele). Dacă nu respectați această instrucțiune, pe ecran pot apărea efecte temporare de distorsiune.
- Cât timp această unitate este conectată la priză de perete c.a., aceasta nu va fi deconectată de la sursa de alimentare c.a. chiar dacă o opriți de la ÎNTRERUPĂTOR.
- La deconectarea cablului, țineți de ștecăr și scoateți-l din priză. Dacă firele din interiorul cablului de alimentare se deconectează, acest lucru poate cauza izbucnirea unui incendiu.
- La mutarea produsului, asigurați-vă că întâi opriți alimentarea cu energie. Apoi, deconectați cablurile de alimentare, cablurile antenei și toate cablurile de conectare.

Televizorul sau cablul de alimentare se pot deteriora, ceea ce poate duce la apariția unui pericol de incendiu sau la electrocutare.

- La mutarea sau la despachetarea produsului, lucrați cu încă o persoană, deoarece produsul este greu. În caz contrar, acest lucru poate avea ca rezultat vătămarea corporală.
- Pentru service, consultați personalul de service calificat. Service-ul este necesar atunci când aparatul a fost deteriorat în vreun fel, cum ar fi deteriorarea cablului de alimentare sau a ștecherului, vărsarea de lichid sau scăparea de obiecte pe aparat, expunerea la ploaie sau umezeală a aparatului, nefuncționarea normală a aparatului sau dacă acesta a fost scăpat.
- Nu utilizați electrocasnicele cu tensiuni înalte în apropierea televizorului (de ex. aparat electric pentru gătit). Acest lucru poate avea drept rezultat funcționarea defectuoasă a produsului.
- La curățarea produsului și a componentelor acestuia, întâi deconectați alimentarea și curățați ștergând cu o lavetă moale. Aplicarea unei forțe excesive poate cauza zgârieturi sau decolorare. Nu pulverizați apă și nu ștergeți cu o lavetă umedă. Nu utilizați niciodată produse de curățat sticlă, produse de împăspătare a aerului, insecticide, lubrifianti, ceară (destinată autovehiculelor sau de uz industrial), substanțe abrazive, diluant, benzen, alcool etc., ce pot deteriora produsul și panoul acestuia. În caz contrar, acest lucru poate avea ca rezultat izbucnirea unui incendiu, electrocutare sau deteriorarea produsului (deformare, corodare sau spargere).

Pregătirea

- Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.
- Afșajul 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.
- 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.

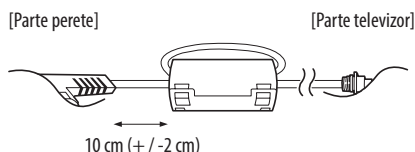


*A ≤ 10 mm

*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™/TM de mare viteză (3 m sau mai puțin)
 - Cablu HDMI™/TM 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.



- Nu utilizați niciun element neaprobant pentru a asigura siguranța produsului și durata sa de viață.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale din cauza utilizării elementelor neaprobat nu sunt acoperite de garanție.
- Anumite modele au o peliculă subțire atașată pe ecran și aceasta nu trebuie îndepărtată.
- 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.
- Asigurați-vă că șuruburile sunt introduse corect și sunt strânse ferm. (Dacă nu sunt strânse suficient de sigur, este posibil ca televizorul să se incline 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.

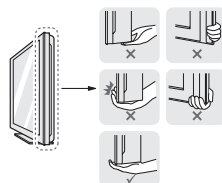
Ridicarea și deplasarea televizorului

Atunci când deplasați sau ridicați televizorul, citiți următoarele pentru a împiedica zgărirea 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 ale 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.



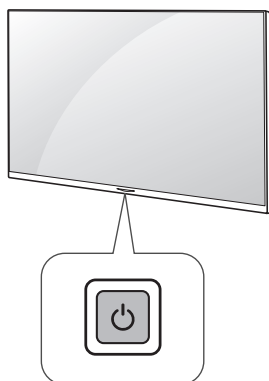
- Atunci când transportați televizorul, nu îl expuneți la șocuri sau la vibrații excesive.
- Atunci când transportați televizorul, țineți televizorul vertical, nu întoarceți niciodată televizorul lateral și nu îl înclinați către stânga sau către dreapta.
- Nu aplicați presiune excesivă pentru a cauza 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.

Utilizarea butonului

Puteți folosi funcțiile televizorului într-un mod simplu, utilizând butonul.



