LG
Life's Good

MANUAL DE UTILIZARE

Siguranță și referințe

Televizor OLED

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

www.lg.com

Drepturi de autor © 2020 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

Avertisment! Instrucţiuni de siguranţă



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.

- PENTRU A PREVENI INCENDIILE, PĂSTRAȚI ÎNTOTDEAUNA LUMÂNĂRILE SAU ALTE SURSE DE FLĂCĂRI DESCHISE DEPARTE DE ACEST PRODUS.
- **Nu amplasaţi televizorul şi telecomanda în următoarele medii:**
  - Păstrați produsul ferit de lumina directă a soarelui.
  - Într-o zonă cu nivel crescut de umiditate, cum ar fi o cameră de baie.
  - În apropierea unei surse de căldură, cum ar fi sobe și alte dispozitive care produc căldură.
  - În apropierea blaturilor de bucătărie sau a umidificatoarelor, unde produsele pot fi expuse rapid la abur sau ulei.
  - Într-o zonă expusă ploii sau vântului.
  - Nu expuneți la picaturi sau stropi și nu așezați 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, lumânări sau expus la fluxul direct de aer condiționat.
  - Nu instalați în locuri cu praf excesiv.

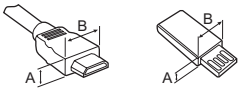
  În caz contrar, se pot produce incendii, electrocutări, aprindere/ explozie, defectarea sau deformarea produsului.
- **Ventilare**
  - Instalați televizorul într-un loc bine ventilat. Nu-l instalați într-un spațiu restrâns cum este o bibliotecă.
  - Nu instalați produsul pe un covor sau pe o pernă.
  - Nu blocați și nu acoperiți produsul cu material textil sau alte materiale cât timp unitatea este conectată la priză.
- Aveți grijă să nu atingeți fantele de ventilație. Când vă uitați la televizor pentru un interval lung de timp, fantele de ventilație pot deveni fierbinți.
- 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 ștecărelor, prizelor de perete și locului în care cablul iese din dispozitiv.
- Nu mutați televizorul în timp ce cablul de alimentare este conectat la priză.
- Nu utilizați un cablu de alimentare deteriorat sau care nu rămâne conectat ferm.
- Întotdeauna prindeți de ștecăr când scoateți cablul de alimentare din priză. Nu trageți de cablul de alimentare pentru a scoate televizorul din priză.
- Nu conectați prea multe dispozitive la aceeași priză de curent alternativ, deoarece acest lucru poate provoca incendii sau electrocutări.
- **Deconectarea dispozitivului de la rețeaua de alimentare**
  - ștecărul de alimentare este dispozitivul de deconectare. În caz de urgență, ștecărul de alimentare trebuie să rămână ușor accesibil.
- Nu lăsați copiii să se urce pe sau să se agațe de televizor. În caz contrar, televizorul poate cădea, cauzând vătămări corporale grave.
- **Împământarea antenelor de exterior** (poate să difere în funcție de țară):
  - Dacă aveți instalată o antenă de exterior, respectați măsurile de precauție 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.

- **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 butonul de alimentare, sursa de alimentare cu c.a. este conectată în continuare la unitate dacă aceasta nu este scoasă din priză.
- Nu utilizați echipamente electrice de înaltă tensiune lângă televizor (de ex., o lampă anti-insecte). Acest lucru poate avea drept rezultat funcţionarea defectuoasă a produsului.
- Nu încercați să modificați acest produs în niciun fel, fără autorizația scrisă a LG Electronics. Se pot produce incendii sau electrocutări accidentale. Contactați serviciul de asistență clienți local pentru service sau reparații. Modificările neautorizate pot anula autoritatea utilizatorului de a opera acest produs.
- Utilizați numai atașamente/accesorii autorizate, aprobate de LG Electronics. În caz contrar, se pot produce incendii, electrocutări, defectarea sau deteriorarea produsului.
- Nu dezasamblaţi niciodată adaptorul c.a. sau cablul de alimentare. Aceasta poate avea drept rezultat un incendiu sau electrocutarea.
- Manipulați adaptorul cu grijă pentru a evita scăparea pe jos sau lovirea acestuia. Impactul poate deteriora adaptorul.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, nu atingeți televizorul cu mâinile ude. Dacă știfturile de contact ale cablului de alimentare sunt ude sau acoperite de praf, uscați complet fișa de curent sau ștergeți praful de pe aceasta.
- **Baterii**
  - Depozitați accesoriile (baterie etc.), într-un loc sigur și care să nu fie la îndemâna copiilor.
  - Nu scurtcircuitați, nu dezasamblați și nu lăsați bateriile să se supraîncălzească. Nu aruncați bateriile în foc. Nu expuneţi bateriile la căldură excesivă.
- **Mutare**
  - Când mutați produsul, asigurați-vă că este oprit, deconectat de la priză și că toate cablurile au fost îndepărtate. Este posibil să fie nevoie de 2 sau mai multe persoane pentru a transporta televizoarele de dimensiuni mai mari. Nu apăsați și nu aplicați presiune pe panoul frontal al televizorului. În caz contrar, produsul se poate deteriora sau pot exista riscuri de incendiu sau vătămări corporale.
- Nu lăsați materialul anti-umezeală din ambalaj sau ambalajul din vinil la îndemâna copiilor.
- Nu permiteți șocurile prin impact sau căderea oricăror obiecte în produs și nu lăsați nimic să cadă pe ecran.
- Nu apăsați cu putere pe panou cu mâna sau cu un obiect ascuțit, de exemplu unghia, un creion sau un stilou, și nu îl zgâriați. Ecranul se poate deteriora.
- **Curăţare**
  - Pentru curățare, deconectați cablul de alimentare de la priză și ștergeți ușor cu o cârpă moale și uscată. Nu pulverizați apă sau alte lichide direct pe televizor. Nu 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 actualizări ale funcțiilor 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 prelungitor compatibil 2.0 în cazul în care cablul USB sau stick-ul de memorie USB nu intră în portul USB al televizorului dvs.



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- 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 Ultra High-Speed HDMI®/™ (3 m sau mai puțin)

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.

