

# Manual de utilizare

43PUS7505  
50PUS7505  
58PUS7505

**PHILIPS**

# Cuprins

<b>1 Primiți asistență</b>	<b>3</b>
1.1 Identificați-vă și înregistrați-vă televizorul	3
1.2 Asistență și manual de utilizare pentru televizor	3
1.3 Asistență Clienți/Reparații	3
<b>2 Software</b>	<b>4</b>
2.1 Actualizare software	4
2.2 Versiune software	4
2.3 Actualizarea automată a software-ului	4
2.4 Vedeți istoricul actualizărilor de software	5
<b>3 Ghid rapid</b>	<b>6</b>
3.1 Telecomandă	6
3.2 Senzor IR	8
3.3 Joystick - Control local	8
<b>4 Configurarea</b>	<b>9</b>
4.1 Citiți despre siguranță	9
4.2 Poziționare TV	9
4.3 Pornirea televizorului	9
<b>5 Conexiuni</b>	<b>11</b>
5.1 Ghid de conectivitate	11
5.2 Antenă	11
5.3 Satelit	11
5.4 Dispozitiv video	11
5.5 Dispozitiv audio	11
5.6 Dispozitiv mobil	12
5.7 Alt dispozitiv	13
<b>6 Schimbarea sursei</b>	<b>15</b>
6.1 Lista de surse	15
6.2 Redenumirea dispozitivului	15
<b>7 Canale</b>	<b>16</b>
7.1 Despre canale și schimbarea canalelor	16
7.2 Instalare canale	16
7.3 Listă de canale	21
7.4 Canale favorite	22
7.5 Text/Teletext	23
<b>8 Ghid TV</b>	<b>25</b>
8.1 De ce aveți nevoie?	25
8.2 Utilizarea ghidului TV	25
<b>9 Freeview Play (pentru modelele din Regatul Unit)</b>	<b>26</b>
9.1 Despre Freeview Play	26
9.2 Utilizarea Freeview Play	26
<b>10 Clipuri video, fotografii și muzică</b>	<b>27</b>
10.1 De pe o conexiune USB	27
10.2 De pe un calculator sau de pe un dispozitiv de stocare conectat la rețea	27
10.3 Poze	27
10.4 Clipuri video	28
10.5 Muzică	28
<b>11 Deschiderea meniurilor Setări TV</b>	<b>30</b>
11.1 Prezentare generală a meniului Acasă	30
11.2 Setări frecvente și Toate setările	30
11.3 Toată setările	30
<b>12 Wireless și rețele</b>	<b>41</b>
12.1 Rețea la domiciliu	41
12.2 Conectare la rețea	41
12.3 Setările wireless și de rețea	41
<b>13 Smart TV</b>	<b>43</b>
13.1 Configurarea Smart TV	43
13.2 Prima pagină Smart TV	43
13.3 Galerie de aplicații	43
13.4 Video la cerere	43
<b>14 Netflix</b>	<b>44</b>
<b>15 Rakuten TV</b>	<b>45</b>
<b>16 Amazon Prime Video</b>	<b>46</b>
<b>17 YouTube</b>	<b>47</b>
<b>18 Protecția mediului</b>	<b>48</b>
18.1 Eticheta energetică europeană	48
18.2 Fișă de produs	48
18.3 Casare	48
<b>19 Specificații</b>	<b>49</b>
19.1 Alimentare	49
19.2 Recepție	49
19.3 Rezoluție ecran	49
19.4 Rezoluție intrare acceptată - clip video	49
19.5 Rezoluție de intrare acceptată - computer	49
19.6 Sunet	50
19.7 Multimedia	50
19.8 Conectivitate	50
<b>20 Probleme</b>	<b>51</b>
20.1 Sugestii	51
20.2 Pornire	51
20.3 Telecomandă	51
20.4 Canale	51
20.5 Satelit	52
20.6 Imagine	52
20.7 Sunet	53
20.8 HDMI - UHD	54
20.9 USB	54
20.10 Wi-Fi și internet	54
20.11 Limba meniului este greșită	54
<b>21 Siguranța și întreținerea</b>	<b>56</b>
21.1 Siguranță	56
21.2 Întreținerea ecranului	57
<b>22 Condiții de utilizare</b>	<b>58</b>
<b>23 Drepturi de autor</b>	<b>59</b>
23.1 HDMI	59
23.2 Dolby Audio	59
23.3 Dolby Vision și Dolby Atmos	59
23.4 DTS-HD (caractere cursive)	59
23.5 Wi-Fi Alliance	59
23.6 Alte mărci comerciale	59
<b>24 Open Source</b>	<b>60</b>
24.1 Software open source	60
24.2 Licența open source	60
<b>25 Exonerare de răspundere privind serviciile și/sau software-ul oferite de terțe părți</b>	<b>65</b>
<b>Index</b>	<b>66</b>