Funcții de bază



Pornire (Apăsăți)
Oprire (Apăsăți și mențineți apăsăți)
Control meniu (Apăsăți¹)
Selecție meniu (Apăsăți și mențineți apăsăți²)

- 1 Apăsăți scurt butonul în timp ce televizorul este pornit pentru a naviga prin meniu.
- 2 Puteți utiliza funcția atunci când accesați comenzile meniului.

Setarea meniului

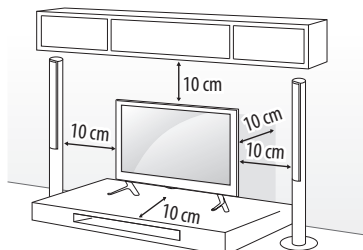
Când televizorul este activat, apăsați butonul  o dată. Puteți regla elementele de meniu utilizând butonul.

	Opriți alimentarea.
	Modifică sursa de intrare.
	Derulează prin programele salvate.
	Reglează nivelul volumului.

Montarea pe o masă

1 Ridicați și înclinați televizorul în poziția sa verticală pe o masă.

- Lăsați un spațiu de (minimum) 10 cm de la perete pentru ventilare adecvată.



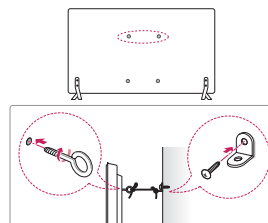
2 Conectați cablul de alimentare la o priză de perete.



- Nu așezați televizorul în apropierea surselor de căldură sau pe acestea, deoarece pot apărea incendii sau alte deteriorări.
 - Atunci când asamblați produsul, nu aplicați substanțe străine (uleiuri, lubrifianți etc.) pe piesele prevăzute cu șurub.
- (Riscați să deteriorați produsul.)

Fixarea televizorului pe un perete

(Această caracteristică nu este disponibilă pentru toate modelele.)



1 Introduceți și strângeți șuruburile cu ureche sau suporturile și șuruburile televizorului pe spatele televizorului.

- Dacă există șuruburi introduse în locul șuruburilor cu ureche, scoateți mai întâi șuruburile.

2 Montați consolele de perete cu șuruburi pe perete.

- Faceți să corespundă locația suportului de perete cu șuruburile cu ureche de pe spatele televizorului.

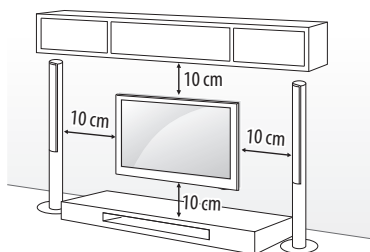
3 Conectați strâns șuruburile cu ureche și suporturile de perete cu o frânghie robustă. Asigurați-vă că mențineți frânghia orizontal față de suprafața plană.



- Nu permiteți copiilor să se urce pe televizor sau să se agațe de acesta.
- Utilizați o platformă sau un dulap suficient de puternic și de mare pentru a sprijini televizorul în siguranță.
- Suporturile, șuruburile și frânghiile nu sunt furnizate. Puteți obține accesorii suplimentare de la distribuitorul dvs. local.

Montarea pe perete

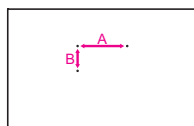
Atașați cu atenție o consolă de montare pe perete opțională pe spatele televizorului și instalați consola pe un perete solid, perpendicular pe podea. Când atașați televizorul la alte elemente ale construcției, vă rugăm să contactați personal calificat. LG recomandă efectuarea montării pe perete de către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

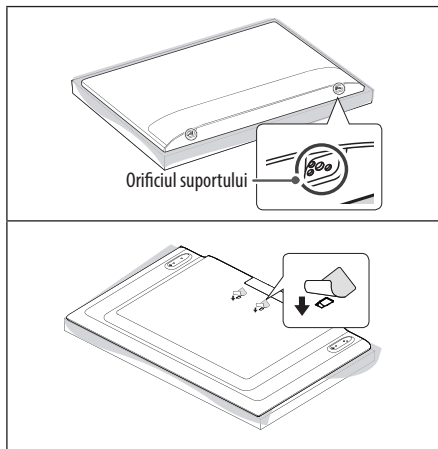
Achiziționare separată (Consolă de montare pe perete)

Model	32/43LJ51**	49LJ51**
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	LSW350B MSW240



Scoateți suportul înainte de a instala televizorul pe un dispozitiv de montare pe perete, efectuând atașarea suportului în ordine inversă.