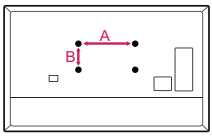
Telecomandă Magic

AN-MR18HA

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

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	48ES96*
VESA (A x B) (mm)	300 x 200
Șurub standard	M6
Număr de șuruburi	4
Consolă de montare pe perete	OLW480B

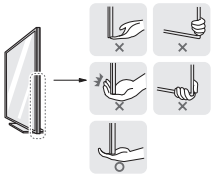
Ridicarea și deplasarea televizorului

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

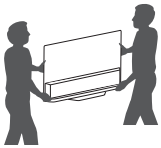
- Este recomandat să deplasaţi televizorul în cutia sau în materialul de ambalare în care acesta a sosit iniţial.
- Înainte de a deplasa sau de a ridica televizorul, deconectaţi cablul de alimentare și toate cablurile.
- Atunci când ţineţi televizorul în mână, ecranul nu trebuie să fie orientat spre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



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



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

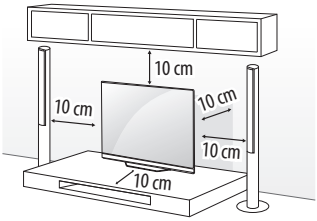


- Atunci când transportaţi televizorul, nu îl expuneţi la șocuri sau la vibraţii excesive.
- Atunci când transportaţi televizorul, ţineţi televizorul vertical, nu întoarceţi niciodată televizorul lateral și nu îl înclinaţi către stânga sau către dreapta.
- Nu aplicaţi presiune excesivă pentru a cauza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

⚠
- Evitaţi în orice moment să atingeţi ecranul, deoarece acest lucru poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului.
- Când atașaţi suportul la televizor, așezaţi ecranul cu faţa în jos pe o masă cu suprafaţă moale sau pe o suprafaţă plană pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor.

Montarea pe o masă

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

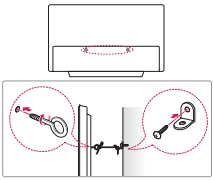


(În funcţie de model)

2 Conectaţi cablul de alimentare la o priză de perete.

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

Fixarea televizorului pe un 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.

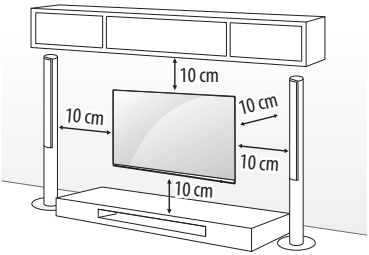
2 Montaţi consolele de perete cu şuruburi pe perete. Faceţi să corespundă locaţia suportului de perete cu şuruburile cu ureche de pe spatele televizorului.

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

Ataşaţi cu atenţie o consolă de montare pe perete opţională pe spatele televizorului şi instalaţi consola pe un perete solid, perpendicular pe podea. Când ataşaţi televizorul la alte elemente ale construcţiei, vă rugăm să contactaţi 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 uşor de mutat, chiar şi când cablurile sunt conectate. Atunci când nu utilizaţi suportul de perete LG, vă rugăm să utilizaţi un suport de perete cu ajutorul căruia dispozitivul este fixat corespunzător cu spaţiu suficient pentru a permite conectarea la dispozitivele externe. Se recomandă conectarea tuturor cablurilor înainte de instalarea suporturilor fixe pentru perete.



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

Conexiuni

Conectaţi diferite dispozitive externe la televizor şi 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 şi transformatorul nu sunt furnizate.
- Pentru o locaţie în care nu se acceptă transmisiile ULTRA HD, acest televizor nu poate recepţiona transmisii ULTRA HD direct.

Antenă parabolică de satelit

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

Modul CI

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

- Verificaţi dacă modulul CI este introdus în fanta pentru card PCMCIA în direcţia corectă. Dacă modulul nu este introdus corect, acest lucru poate cauza deteriorarea televizorului şi 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, conectați 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)

- ⚙ → ⋮ → [Imagine] → [Setări suplimentare] → [HDMI Ultra HD Deep Color]
  - Pornit: Acceptă 4K la 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Oprit: Acceptă 4K la 50/60 Hz 8 biți (4:2:0)

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

USB

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

- Utilizaţi portul USB 1 dacă doriți să conectaţi o cameră Web. Este posibil ca portul USB 2 să nu accepte anumite camere Web. (În funcţie de model)
- Se recomandă să utilizaţi un hub USB sau un USB HDD cu o sursă de alimentare. (Dacă electricitatea furnizată nu este suficientă, dispozitivul de stocare USB s-ar putea să nu fie detectat corespunzător.)
- Se recomandă utilizarea unui HDD USB extern cu o tensiune nominală de 5 V sau mai mică și un curent nominal de 500 mA sau mai mic.

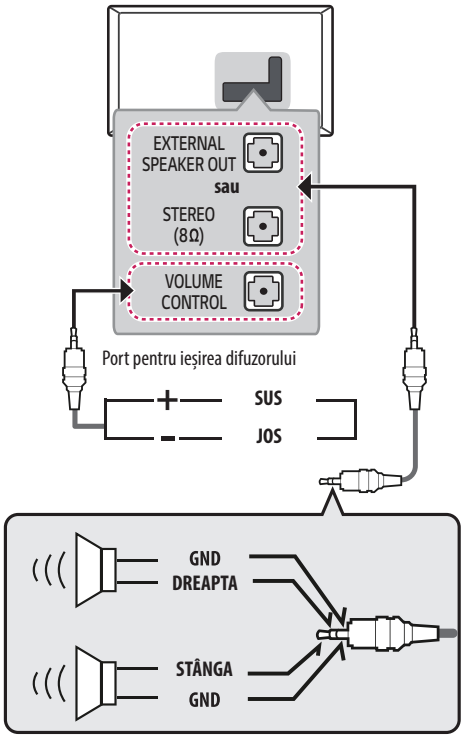
Dispozitive externe

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

- Conectarea dispozitivului extern poate diferi de model.
- Conectaţi dispozitivele externe la televizor, indiferent de ordinea portului televizorului.
- Consultaţi manualul echipamentului extern pentru instrucţiuni de funcţionare.
- În cazul în care conectaţi un dispozitiv pentru jocuri la televizor, utilizaţi cablul furnizat cu dispozitivul pentru jocuri.
- În modul PC, este posibil să existe interferenţă legată de rezoluţie, model vertical, contrast sau luminozitate. Dacă există interferenţă, schimbaţi modul PC la altă rezoluţie, schimbaţi rata de reîmprospătare sau reglaţi luminozitatea și contrastul din meniul IMAGINE până când imaginea este clară.
- În modul PC, este posibil ca unele setări ale rezoluţiei să nu opereze corect, în funcţie de placa video.
- Dacă conţinutul ULTRA HD este redat pe PC-ul dvs., conţinutul video sau audio poate fi întrerupt în funcţie de performanţa PC-ului dvs.
- Când vă conectaţi prin intermediul unei reţele LAN cu cablu, se recomandă să utilizaţi un cablu CAT 7. (Numai dacă este prezent portul **LAN**.)