# Primiți asistență

## 1.1

### Identificați-vă și înregistrați-vă televizorul

Identificați-vă televizorul – modelul și numărul de serie al televizorului

Este posibil să vi se solicite să precizați numărul modelului și numărul de serie ale televizorului. Puteți găsi aceste numere pe eticheta de pe ambalaj ori pe eticheta cu tipul televizorului, de pe spatele televizorului, sau din partea inferioară a acestuia.

#### Înregistrați televizorul

Înregistrați-vă televizorul și bucurați-vă de o serie de beneficii printre care asistență integrală (inclusiv materiale pentru descărcare), acces privilegiat la informații despre produse noi, oferte și reduceri exclusive, ocazia de a câștiga premii și chiar de a participa la sondaje speciale despre noile lansări.

Accesați [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 1.2

### Asistență și manual de utilizare pentru televizor

🏠 (Acasă) > Setări > Asistență

Puteți utiliza funcția Asistență pentru a diagnostica și a obține mai multe informații despre televizorul dvs.

• **Informații despre televizor** – Vizualizați numele modelului, numărul de serie și versiunea software ale televizorului dvs.

• **Cum să** – Puteți vedea instrucțiuni despre cum să instalați și să sortați canale\*, să actualizați software-ul televizorului, să conectați dispozitive externe și să folosiți funcțiile inteligente ale televizorului.

• **Verificare televizor** – Puteți verifica dacă imaginea, sunetul, Ambilight\*\* funcționează corespunzător în timpul redării unui scurt clip video.

• **Verificați rețeaua** – Verificați conexiunea la rețea.

• **Verificați telecomanda** – Efectuați acest test pentru a verifica funcționarea telecomenzii incluse cu televizorul.

• **Afișați istoricul semnalului slab** – Afișați lista numerelor de canale care au fost salvate automat când puterea semnalului a fost slabă.

• **Actualizare software** – Verificați actualizările software disponibile.

• **Manual de utilizare** – Pentru informații despre

televizor, citiți manualul de utilizare.

• **Depanare** – Găsiți o soluție pentru întrebări frecvente.

• **Setări fabrică** – Restabiliți toate setările la cele din fabrică.

• **Reinstalare televizor** – Reinstalați și parcurgeți din nou instalarea televizorului.

• **Informații de contact** – Afișați numărul de telefon sau adresa web pentru țara sau regiunea dvs.

\* Sortarea canalelor se aplică doar în anumite țări.

\*\* Setarea Ambilight este disponibilă numai pentru modelele care acceptă funcția Ambilight.

## 1.3

### Asistență Clienți/Reparații

Pentru asistență și reparații, puteți apela linia telefonică de asistență pentru clienți din țara dvs. Inginerii noștri de service se vor ocupa de reparație, dacă este cazul.

Căutați numărul de telefon pe documentația tipărită care însoțește televizorul.

Sau consultați site-ul nostru

web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) și selectați țara, dacă este necesar.

#### Modelul și numărul de serie al televizorului

Este posibil să vi se solicite să precizați numărul modelului și numărul de serie ale televizorului. Puteți găsi aceste numere pe eticheta de pe ambalaj ori pe eticheta cu tipul televizorului, de pe spatele televizorului, sau din partea inferioară a acestuia.

#### ⚠ Avertisment

Nu încercați să reparați personal televizorul. Vă puteți răni grav, puteți provoca daune iremediabile televizorului sau vi se poate anula garanția.