- 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 (notificări)

Conectați diferite dispozitive externe la televizor și comutați modulele de intrare pentru a selecta un dispozitiv extern. Pentru mai multe informații privind conectarea dispozitivului extern, consultați manualul furnizat cu fiecare dispozitiv.

Dispozitivele externe disponibile sunt: Receptoare HD, playere DVD, VCR-uri, 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 DVD-uri sau pe un VCR, asigurați conectarea cablului de intrare pentru semnalul TV la televizor printr-un dispozitiv de înregistrare DVD-uri sau printr-un VCR. 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.

Conexiune antenă

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

- Utilizați un splitter de semnal pentru a utiliza mai mult de 2 televizoare.
- În cazul în care calitatea imaginii este slabă, instalați în mod corect un amplificator de semnal pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.
- În cazul în care calitatea imaginii este slabă cu antena conectată, încercați să orientați din nou antena în direcția corectă.
- Cablul antenei și transformatorul nu sunt furnizate.
- Format audio DTV acceptat: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Conexiune adaptor



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

Conexiune cu o antenă de satelit

(Numai pentru modele Satelit)

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

Conexiune modulul CI

Pentru a vizualiza serviciile criptate (contra cost) în modul TV digital.

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

Alte conexiuni

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

- Format audio HDMI acceptat :
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)
(În funcție de model)

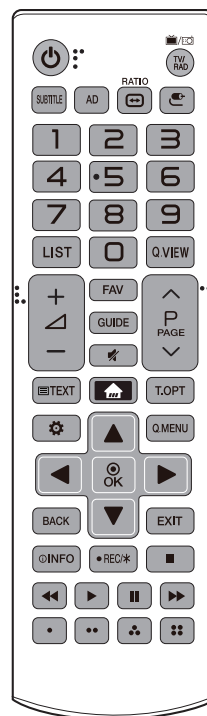
Telecomandă

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

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 1,5V) aliniind capetele ⊕ și ⊖ cu marcajul din interiorul compartimentului și închideți capacul pentru baterii. Pentru a scoate bateriile, efectuați în ordine inversă acțiunile pe care le-ați făcut pentru instalarea acestora.

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



(PORNIRE/OPRIRE) Pornește sau oprește televizorul.

TV/RAD Selectează programul Radio, TV și DTV.

SUBTITLE Reducere subtitrarea preferată în modul digital.

AD Funcția pentru descrierile audio va fi activată.

RATIO Redimensionează o imagine.

(INTRARE) Modifică sursa de intrare.

Butoane numerice Introduce numere.

LIST Accesează lista de programe salvată.

Q.VIEW Revine la programul vizionat anterior.

Reglează nivelul volumului.

FAV Accesează lista dvs. de programe preferate.

GUIDE Afișează ghidul de programe.

(FĂRĂ SONOR) Dezactivează toate sunetele.

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})

Butoane de control Controlează conținutul media.

Acestea accesează funcții speciale în unele meniuri.

Licențe

Este posibil ca licențele acceptate să difere în funcție de model. Pentru mai multe informații despre licențe, vizitați www.lg.com.

DOLBY AUDIO™

Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories. Simbolurile Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, și double-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX[®] HD

This DivX Certified[®] device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX[®] video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified[®] to play DivX[®] video up to HD 1080p, including premium content.

DivX[®], DivX Certified[®] and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [www.divx.com/patents].

Informații de notificare privind software-ul open source

Pentru a obține codul sursă din GPL, LGPL, MPL și alte licențe open source, care sunt conținute în acest produs, vă rugăm să vizitați <http://opensource.lge.com>.

În plus față de codul sursă, toate condițiile licenței, denegările de responsabilitate privind garanția 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 distribuții (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 timp de trei (3) ani de la data la care ați achiziționat produsul.

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.
- **ISF Expert 1, 2** : 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.
- **ISF 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 faceți ajustări detaliate ale modului imagine selectat.