Difuzoare externe

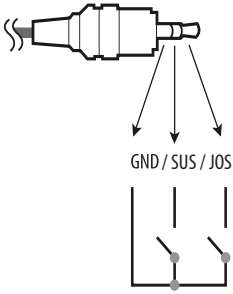
(În funcţie de model)



- Utilizaţi numai cu mufa stereo de 3,5 mm cu 3 poli.
- Nu conectaţi căştile dvs. la portul pentru conectarea unui difuzor extern.

Metoda portului pentru controlul volumului

- Specificaţii cablu



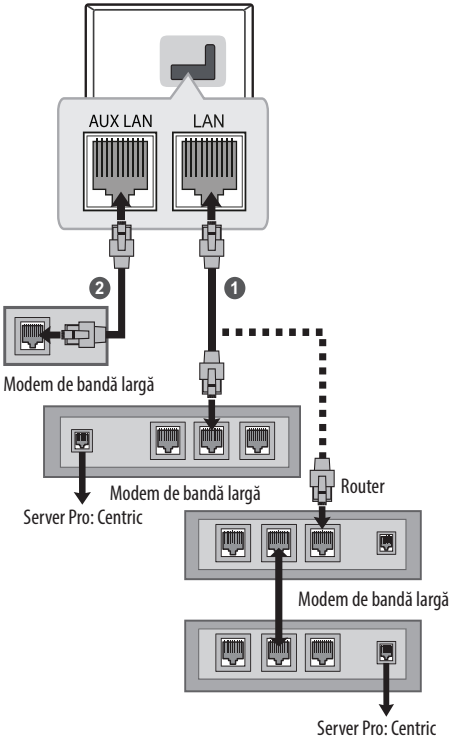
	Fiecare pin sus/jos este conectat la CPU cu un rezistor de acționare asociat.
	CPU detectează tranziția de la 3,3 V la nivelul GND pentru controlul volumului.

Reţea

Conectarea la reţeaua cu fir

Acest televizor poate fi conectat la un server Pro:Centric printr-un port **LAN**. După realizarea conexiunii fizice, televizorul trebuie să fie configurat pentru comunicare prin reţea.

Conectaţi portul **LAN** al modemului sau routerului de la serverul Pro:Centric la portul **LAN** de pe televizor.



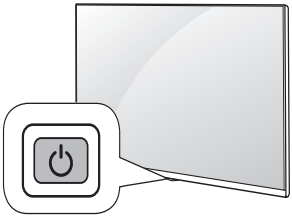
1 Conectaţi portul **LAN** al modemului sau routerului la portul **LAN** de pe televizor.

2 Conectaţi portul **LAN** al PC-ului la portul **AUX LAN** de pe televizor.

- Nu conectaţi un cablu telefonic modular la portul **LAN**.
- Deoarece există diferite metode de conectare, respectaţi specificaţiile furnizorului dvs. de date de telecomunicaţii sau furnizorului dvs. de servicii Internet.

Utilizarea butonului

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



Funcţii de bază

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

1 Toate aplicaţiile în curs de executare se vor închide.

2 Apăsaţi scurt butonul în timp ce televizorul este pornit pentru a naviga prin meniu.

3 Puteţi utiliza funcţia atunci când accesaţi comenzile meniului.

Setarea meniului

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

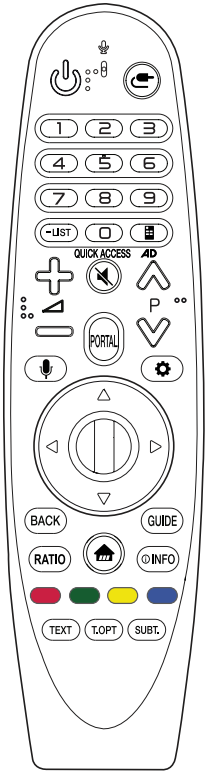
⏻	Opriţi alimentarea.
⇄	Modifică sursa de intrare.
∧ ∨	Derulează prin programele salvate.
+ −	Reglează nivelul volumului.

Utilizarea telecomenzii

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

Când este afişat mesajul „[Bateria telecomenzii Magic este descărcată. Schimbaţi bateria.]“, înlocuiţi bateria.

Pentru a înlocui bateriile, deschideţi capacul bateriei, înlocuiţi bateriile (1,5 V AA) făcând să corespundă capetele ⊕ capetele ⊖ cu eticheta din interiorul compartimentului şi închideţi capacul bateriei. Asiguraţi-vă că îndreptaţi telecomanda către senzorul pentru telecomandă de pe televizor.



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

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

(ALIMENTARE) Porneşte sau opreşte televizorul.

(INTRARE) Modifică sursa de intrare.

Butoane numerice Introduce numere.

LIST Accesează lista de programe salvată.

(Telecomandă ecran) Afişează Telecomanda ecranului.

- În unele regiuni, accesează meniul de control universal.

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

AD* Funcţia pentru descrierile audio va fi activată.

Reglează nivelul volumului.

(FĂRĂ SONOR) Dezactivează toate sunetele.

*** (FĂRĂ SONOR)** Accesează meniul [Accesibilitate].

P Derulează prin programele salvate.

PORTAL Afişează şi elimină meniul interactiv pentru hotel.

*** (Recunoaştere vocală)**

Pentru utilizarea funcţiei de recunoaştere vocală este necesară conectarea la reţea.

După activarea barei de afişare vocală pe ecranul televizorului, apăsaţi şi menţineţi apăsat butonul şi exprimaţi comanda cu voce tare.

(Setări r.) Accesaţi Setări rapide.

*** (Setări r.)** Afişează meniul [Toate setările].

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

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

BACK Revine la nivelul anterior.

BACK* Şterge afişările de pe ecran şi revine la vizionarea ultimelor elemente introduse.

GUIDE Afişează ghidul de programe.

RATIO Redimensionează o imagine.

(ACASĂ) Accesează Meniul ACASĂ.

*** (ACASĂ)** Afişează istoricul.

INFO Vizualizează informaţiile programului şi ecranului curente.

, , , Acestea accesează funcţii speciale în unele meniuri.

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

SUBT. Readuce subtitrarea preferată în modul digital.

Înregistrarea telecomenzii Magic

Cum înregistraţi telecomanda Magic

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

1 Introduceţi bateriile în telecomanda Magic şi porniţi televizorul.

2 Îndreptaţi telecomanda Magic înspre televizor şi apăsaţi pe **Disc (OK)** de pe telecomandă.