# Software

## 2.1

### Actualizare software

#### Căutare actualizări

##### Actualizare de pe Internet

🏠 (Acasă) > Setări > Actualizare software > Căutare actualizări > Internet (recomandat)

Căutați personal o actualizare a software-ului.

- Dacă televizorul este conectat la Internet, este posibil să primiți un mesaj care vă sugerează să actualizați software-ul televizorului. Aveți nevoie de o conexiune de Internet de mare viteză (bandă largă). Dacă primiți acest mesaj, vă recomandăm să realizați actualizarea.
- În timpul actualizării de software, nu există imagine și televizorul se va opri și va reporni. Este posibil ca acest lucru să se întâmple de câteva ori. Actualizarea poate dura câteva minute.
- Așteptați până când imaginea televizorului apare din nou. Nu apăsați butonul de pornire 🔴 de pe televizor sau telecomandă în timpul actualizării software-ului.

##### Actualizare prin USB

🏠 (Acasă) > Setări > Actualizare software > Căutare actualizări > USB

- Aveți nevoie de un computer cu o conexiune internet de mare viteză și de o unitate flash USB pentru a încărca software-ul pe televizor.
- Utilizați un dispozitiv de memorie USB cu spațiu liber de 512 MB. Asigurați-vă că protecția la scriere este dezactivată.

##### 1 - Începeți actualizarea pe televizor

Selectați **Actualizare software** > **Căutare actualizări** > **USB**, apoi apăsați **OK**.

##### 2 - Identificați televizorul

Introduceți dispozitivul de memorie USB în unul dintre porturile USB ale televizorului.

Selectați **Start** și apăsați **OK**. Pe dispozitivul de memorie USB se scrie un fișier de identificare.

##### 3 - Descărcați software-ul pentru televizor

- Introduceți dispozitivul de memorie USB în computer.
- Pe dispozitivul de memorie USB, găsiți fișierul **update.html** și faceți dublu clic pe acesta.
- Faceți clic pe **Trimitere ID**.
- Dacă este disponibil software nou, descărcați fișierul .zip.
- După descărcare, dezarhivați fișierul și copiați

fișierul **autorun.upg** pe dispozitivul de memorie USB.

- Nu puneți acest fișier într-un dosar.

##### 4 - Actualizați software-ul televizorului

Introduceți din nou dispozitivul de memorie USB în televizor. Actualizarea începe automat.

Televizorul se oprește automat timp de 10 secunde și apoi pornește din nou. Așteptați.

Nu . . .

- utilizați telecomanda
  - scoateți dispozitivul de memorie USB din televizor
  - apăsați 🔴 de două ori
  - apăsați comutatorul de alimentare al televizorului
- Televizorul se oprește automat (timp de 10 secunde) și apoi pornește din nou. Așteptați.

Software-ul televizorului a fost actualizat. Puteți folosi televizorul din nou.

Pentru a împiedica o actualizare accidentală a software-ului televizorului, ștergeți fișierul **autorun.upg** de pe dispozitivul de memorie USB.

#### Actualizări locale

🏠 (Acasă) > Setări > Actualizare software > Căutare actualizări > USB > Actualizări locale.

Pentru distribuitori și utilizatori experți.

## 2.2

### Versiune software

🏠 (Acasă) > Setări > Actualizare software > Informații despre progr. curent

Pentru a vizualiza versiunea curentă de software instalată pe televizor.

## 2.3

### Actualizarea automată a software-ului

🏠 (Acasă) > Setări > Actualizare software > Actualizare automată a software-ului

Activați actualizarea automată a software-ului pentru a actualiza automat software-ul televizorului. Lăsați televizorul în standby.

Când setarea este activată, upgrade-ul este descărcat când televizorul este pornit și este instalat la 15 minute după ce televizorul trece în standby (cu condiția să nu fie programate înregistrări sau alte alarme).

Când setarea este dezactivată, sunt afișate opțiunile

OSD „Upgrade acum”/„Mai târziu”.

---

2.4

## Vedeți istoricul actualizărilor de software

🏠 (Acasă) > Setări > Actualizare software > Vedeți istoricul actualizărilor de software

Afișați lista de versiuni de software care au fost instalate cu succes pe televizor.