- **Sursă de lumină** : Controlează nivelul luminozității ecranului prin reglarea luminii de fond. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai luminos este ecranul.
- **Contrast** : Reglează contrastul zonelor întinse 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.
- **Nuanță** : 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 funcție 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 funcție 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 preferințelor dvs.
- **Gama** : Stabilește curba de gradăție în conformitate cu ieșirea semnalului de imagine în raport cu semnalul de intrare.
- **Gama culori** : Selectează gama de culori ce poate fi utilizată.
- **Îmbunătățire margine** : Afișează margini mai clare și distincte și totuși naturale ale materialului video.
- **Filtru culoare** : Filtrează un spectru specific de culoare în culori RGB pentru a regla fin saturația culorii și acuratețea nuanței.
- **Balans de alb** : Ajustează nuanța generală a ecranului după cum doriți.
- **Sistem de gestionare a culorii** : Acest sistem este utilizat de experți când ajustează culorile folosind un model test. Pot opta între șase zone de culoare (Roșu / Verde / Albastru / Cyan / Magenta / Galben) fără a afecta alte culori. Pentru imagini normale, este posibil ca ajustările să nu aibă ca rezultat modificări perceptibile de culoare.
- În funcție de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

Pentru a seta opțiuni adiționale pentru imagine

⚙️ (Setări) ⇒ Imagine ⇒ Setări mod imagine ⇒ Opțiuni 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.
- **Protecție Motion Eye** : Ajustează automat luminozitatea și reduce estomparea imaginii pe baza datelor despre imagine pentru a reduce solicitarea ochilor.
- În funcție de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

Pentru resetarea opțiunilor pentru imagini

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

Resetează opțiunile pentru imagine pe care le personalizează utilizatorul. Fiecare mod de imagine este resetat. Selectați modul imagine pe care doriți să-l resetați.

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 economisirea energiei.
- **Minim / Mediu / Maxim** : Aplică economisirea presetată a energiei.
- **Video fără sonor** : Ecranul este oprit și este redat numai sunetul. Apăsăți orice buton cu excepția butonului de pornire de pe telecomandă pentru a reporni ecranul.
- În funcție de **Economisire energie (Auto/Maxim)**, este posibil să nu puteți regla **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 ⇒ 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 ⇒ 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  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 Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Total	PCM

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 difuzor **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 funcție SIMPLINK

- **Redare directă** : Redă instant dispozitivul multimedia pe TV.
- **Controlul dispozitivelor cu telecomanda televizorului** : Gestionează dispozitivul multimedia cu ajutorul telecomenzii TV.
- **Oprirea alimentării** : Dacă setați **Sincronizare energie automată** pe **Pornit** în setările SIMPLINK și opriți 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 funcție de dispozitivul conectat.)
- **Difuzor** : [În funcție de model]
Selectați difuzorul fie pe unitatea home theatre, fie pe TV.

Pentru setarea parolei

⚙️ (Setări) ⇨ Siguranță ⇨ Setați parola

Setează sau modifică parola televizorului.

- Parola inițială este setată '0000'.
- Atunci când țara selectată este Franța, parola nu este '0000' ci '1234'.
- Atunci când țara selectată este Franța, parola nu poate fi setată '0000'.

Pentru a reveni la Resetare la setările inițiale

⚙️ (Setări) ⇨ General ⇨ Resetare la setările inițiale

Toate informațiile 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 opriți alimentarea în timpul inițializării.

Pentru a îndepărta dispozitivul USB

Selectați USB-ul conectat din  (ACASĂ) ⇨ **Intrări** și selectați butonul **Deconectare** pentru a deconecta dispozitivul de stocare USB.

Când vedeți mesajul că dispozitivul USB a fost îndepărtat, separați dispozitivul de TV.

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

Utilizarea unui dispozitiv de memorie USB - avertisment

- Este posibil ca dispozitivul de memorie USB să nu funcționeze dacă acesta are un program de auto-recunoaștere încorporat sau utilizează propriul driver.
- Este posibil ca unele dispozitive de memorie USB să nu funcționeze sau să funcționeze încorect.
- Utilizați numai dispozitive USB formate 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 puțin și a HDD-urilor USB de 2 TB sau mai puțin.
- Dacă un HDD USB cu funcție de economisire a energiei nu funcționează corect, opriți și reporniți alimentarea. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al HDD-ului USB.
- Datele de pe dispozitivul de memorie USB pot fi deteriorate, asigurați-vă că faceți copii de rezervă ale fișierelor importante pe alte dispozitive. Întreținerea datelor este responsabilitatea utilizatorului și producătorul nu este responsabil pentru pierderea datelor.