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

Cum anulaţi înregistrarea telecomenzii Magic

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

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

- Se recomandă amplasarea unui Punct de acces (AP) la peste 0,2 m distanţă de televizor. Dacă AP (punctul de acces) este instalat la o distanţă mai mică de 0,2 m, este posibil ca telecomanda Magic să nu funcţioneze în mod corespunzător din cauza interferenţei frecvenţelor.
- Nu amestecaţi baterii noi şi baterii vechi. Acest lucru poate cauza supraîncălzirea şi curgerea bateriilor.
- Nerespectarea polarităţilor corecte ale bateriei poate duce la explodarea sau scurgerea bateriei, rezultând în incendii, vătămare corporală sau poluare a mediului înconjurător.
- Acest aparat utilizează baterii. În zona în care locuiţi, pot exista regulamente care prevăd eliminarea corectă a acestor baterii, din considerente de protecţia mediului. Vă rugăm să contactaţi autorităţile locale pentru informaţii privind eliminarea sau reciclarea deşeurilor.
- Bateriile interne şi externe ale produsului nu trebuie expuse la surse de căldură excesivă precum lumina directă a soarelui, foc, sau alte surse similare.

Depanare

Versiunea de software poate fi actualizată pentru îmbunătăţirea performanţei.

Clientul trebuie să se asigure că există o compatibilitate a echipamentului său cu software-ul LGE. Dacă este necesar, consultaţi LGE şi încărcaţi versiunea de software revizuită conform instrucţiunilor oferite de LGE.

Televizorul nu poate fi controlat cu telecomanda.

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

Nu se afişează nicio imagine şi nu se produce niciun sunet.

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

Televizorul se opreşte dintr-o dată.

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

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

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

Afișare anormală

- Dacă produsul pare a fi rece la atingere, este posibil să apară o mică „scintilaţie" pe ecran când acesta este pornit. Acest lucru este normal, nu este nimic în neregulă cu produsul.
- Acest panou este un produs avansat care conține milioane de pixeli. Este posibil să vedeți pe panou mici puncte negre și/sau puncte puternic colorate (alb, roșu, albastru sau verde) cu dimensiunea de 1 ppm. Acest lucru nu indică o defecţiune și nu afectează performanţa și siguranţa produsului.

  Acest fenomen este prezent și la produse ale terţilor și nu constituie motiv pentru schimbarea produsului sau înapoierea banilor.
- Puteţi observa diferenţe de luminozitate și culoare ale panoului, în funcţie de poziţia din care vizionaţi (stânga/dreapta/sus/jos).

  Acest fenomen are loc din cauza caracteristicii panoului. Nu are legătură cu performanţa panoului și nu constituie o defecţiune.

Sunet generat

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

- Stoarceți apa sau agentul de curățare în exces de pe lavetă.
- Nu pulverizați apă sau agent de curățare direct pe ecranul televizorului.
- Asigurați-vă că pulverizați o cantitate suficientă de apă sau agent de curățare pe o lavetă uscată pentru a șterge ecranul.

Specificaţii

(În funcţie de ţară)

<table>
<tr><th colspan="5">Specificaţii privind transmisiunea</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Televizor digital</td><td>Televiziune analogică</td></tr>
<tr><td>Sistem de televiziune</td><td colspan="3">DVB-S/S2[1]
DVB-T/T2[1]
DVB-C</td><td>PAL/SECAM B/G, D/K, I
SECAM L</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Acoperire canale
(Bandă)</td><td>DVB-S/S2[1]</td><td>DVB-C</td><td>DVB-T/T2[1]</td><td rowspan="2">46 - 862 MHz</td></tr>
<tr><td>950 - 2.150 MHz</td><td>46 - 890 MHz</td><td>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</td></tr>
<tr><td>Număr maxim de programe care pot fi salvate</td><td>6.000</td><td colspan="3">3.000</td></tr>
<tr><td>Impedanţă antenă externă</td><td colspan="4">75 Ω</td></tr>
<tr><td>Modul CI (l x Î x A)</td><td colspan="4">100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm</td></tr>
</table>

1 Numai pentru modelele compatibile cu DVB-T2/C/S2.

Specificaţii pentru modulul fără fir (LGSBWAC92)	
LAN fără fir (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Domeniu de frecvenţe	Putere de ieşire (Max.)
2.400 - 2.483,5 MHz	18 dBm
5.150 - 5.725 MHz	18 dBm
5.725 - 5.850 MHz	12 dBm
Bluetooth	
Domeniu de frecvenţe	Putere de ieşire (Max.)
2.400 - 2.483,5 MHz	8 dBm
Deoarece canalele de bandă pot varia în funcţie de ţară, utilizatorul nu poate modifica sau regla frecvenţa de operare. Acest produs este configurat pentru tabelul de frecvenţe regionale. Pentru respect faţă de utilizator, acest dispozitiv trebuie instalat şi operat la o distanţă minimă de 20 cm între dispozitiv şi corp. "IEEE 802.11ac" nu este disponibil în toate ţările.	

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 480p	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080i	28,12 33,72 33,75	50,00 59,94 60,00
1920 x 1080p	26,97 27,00 33,71 33,75 56,25 67,43 67,50	23,97 24,00 29,97 30,00 50,00 59,94 60,00
1920 x 1080p	112,50 134,86 135,00	100,00 119,88 120,00
3840 x 2160p	53,95 54,00 56,25 61,43 67,50 112,50 134,86 135,00	23,98 24,00 25,00 29,97 30,00 50,00 59,94 60,00
4096 x 2160p	53,95 54,00 56,25 61,43 67,50 112,50 134,86 135,00	23,98 24,00 25,00 29,97 30,00 50,00 59,94 60,00

Mod compatibil HDMI-PC

- Sunetul PC-ului nu este acceptat.
- Utilizaţi HDMI IN 1 pentru modul PC. (În funcţie de model)

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
1024 x 768	48,36	60,00
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50 134,86 135,00	60,00 119,88 120,00
2560 x 1440	88,78	59,95
3840 x 2160	53,95 54,00 56,25 61,43 67,50 112,50 134,86 135,00	23,98 24,00 25,00 29,97 30,00 50,00 59,94 60,00
4096 x 2160	53,95 54,00 56,25 61,43 67,50 112,50 134,86 135,00	23,98 24,00 25,00 29,97 30,00 50,00 59,94 60,00