# Ghid rapid

## 3.1

### Telecomandă

#### Bateriile și curățarea

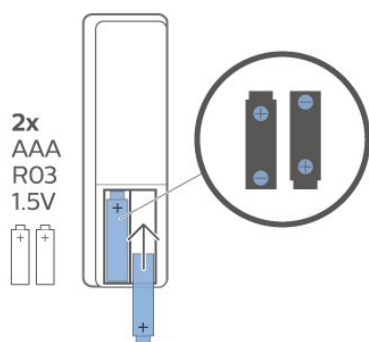
##### Înlocuirea bateriilor

Dacă televizorul nu reacționează la apăsarea unei taste a telecomenzii, este posibil ca bateriile să se fi descărcat.

Pentru înlocuirea bateriilor, deschideți compartimentul pentru baterii din partea din spate a telecomenzii.

1 - Glisați capacul compartimentului în direcția indicată de săgeată.

2 - Înlocuiți bateriile vechi cu 2 baterii de tip AAA-R03 de 1,5 V. Verificați dacă ați aliniat corect extremitățile + și - ale bateriilor.



3 - Repoziționați capacul compartimentului pentru baterii și glisați-l la loc până când se aude un clic.

- Scoateți bateriile dacă nu utilizați telecomanda o perioadă lungă de timp.
- Aruncați bateriile uzate conform indicațiilor referitoare la scoaterea din uz a acestora.

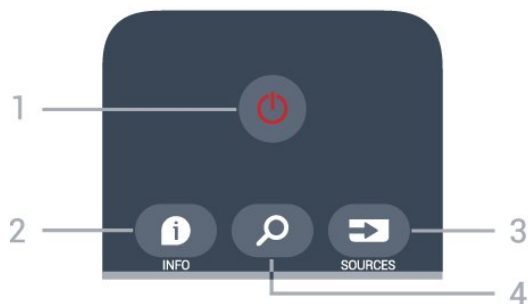
##### Curățarea

Telecomanda este tratată cu un strat anti-zgâriere.

Pentru a curăța telecomanda, utilizați o cârpă moale și umedă. Nu utilizați niciodată alcool, substanțe chimice sau agenți de curățare de uz casnic pentru curățarea telecomenzii.

#### Prezentare generală a tastelor

##### Tabel de pagini



1 - Standby / Pornit

Pentru a comuta televizorul din standby sau înapoi în standby.

2 - INFO

Pentru a deschide sau a închide informațiile despre program.

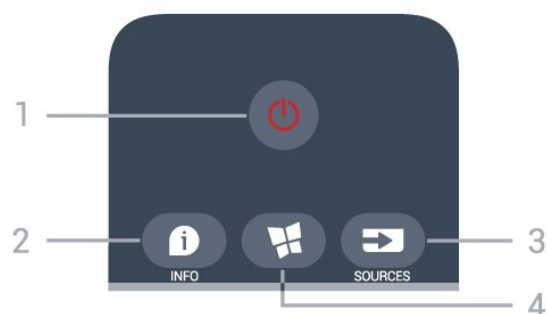
3 - SOURCES

Pentru a deschide meniul Surse.

4 - Căutare

Pentru a deschide pagina de căutări Smart TV.

##### Sus (pentru modelele din Regatul Unit)



1 - Standby / Pornit

Pentru a comuta televizorul din standby sau înapoi în standby.

2 - INFO

Pentru a deschide sau a închide informațiile despre program.

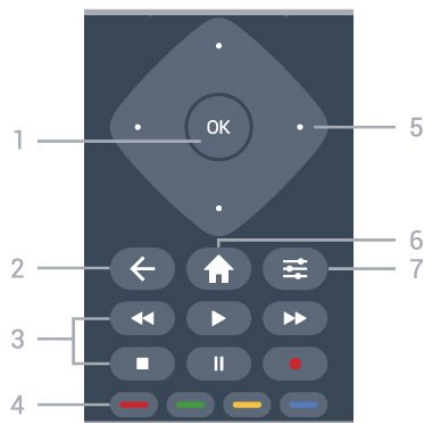
3 - SOURCES

Pentru a deschide meniul Surse.