Fișier acceptat pentru suport propriu

- Viteză maximă de transfer de date : 20 Mbps (megabiți pe secundă)
- Formate de subtitrări externe acceptate : *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formate de subtitrări interne acceptate : XSUB (Acceptă subtitrări interne generate de DivX6)

Formate video acceptate

- Maxim : 1920 x 1080 la 30p (numai Motion JPEG 640 x 480 la 30p)
- .asf, .wmv
[Video] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .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
- .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, DivX3.11, DivX4, DivX5, XViD, H.264/AVC
[Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC
[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- 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)

Formate audio acceptate

- Tip fișier : .mp3
[Rată de biți] 32 kbps ~ 320 kbps
[Frecvență de eșantionare] 16 kHz - 48 kHz
[Acceptă] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tip fișier : AAC
[Rată de biți] Format liber
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz - 48 kHz
[Acceptă] ADIF, ADTS
- Tip fișier : M4A
[Rată de biți] Format liber
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz - 48 kHz
[Acceptă] MPEG-4
- Tip fișier : WMA
[Rată de biți] 128 kbps ~ 320 kbps
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz - 48 kHz
[Acceptă] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tip fișier : WMA10 Pro
[Rată de biți] ~ 768 kbps
[Canal / Frecvență de eșantionare]
M0 : până la 2 canale la 48 kHz
(Cu excepția modului LBR),
M1 : până la 5.1 canale la 48 kHz,
M2 : până la 5.1 canale la 96 kHz
[Acceptă] WMA10 Pro
- Tip fișier : OGG
[Rată de biți] Format liber
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz - 48 kHz
[Acceptă] OGG Vorbis
- Tip fișier : WAV
[Rată de biți] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz - 48 kHz
[Acceptă] LPCM
[Bitdepth] 8 biți / 16 biți / 24 biți

Formate de fotografii acceptate

- Categorie: jpeg, jpg, jpe
[Tipul fișierului disponibil]
SOF0: Linie de bază
SOF1: Extindere secvențială
SOF2: Progresiv
[Dimensiune fotografie]
Minim : 64 x 64
Maxim (Tip normal) : 15.360 (l) X 8.640 (l)
Maxim (Tip progresiv) : 1.920 (l) X 1.440 (l)
- Categorie : BMP
[Dimensiune fotografie] Minim : 64 x 64, Maxim : 9.600 x 6.400
- Categorie : PNG
[Tip fișier disponibil] Interlat, Neinterlat
[Dimensiune fotografie]
Minim : 64 x 64
Maxim (Interlat) : 1.200 x 800
Maxim (Neinterlat) : 9.600 x 6.400
- 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.

Setarea dispozitivului extern de comandă

Pentru a obține informații privind instalarea dispozitivului de control extern, vizitați site-ul 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 activarea caracteristicii **Oprire automată** (În funcție de model) / **Temporizator oprire** / **Oprire temporizator** este activată în setările **Temporizatoare**.
- Dacă nu există semnal când televizorul este pornit, televizorul se va opri automat după 15 minute de inactivitate.

Când vă conectați la PC (HDMI), va fi afișat '**Fără semnal**' sau '**Format invalid**'.

- Porniți/opriți televizorul utilizând telecomanda.
- Reconectarea cablului HDMI.
- Reporniți 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.

Specificații

Modul CI (l x l x A)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Condiții de mediu	Temperatură de funcționare	De la 0 °C la 40 °C
	Umiditate de funcționare	Mai puțin de 80 %
	Temperatură de depozitare	De la -20 °C la 60 °C
	Umiditate de depozitare	Mai puțin de 85 %

(în funcție de țară)

	Televizor digital			Televiziune analogică
Sistem de televiziune	DVB-S/S2 DVB-C DVB-T DVB-T2			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	2.000		
Impedanță antenă externă	75 Ω			

ROMÂNĂ

Adaptor c.a./c.c.	32LJ51**	43/49LJ51**
	Producător : Lien Chang Model : LCAP45 Producător : APD Model : DA-48G19 Producător : Chicony Model : A16-048N2A Producător : LG Innotek Model : PSAC-L655	Producător : Lien Chang Model : LCAP40 Producător : APD Model : DA-65F19 Producător : Chicony Model : A16-065N4A Producător : LG Innotek Model : PSAD-L641
	Intrare: 100 - 240 V c.a. ~ 50/60 Hz Ieșire: 19 V c.c. --- 2,53 A	Intrare: 100 - 240 V c.a. ~ 50/60 Hz Ieșire: 19 V c.c. --- 3,42 A

Mod compatibil HDMI-DTV

Rezoluție	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

Informații privind conectarea portului pentru componente

Pentru componente pe televizor	Y	P _B	P _R
--------------------------------	---	----------------	----------------

Porturi de ieșire 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 / 1080i	0
1080p	0 (Doar 50 Hz / 60 Hz)

Mod compatibil HDMI-PC

Utilizați HDMI IN 1 pentru modul PC

Rezoluție	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență 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
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

1 : Cu excepția 32LJ51**



MANUAL DE UTILIZARE

SETAREA DISPOZITIVULUI EXTERN DE CONTROL

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

CODURI TASTE

- Această funcție nu este disponibilă pentru toate modelele.