Formate de fotografii acceptate

Format fișier	Format	Rezoluție
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	Minim : 64 (l) x 64 (Î) Maxim (Tip normal) : 15360 (l) x 8640 (Î) Maxim (Tip progresiv) : 1920 (l) x 1440 (Î)
.png	PNG	Minim : 64 (l) x 64 (Î) Maxim : 5760 (l) x 5760 (Î)
.bmp	BMP	Minim : 64 (l) x 64 (Î) Maxim : 1920 (l) x 1080 (Î)

Formate audio acceptate

Format fișier	Element	Informații
.mp3	Rată de biți	32 Kbps - 320 Kbps
	Frecvență de eșantionare	16 kHz - 48 kHz
	Acceptă	MPEG1, MPEG2
	Canale	mono, stereo
.wav	Rată de biți	-
	Frecvență de eșantionare	8 kHz - 96 kHz
	Acceptă	PCM
	Canale	mono, stereo
.ogg	Rată de biți	64 Kbps - 320 Kbps
	Frecvență de eșantionare	8 kHz - 48 kHz
	Acceptă	Vorbis
	Canale	mono, stereo
.wma	Rată de biți	128 Kbps - 320 Kbps
	Frecvență de eșantionare	8 kHz - 48 kHz
	Acceptă	WMA
	Canale	până la 6 canale
.flac	Rată de biți	-
	Frecvență de eșantionare	8 kHz - 96 kHz
	Acceptă	FLAC
	Canale	mono, stereo

- Numărul programelor acceptate poate varia în funcție de frecvența de eșantionare.

Formate video acceptate

Extensie	Codec	
.asf .wmv	Video	Profilul VC-1 Advanced (fără WMVA), Profilurile VC-1 Simple și Main
	Audio	WMA Standard (cu excepția WMA v1/ WMA Speech)
.avi	Video	Xvid (GMC nu este acceptat), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4[1]
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4[1]
.mpg .mpeg .dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

1. Dolby AC-4 : Această caracteristică este disponibilă numai pentru anumite modele.

Precauții pentru redare video

- Video ULTRA HD: 3840 x 2160, 4096 x 2160
- Unele videoclipuri ULTRA HD cu codificare HEVC înafara conținutului furnizat oficial de LG Electronics nu pot fi redate.
- Unele codecuri pot fi acceptate după un upgrade al software-ului.

Extensie	Codec	
.mkv .mp4 .ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Subtitrări externe acceptate

Subtitrare	Format
Subtitrare externă	*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)
Subtitrare integrată	Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT MP4: Text temporizat

Informaţii de notificare privind software-ul open source

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

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

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

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

Licenţe

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

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

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

POWERED BY
QUICKSET

Informaţii importante pentru prevenirea retenţiei imaginii

OLED este o tehnologie a pixelilor auto-iluminaţi care conferă numeroase beneficii semnificative calităţii imaginii și performanţelor. La fel ca în cazul oricărui afișaj cu emisie proprie, utilizatorii televizoarelor OLED se pot confrunta cu o retenţie temporară a imaginii în anumite condiţii, ca de exemplu, în cazul afișării unei imagini statice pe ecran o perioadă mai lungă de timp. Televizoarele LG OLED încorporează funcţii dedicate care protejează ecranul de posibila reţinere a imaginii.

Dacă o imagine statică rămâne pe ecran, luminozitatea ecranului este redusă automat în zone specifice ale ecranului, sau pe tot ecranul. Odată ce dispare imaginea statică, luminozitatea ecranului va reveni automat la setarea anterioară. Aceasta nu reprezintă o defecţiune a produsului.

Exemple de imagini care pot cauza retenţia imaginii

- Imaginile statice sau imaginile fixe ce conţin anumite informaţii care sunt afișate în mod neîntrerupt pe ecran, precum numerele canalelor, logourile posturilor TV, titlurile programelor, ştirile sau subtitrările filmelor și titlurile.
- Meniurile sau pictogramele fixe pentru consolele de jocuri video sau decodoare de transmisie.
- Bare negre afișate în partea stângă, dreaptă, superioară sau inferioară a ecranului, precum în imaginile cu un raport 4:3 sau 21:9.

Măsuri recomandate pentru prevenirea retenţiei imaginii

- Evitaţi să urmăriţi un videoclip care include o imagine similară celor enumerate anterior pe perioade lungi de timp.
- Reglaţi setările televizorului dvs. când porniţi un videoclip care include o imagine ca cele indicate anterior pe perioade lungi de timp.
  - ⚙ → ⋮ → [Imagine] → [Setări mod imagine] → [Mod imagine] → [Eco]
  - ⚙ → ⋮ → [Imagine] → [Setări mod imagine] → [LUMINĂ OLED] → Reglaţi la valoarea cea mai scăzută
  - ⚙ → ⋮ → [Imagine] → [Economizor de ecran OLED] → [Ajustarea luminozităţii siglei] → [Înaltă]
- Dezactivaţi bara de meniu a unui dispozitiv extern, precum un decodor, pentru a preveni afișarea pe termen lung a barei de meniu a acestui dispozitiv. (Consultaţi manualul dispozitivului extern aplicabil pentru instrucţiuni.)
- Reglaţi setările conform celor de mai jos când urmăriţi un videoclip care afișează constant bare negre în partea stângă, dreaptă, superioară sau inferioară a ecranului, pentru a elimina barele negre.
  - ⚙ → ⋮ → [Imagine] → [Setări format imagine] → [Format imagine] → [Zoom vertical] sau [Zoom în 4 direcţii]

Informaţii referitoare la funcţiile ce susţin calitatea imaginii în legătură cu retenţia temporară a imaginii

- Televizoarele LG OLED oferă o funcţie denumită Reîmprospătare pixeli care contribuie la prevenirea retenţiei temporare a imaginii.
- Când timpul de vizualizare acumulat ajunge la 2.000 de ore sau mai mult (echivalentul vizionării televizorului timp de cinci ore pe zi timp de un an), Reîmprospătare pixeli va fi activată automat odată ce televizorul dvs. este oprit. La oprirea televizorului, o notificare va apărea pe ecran informând activarea funcţiei Reîmprospătare pixeli. Această funcţie va rula timp de o oră în timp ce televizorul dvs. este oprit. O linie orizontală poată apărea în partea de sus sau de jos a ecranului atunci când procesul este aproape finalizat.
- De asemenea, puteţi activa manual Reîmprospătare pixeli prin meniul televizorului:
  ⚙ → ⋮ → [Imagine] → [Economizor de ecran OLED] → [Reîmprospătare pixeli].
- Atunci când vă uitaţi la televizor mai mult de patru ore cumulate, funcţia Reîmprospătare pixeli va fi activată automat timp de câteva minute după ce televizorul este oprit. (Notă: Reîmprospătare pixeli nu va fi activată în cazul în care cablul de alimentare al televizorului nu este conectat sau alimentarea principală este oprită.)

CODURI IR

• Această funcţie nu este disponibilă pentru toate modelele.

Cod (Hexa)	Funcţie	Notă
08	(ALIMENTARE)	Buton telecomandă (Pornire/oprire)
0B	(INTRARE)	Buton telecomandă
11-19	Tastă numerică 1-9	Buton telecomandă
4C	LIST	Buton telecomandă
DE	(Telecomandă ecran) AD (Recunoaștere vocală)	Buton telecomandă
10	Tastă numerică 0 QUICK ACCESS	Buton telecomandă
02		Buton telecomandă
03		Buton telecomandă
09	(FĂRĂ SONOR)	Buton telecomandă
00	P Disc (SUS)	Buton telecomandă
01	P Disc (JOS)	Buton telecomandă
0C	PORTAL	Buton telecomandă
43	(Setări r.)	Buton telecomandă
83	Disc (OK)	Buton telecomandă
40		Buton telecomandă
41		Buton telecomandă
07		Buton telecomandă
06		Buton telecomandă
28	BACK	Buton telecomandă
AB	GUIDE	Buton telecomandă
79	RATIO	Buton telecomandă
7C	(ACASĂ)	Buton telecomandă
AA	INFO	Buton telecomandă
72	(ROȘU)	Buton telecomandă
71	(VERDE)	Buton telecomandă
63	(GALBEN)	Buton telecomandă
61	(ALBASTRU)	Buton telecomandă
20	TEXT	Buton telecomandă
21	T.OPT(T.Option)	Buton telecomandă
39	SUBT.	Buton telecomandă

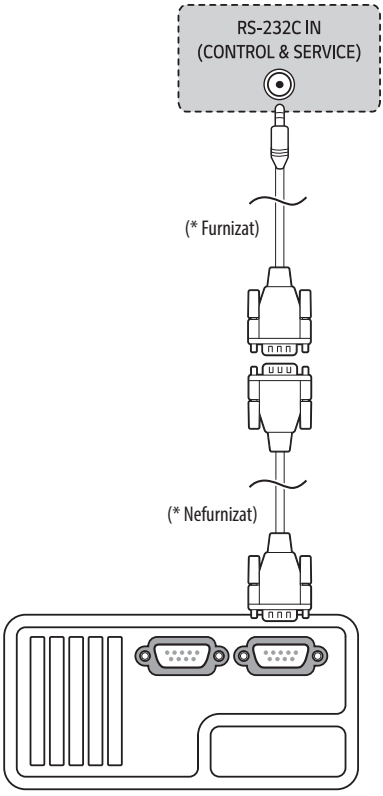
CONFIGURAREA DISPOZITIVULUI EXTERN DE COMANDĂ

Configurarea RS-232C

• Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.
Conectaţi mufa de intrare RS-232C (port serial) la un dispozitiv de control extern (cum ar fi un calculator sau un sistem de control A/V) pentru a comanda funcţiile produsului din exterior.

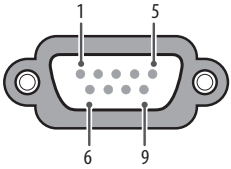
Conectaţi portul serial al dispozitivului de comandă la mufa RS-232C de pe panoul din spate al produsului.

• Cablurile de conexiune RS-232C nu sunt livrate cu produsul.



(În funcţie de model)

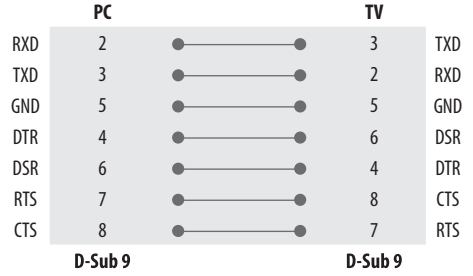
Tipul conectorului: D-sub cu 9 pini tată



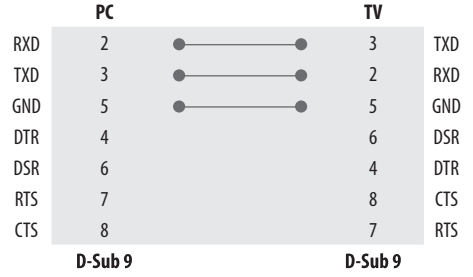
Nr.	Nume pin
1	Fără conexiune
2	RXD (Recepţionare date)
3	TXD (Transmitere date)
4	Ieşire IR de la televizor
5	GND
6	Fără conexiune
7	Fără conexiune (5 V disponibil la anumite modele)
8	Fără conexiune
9	Fără conexiune (12 V disponibil la anumite modele)

Configuraţiile RS-232C

Configuraţii cu 7 fire
(Cablu RS-232C standard)



Configuraţii cu 3 fire
(Nestandard)



Parametri de comunicare

- Rată Baud: 9.600 bps (UART)
- Lungime date: 8 biţi
- Paritate: Fără
- Bit de oprire: 1 bit
- Cod de comunicare: Cod ASCII
- Utilizaţi un cablu invers (inversor).

Setare ID

Pentru numărul [Setare ID], consultaţi „Cartografiere date reale”.

1 Apăsaţi pe ⚙ → ⋮ pentru a accesa meniurile principale.

2 Apăsaţi pe butoanele de navigare pentru a derula până la [Suport] → [Setare ID] şi apăsaţi pe **Disc (OK)**.

3 Derulaţi la stânga sau la dreapta pentru a selecta un număr de [Setare ID].
Intervalul de ajustare este 1-99.

Listă de referinţă pentru comenzi

(În funcţie de model)

	Comandă1	Comandă2	Date (Hexazecimale)
1 Alimentare	k	a	00 - 01
2 [Format imagine]	k	c	(Consultaţi p. 25)
3 Oprire sunet ecran	k	d	(Consultaţi p. 25)
4 Fără sonor	k	e	00 - 01
5 Control volum	k	f	00 - 64
6 [Contrast]	k	g	00 - 64
7 [Luminozitate]	k	h	00 - 64
8 [Culoare]	k	i	00 - 64
9 [Nuanţă]	k	j	00 - 64
10 [Claritate]	k	k	00 - 32
11 Selectare OSD	k	l	00 - 01
12 Mod blocare telecomandă	k	m	00 - 01
13 [Echilibru]	k	t	00 - 64
14 [Temp. cul.]	x	u	00 - 64
15 [Economisire energie]	j	q	(Consultaţi p. 27)
16 Configurare automată	j	u	01
17 [Egalizator]	j	v	(Consultaţi p. 28)
18 Comandă reglaj	m	a	(Consultaţi p. 28)
19 Program [Omitere] / [Adăug.]	m	b	00 - 01
20 Tastă	m	c	(Consultaţi p. 29)
21 Control [LUMINĂ OLED]	m	g	00 - 64
22 Selectare intrare	x	b	(Consultaţi p. 29)

- În timpul operaţiilor USB precum DivX sau EMF, nicio comandă, cu excepţia comenzilor Alimentare (ka) şi Tastă (mc), nu este executată şi tratată ca NG.