Cod (Hexa)	Funcție	Notă	Cod (Hexa)	Funcție	Notă
00	CH +, PR +	Buton R/C	53	Listă	Buton R/C
01	CH -, PR -	Buton R/C	5B	Ieșire	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	Roșu	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	Informații	Buton R/C
21	T. Opt (Opțiuni 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 fișiere)	Buton R/C
39	Titlu/Subtitrare	Buton R/C	BA	(Înghețare/Redare încetinită/Pauză)	Buton R/C
40	^ (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	Aplicațiile 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	Aplicație / *	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 excepția modelelor pentru Columbia)

SETAREA DISPOZITIVULUI EXTERN DE CONTROL

- Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.

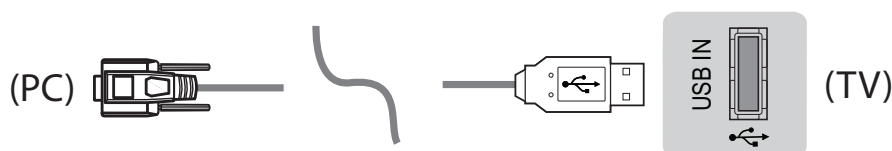
Conectați convertorul USB-serial/mufa de intrare RS-232C la un dispozitiv extern de control (cum ar fi un calculator sau un sistem de control A/V) pentru a controla funcțiile produsului din exterior.

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

- * Vă rugăm să rețineți 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 achiziționat de la magazinele de calculatoare care comercializează accesorii pentru profesioniștii în domeniul asistenței IT.

RS-232C cu cablu RS232C

Tip DE9 (D-Sub 9 pini)

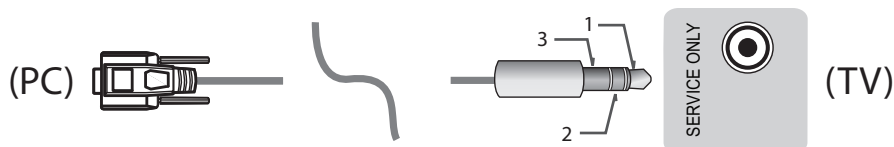
- Trebuie să achiziționați cablul RS-232C (DE9, D-Sub 9 pini tip mamă-mamă) - RS-232C necesar pentru conexiunea dintre PC și televizor, specificată în manual.



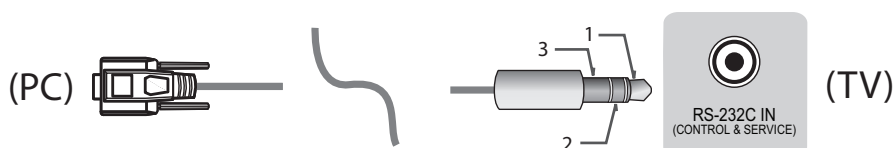
Interfața de conectare poate fi diferită de televizorul dvs.

Tip de mufă pentru telefon

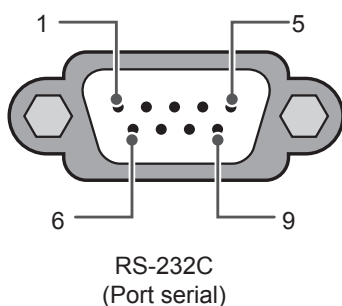
- Trebuie să achiziționați cablul cu mufă pentru telefon și mufă RS-232, necesar pentru conexiunea dintre PC și televizor, specificată în manual.
- * Pentru alte modele, conectați la portul USB.
- * Interfața de conectare poate fi diferită de televizorul dvs.



- sau

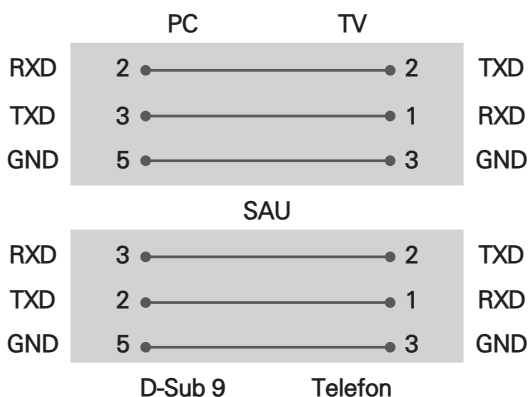


Calculator client



Configurații RS-232C

Configurație 3 fire (fără standard)