Protocolul de transmisie/recepţie

(În funcţie de model)

Transmisie

(Comandă1)(Comandă2)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

(Comandă1) : Prima comandă pentru a controla televizorul. (j, k, m sau x)

(Comandă2) : A doua comandă pentru a controla televizorul.

([Setare ID]) : Puteţi ajusta Setare ID pentru a alege numărul de ID monitor dorit în meniul de opţiuni. Intervalul de reglare este de la 1 la 99. Când selectaţi Setare ID la „0", toate dispozitivele conectate sunt controlate. Setare ID este indicat ca zecimală (de la 1 la 99) pe meniu şi ca hexazecimală (de la 0 x 0 la 0 x 63) pe protocolul de transmisie/recepţie.

([Date]) : Pentru a transmite datele comenzii. Transmite datele „FF" pentru a citi starea comenzii.

(Cr) : Capăt de rând

Cod ASCII „0 x 0D"

( ) : Cod ASCII „spaţiu (0 x 20)"

Confirmare OK

(Comandă2)( )([Setare ID])( )(OK)([Date])(x)

* Aparatul transmite semnalul ACK (confirmare) pe baza acestui format atunci când primeşte date normale. În acest moment, dacă datele sunt transmise în mod citire, acest lucru indică datele de stare prezente. Dacă datele sunt transmise în mod scriere, acest lucru returnează date de pe calculator.

Confirmare Eroare

(Comandă2)( )([Setare ID])( )(NG)([Date])(x)

* Aparatul 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

1 Alimentare (Comandă: k a)

► Pentru a comanda pornirea/oprirea produsului.

Transmisie

(k)(a)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] 00 : [Oprit]

[Date] 01 : [Pornit]

Confirmare

(a)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

► Pentru a arăta dacă televizorul este pornit sau oprit.

Transmisie

(k)(a)( )([Setare ID])( )(FF)(Cr)

Confirmare

(a)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

* În mod similar, dacă alte funcţii transmit date '0 x FF' bazate pe acest format, feedback-ul datelor de recunoaștere prezintă starea fiecărei funcţii.

* Confirmarea OK, confirmarea erorilor și alte mesaje pot fi afișate pe ecran atunci televizorul este pornit.

2 [Format imagine] (Comandă: k c) (Dimensiune imagine principală)

► Pentru reglarea formatului ecranului. (Format principal imagine)
De asemenea, puteți regla formatul ecranului utilizând setările de imagine.

Transmisie

(k)(c)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] 01 : [4:3] (Ecran normal - [Numai Scan] dezactivată)

[Date] 02 : [16:9] (Ecran lat - [Numai Scan] dezactivată)

[Date] 06 : [Format original] ([Numai Scan] dezactivată)

[Date] 09 : [Numai Scan]

* Vă rugăm să vă asigurați că modelul nu acceptă ambele moduri Zoom vertical și Zoom în toate direcţiile.

Confirmare

(c)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

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

* În modul DTV/HDMI (1080i 50 Hz/60 Hz, 720p 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz), Component (720p, 1080i, 1080p) este disponibil [Numai Scan].

* Opţiunea Lat complet este acceptată numai pentru Digital, Analogic, AV.

3 Oprire sunet ecran (Comandă: k d)

► Pentru selectarea ascunderii/afișării ecranului.

Transmisie

(k)(d)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] 00 : Oprire sunet ecran dezactivată (Imagine activată) / Oprire sunet ecran dezactivată

[Date] 01 : Oprire sunet ecran activată (Imagine oprită)

[Date] 10 : Oprire sunet video activată

Confirmare

(d)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

* Numai în caz de activare a opririi sunetului video, televizorul va afișa On Screen Display (OSD) (Afișaj pe ecran). Însă, în cazul activării opririi sunetului ecranului, televizorul nu va afișa OSD.

4 Fără sonor (Comandă: k e)

► Pentru pornirea/oprirea sonorului.
Puteți accesa modul silenţios și cu ajutorul butonului mute (fără sonor) de pe telecomandă.

Transmisie

(k)(e)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] 00 : Mod fără sonor pornit (Volum oprit)

[Date] 01 : Mod fără sonor oprit (Volum pornit)

Confirmare

(e)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

5 Control volum (Comandă: k f)

► Pentru reglarea volumului.
Puteți regla volumul și cu ajutorul butoanelor de volum de pe telecomandă.

Transmisie

(k)(f)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Min. : 00 - Max: 64

* Consultați „Cartografiere date reale”.

Confirmare

(f)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

6 [Contrast] (Comandă: k g)

► Pentru a ajusta contrastul ecranului.
Contrastul poate fi reglat și din setările de imagine.

Transmisie

(k)(g)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Min. : 00 - Max: 64

* Consultaţi „Cartografiere date reale”.

Confirmare

(g)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

7 [Luminozitate] (Comandă: k h)

► Pentru reglarea luminozităţii ecranului.
Luminozitatea poate fi reglată și din setările de imagine.

Transmisie

(k)(h)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Min. : 00 - Max: 64

* Consultaţi „Cartografiere date reale”.

Confirmare

(h)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

8 [Culoare] (Comandă: k i)

► Pentru reglarea culorii ecranului.
Culoarea poate fi reglată și din setările de imagine.

Transmisie

(k)(i)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Min. : 00 - Max: 64

* Consultaţi „Cartografiere date reale”.

Confirmare

(i)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

9 [Nuanţă] (Comandă: k j)

► Pentru reglarea nuanţei ecranului.
Nuanţa poate fi reglată și din setările de imagine.

Transmisie

(k)(j)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Roșu : 00 - Verde: 64

* Consultaţi „Cartografiere date reale”.

Confirmare

(j)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

10 [Claritate] (Comandă: k k)

► Pentru reglarea clarităţii ecranului.
Claritatea poate fi reglată și din setările de imagine.

Transmisie

(k)(k)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Min. : 00 - Max: 32

* Consultaţi „Cartografiere date reale”.

Confirmare

(k)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

11 Selectare OSD (Comandă: k l)

► Pentru a selecta pornirea/oprirea OSD (afișaj pe ecran) când se comandă de la distanţă.

Transmisie

(k)(l)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] 00 : [Oprit]

[Date] 01 : [Pornit]

Confirmare

(l)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

12 Mod blocare telecomandă (Comandă: k m)

► Pentru a bloca telecomanda și comenzile de pe panoul frontal al monitorului.

Transmisie

(k)(m)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] 00 : [Oprit]

[Date] 01 : [Pornit]

Confirmare

(m)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

* Dacă nu utilizaţi telecomanda, utilizaţi acest mod. Atunci când alimentarea de la reţea este pornită/oprită, se dezactivează blocarea comenzii externe.

* În modul de aşteptare, dacă blocarea tastelor este pornită, televizorul nu va porni apăsând pe IR și tasta locală.

13 [Echilibru] (Comandă: k t)

► Pentru reglarea balansului.
Balansul poate fi reglat și din setările audio.

Transmisie

(k)(t)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] L : 00 - R : 64

* Consultaţi „Cartografiere date reale”.

Confirmare

(t)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

14 [Temp. cul.] (Comandă: x u)

► Pentru reglarea temperaturii culorii. Temperatura culorii poate fi reglată și din setările de imagine.

Transmisie

(x)(u)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Cald : 00 - Rece:64

* Consultaţi „Cartografiere date reale”.

Confirmare

(u)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

15 [Economisire energie] (Comandă: j q)

► Pentru reducerea consumului de energie al televizorului. De asemenea, puteţi regla Economisire energie în setările de imagine.

Transmisie

(j)(q)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

Funcţia Economie energie					Nivel				Descriere
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Mod economic	0	0	0	0	[Oprit]
0	0	0	0	Mod economic	0	0	0	1	[Minim]
0	0	0	0	Mod economic	0	0	1	0	[Mediu]
0	0	0	0	Mod economic	0	0	1	1	[Maxim]
0	0	0	0	Mod economic	0	1	0	1	[Ecran oprit]
0	0	0	0	Mod economic	0	1	0	0	[Auto]

► Opţiunea „[Auto]” este disponibilă pentru televizoarele care acceptă „Senzor inteligent”.

Confirmare

(q)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

16 Configurare automată (Comandă: j u) (Numai modelul compatibil cu RGB)

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

Transmisie

(j)(u)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] 01 : Pentru setare

Confirmare

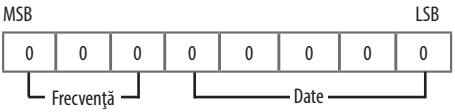
(u)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

17 [Egalizator] (Comandă: j v)

► Pentru reglarea Egalizator.

Transmisie

(j)(v)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)



7	6	5	Frecvenţă	4	3	2	1	0	Pas
0	0	0	Prima bandă	0	0	0	0	0	0(zecimal)
0	0	1	A doua bandă	0	0	0	0	1	1(zecimal)
0	1	0	A treia bandă	...	...	...	...	...	...
0	1	1	A patra bandă	1	0	0	1	1	19(zecimal)
1	0	0	A cincea bandă	1	0	1	0	0	20(zecimal)

Confirmare

(v)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

18 Comandă reglaj (Comandă: m a)

► Selectaţi canalul conform următorului număr fizic.

Transmisie

(m)(a)( )([Setare ID])( )([Date] 00)( )([Date] 01)( )([Date] 02)(Cr)

[Date] 00 : Date canal superior

[Date] 01 : Date canal inferior

ex. Nr. 47 ⟶ 00 2F (2FH)

Nr. 394 ⟶ 01 8A (18AH),

DTV Nr. 0 ⟶ Oricare

[Date] 02 : (Antenă)

0 x 00 : Analogic principal

0 x 10 : DTV principal

0 x 20 : Radio

(Cablu)

0 x 80 : Analogic principal

0 x 90 : DTV principal

0 x A0 : Radio

(Satelit)

0 x 40 : DTV principal

0 x 50 : Radio principal

Interval de date canal

Min.: 00 Max.: 270F (0 - 9999)

Confirmare

(a)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

19 Program [Omitere] / [Adăug.] (Comandă: m b)

► Pentru a stabili starea de omitere pentru programul curent.

Transmisie

(m)(b)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] 00 : [Omitere]

[Date] 01 : [Adăug.]

Confirmare

(b)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

20 Tastă (Comandă: m c)

► Pentru a transmite codul tastei IR de la distanţă.

Transmisie

(m)(c)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] CODURI IR

Confirmare

(c)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

21 Control [LUMINĂ OLED] (Comandă: m g)

► Pentru a controla lumina de fundal.

Transmisie

(m)(g)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Min. : 00 - Max: 64

Confirmare

(g)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

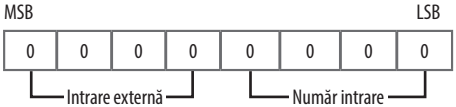
22 Selectare intrare (Comandă: x b) (Intrare imagine principală)

► Pentru a selecta sursa de intrare pentru imaginea principală.

Transmisie

(x)(b)( )([Setare ID])( )([Date])(Cr)

[Date] Structură



Intrare externă				Date
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogică
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Componente
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Număr intrare				Date
0	0	0	0	Intrare1
0	0	0	1	Intrare2
0	0	1	0	Intrare3
0	0	1	1	Intrare4

Confirmare

(b)( )([Setare ID])( )(OK/NG)([Date])(x)

* **Cartografiere date reale**	
00 :	Pasul 0
⋮	
A :	Pasul 10 ([Setare ID] 10)
⋮	
F :	Pasul 15 ([Setare ID] 15)
10 :	Pasul 16 ([Setare ID] 16)
⋮	
64 :	Pasul 100
⋮	
6E :	Pasul 110
⋮	
73 :	Pasul 115
74 :	Pasul 116
⋮	
CF :	Pasul 199
⋮	
FE :	Pasul 254
FF :	Pasul 255



Modelul și seria produsului sunt situate pe partea din spate și pe o parte laterală a produsului. Înregistrați-le mai jos pentru cazul în care aveți vreodată nevoie de service.

Model _____

Număr de serie _____