Set ID

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

1. Apăsați **SETĂRI** pentru a accesa meniurile principale.
2. Apăsați pe butoanele de navigare pentru a derula până la (***General** → **Despre acest TV** sau **OPȚIUNI**) și apăsați pe **OK**.
3. Apăsați pe butoanele de navigare pentru a derula până la **Setare ID** și apăsați pe **OK**.
4. Derulați la stânga sau la dreapta pentru a selecta un număr de identificare de aparat și selectați **ÎNCHIDERE**. Intervalul de ajustare este 1-99.
5. Când ați terminat, apăsați pe **IEȘIRE**.
(În funcție de model)

Parametrii de comunicare

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

Listă de referință pentru comenzi

(În funcție 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/ Ștergere (Omitere)	m	b	00 - 01
08. Color/Colour (Culoare)	k	i	00 - 64	22. Key (Tastă)	m	c	CODURI taste
09. Tint (Nuanță)	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 (Selecție 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 funcție de model)	j	u	(pag.12)
14. Bass (Bas)	k	s	00 - 64				

* Notă: În timpul redării sau înregistrării de conținut media, nicio comandă, în afară de Alimentare (ka) și 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 funcționează numai dacă televizorul este pornit.

Protocolul de transmisie/recepție

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] : Puteți regla [Set ID] pentru a alege numărul de ID de monitor dorit în meniul de opțiuni.

Intervalul de ajustare al televizorului este cuprins între 1 și 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 și în hexazecimal (de la 0x00 la 0x63) în protocolul de transmisie/recepție.

[DATA] : Pentru a transmite datele comenzii (hexazecimale). Transmite datele „FF” pentru a citi starea comenzii.

[Cr] : Retur de car - Cod ASCII „0x0D”

[] : Spațiu – Cod ASCII „0x20”

Confirmare OK

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

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

Date 00: Cod ilegal

Cartografiere date reale (hexazecimal → zecimal)

* Când introduceți [data] în hexazecimal, consultați următorul tabel de conversie.

* Comanda Reglare canal (ma) utilizează valoarea hexazecimală pe 2 octeți ([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 funcționa diferit în funcție de model și 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 funcții transmit date „FF” bazate pe acest format, feedbackul de confirmare prezintă starea fiecărei funcții.

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

- Pentru reglarea formatului ecranului. (Format principal imagine)
Puteți 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)	07 : 14:9 (Europa, Columbia, Orientul
02 : Ecran lat (16:9)	Mijlociu, Asia cu excepția
04: Zoom	Coreei de Sud și Japoniei)
05: Zoom 2	09: * Numai scanare
(America Latină cu	0B: Lat complet
excepția Columbiei)	(Europa, Columbia,
06 : Setare după	Orientul Mijlociu, Asia cu
program/	excepția Coreei de Sud și
Original	Japoniei)
	10 la 1F : Zoom Cinema
	de la 1 la 16

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

* Cu ajutorul intrării PC, selectați formatul imaginii de pe ecran la 16:9 sau 4:3.

* În modul DTV/HDMI/Component (înalță definiție), este disponibil Just Scan (Numai scanare).

* Modul Full wide (Lat complet) poate funcționa diferit în funcție de model și este compatibil total pentru DTV și parțial pentru ATV și AV.

03. Oprire sunet ecran (Command: k d)

- Pentru selectarea ascunderii/afișării 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 afișa On Screen Display(OSD) [(Afișaj pe ecran) (OSD)]. Însă, în cazul opririi sunetului ecranului, televizorul nu va afișa OSD.

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

- Pentru pornirea/oprirea sonorului.
Puteți accesa modul silențios și 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.
Puteți regla volumul și 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 și 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 și 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 și din meniul PICTURE.

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

1	0	0	Banda 5	1	0	1	0	0	20 (zecimală)
---	---	---	---------	---	---	---	---	---	---------------

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

* Depinde de model și 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, puteți 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 funcție de model)

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

20. Comandă reglaj (Command: m a)

* Această comandă poate funcționa diferit în funcție de model și de semnal.

- Pentru Europa, Orientul Mijlociu, Columbia, Asia, cu excepția modelelor pentru Coreea de Sud și Japonia
- Selectați 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. Reglați la canalul analogic antenă (PAL) 10.

Set ID = Toate = 00

Date 00 și 01 = Datele canal sunt 10 = 00 0a

Date 02 = Televiziune analogică terestră = 00

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

2. Reglați la Canalul 01 digital antenă (DVB-T).

Set ID = Toate = 00

Date 00 și 01 = Datele canal sunt 1 = 00 01

Date 02 = Televiziune digitală terestră = 10

Rezultat = **ma 00 00 01 10**

3. Reglați la Canalul 1000 prin satelit (DVB-S).

Set ID = Toate = 00

Date 00 și 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 excepția 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 și 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) – Utilizați numărul fizic de canal
- 06 : Televiziune terestră (CADTV) – Utilizați

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

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

* Exemple de comandă reglaj:

1. Reglați la canalul 35 al cablului analogic (NTSC).

Set ID = Toate = 00
Date 00 = Datele canal sunt 35 = 23
Date 01 și 02 = niciunul principal = 00 00
Date 03 și 04 = niciunul secundar = 00 00
Date 05 = Televiziune analogică prin cablu = 01
Total = **ma 00 23 00 00 00 01**

2. Reglați la canalul 30-3 digital antenă (ATSC).

Set ID = Toate = 00
Date 00 = Nu se cunoaște numărul fizic = 00
Date 01 și 02 = Numărul principal este 30 = 00 1E
Date 03 și 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 Reglați la canalul 17-1 digital antenă (ISDB-T).

Set ID = Toate = 00
Date 00 = Nu se cunoaște numărul fizic = 00
Date 01 și 02 = Numărul principal este 17 = 00 11
Date 03 și 04 = Numărul mic/secundar este 1 = 00 01

Date 05 = Televiziune digitală terestră = 02

Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Reglați la canalul 30 BS (ISDB-BS).

Set ID = Toate = 00

Date 00 = Nu se cunoaște numărul fizic = 00

Date 01 și 02 = Numărul principal este 30 = 00 1E

Date 03 și 04 = indiferent = 00 00

Data 05 = Digital BS TV = 07

Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Această caracteristică variază în funcție 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/Ștergere (Omitere) canal (program)
(Command: m b)

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

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

Date 00 : Ștergere(ATSC,ISDB)/

Omitere(DVB)

01:

Adăugare

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

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

22. Tastă (Command: m c)

- Pentru a transmite codul cheie IR de la distanță.

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 funcție depinde de model și de semnal.

25. 3D(Command: x t) (numai modele 3D)

(în funcție de model)

- Pentru a modifica modul 3D pentru televizor.

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

- * (În funcție de model)

Date Structură

[Date 00] 00 : 3D Pornit
01 : 3D Oprit
02 : 3D - 2D
03 : 2D - 3D

[Date 01] 00 : Sus și jos
01 : Alăturat
02 : Tablă de șah
03 : Secvențial 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)

- * Funcțiile [Date 02], [Date 03] depind de model și semnal.
- * Dacă [Data 00] este 00 (3D pornit), [Data 03] nu are nicio semnificație.
- * Dacă [Data 00] este 01 (3D oprit) sau 02 (3D - 2D), [Data 01], [Data 02] și [Data 03] nu au nicio semnificație.
- * Dacă [Data 00] este 03(2D - 3D), [Data 01] și [Data 02] nu au nicio semnificație.
- * Dacă [Data 00] este 00 (3D Pornit) sau 03 (2D - 3D), [Data 03] funcționează când 3D Mode (Genre) [Modul 3D (Gen)] este numai la manual.
- * Este posibil ca nicio opțiune a modelului 3D ([Date 01]) să nu fie disponibilă în funcție 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 funcție de model)

- Pentru a modifica opțiunea 3D pentru televizor.

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

[Date 00] opțiune 3D

00 : Corecție 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 opțiune 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) convertește automat intervalul punctelor de vizualizare (-10 - +10) (în funcție de model)

- * Această opțiune funcționează 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 : Reveniți la videoclipurile 3D de la videoclipurile 3D convertite la 2D

01 : Transformați videoclipul 3D în videoclip 2D, cu excepția videoclipurilor 2D convertite la 3D

- * Dacă nu este îndeplinită condiția de conversie, comanda este tratată ca NG.

5) Atunci când [Date 00] este 09

00 : Standard
02 : Cinema
04 : Manual
01 : Sport
03 : Extrem
05 : Automat

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

[v][][Set ID][][NG][Data00][x]

27. Configurare automată (Command: j u)

(În funcție de model)

- Pentru reglarea automată a poziției imaginii și minimizarea tremurului imaginii. Funcționează 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]`