4 - SMART TV

Pentru a deschide prima pagină Smart TV.

##### Mijloc



#### 1 - Tasta OK

Pentru a confirma o selecție sau o setare. Pentru a deschide lista de canale în timpul vizionării la televizor, dacă Serviciul interactiv nu este disponibil.

#### 2 - BACK

Pentru a închide un meniu fără a modifica nicio setare.

#### 3-Redare și înregistrare

- Redare ►, pentru redare.
- Pauză II, pentru întreruperea redării.
- Oprire ■, pentru oprirea redării.
- Înapoi ◀◀, pentru derulare înapoi.
- Derulare înainte ▶▶, pentru a derula înainte.
- Înregistrare ●, această funcție nu este acceptată.

#### 4 - Taste colorate

Selectare directă a opțiunilor. Tasta albastră deschide secțiunea Asistență.

#### 5 - Tasterle săgeată/de navigare

Pentru a vă deplasa în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.

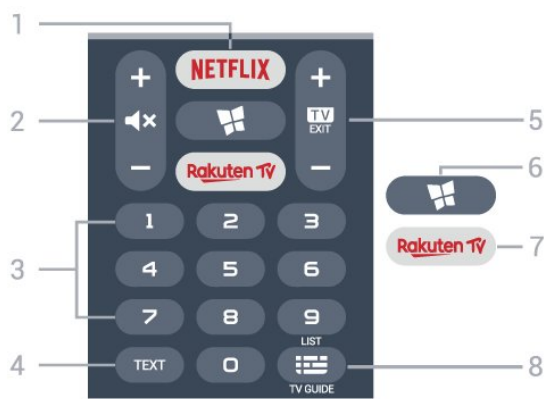
#### 6 - Acasă

Pentru a deschide meniul Acasă.

#### 7 - OPTIONS

Pentru a deschide sau a închide meniul Opțiuni.

### Partea inferioară



#### 1 - NETFLIX

Pentru a deschide direct aplicația Netflix. Cu televizorul pornit sau din standby.

• Dacă aveți abonament Netflix, puteți să vă bucurați de Netflix pe acest televizor. Televizorul trebuie să fie conectat la internet.

• Pentru a deschide Netflix, apăsați **NETFLIX** pentru a deschide aplicația Netflix. Puteți deschide Netflix imediat de la un televizor în standby.  
[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 2 - Dezactivare sunet/Volum

Apăsați în mijloc pentru a dezactiva sunetul sau pentru a-l restabili. Apăsați + sau - pentru a regla nivelul volumului.

#### 3 - Taste numerice

Pentru a selecta direct un canal.

#### 4 - TEXT

Pentru a deschide sau a închide Textul/Teletextul.

#### 5 - TV - EXIT

Apăsați în mijloc pentru a reveni la modul de vizionare la TV. Pentru a părăsi o aplicație TV interactivă. Apăsați + sau - pentru a accesa canalul următor sau anterior din lista de canale. Pentru a deschide pagina următoare sau anterioară din Text/Teletext.

#### 6 - SMART TV

Pentru a deschide prima pagină Smart TV.

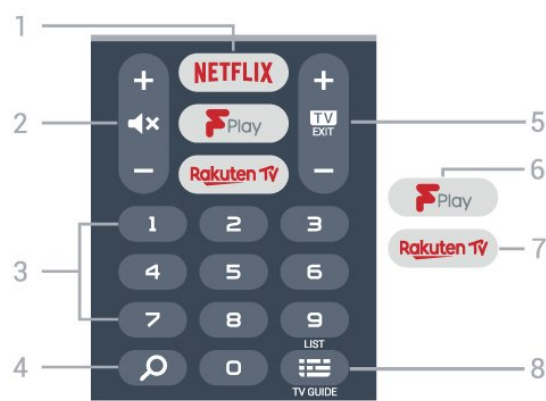
#### 7 - Rakuten TV

Pentru a deschide direct aplicația Rakuten TV.

#### 8 - Ghid TV / Listă canale

Pentru a deschide sau a închide Ghidul TV. Apăsați lung pentru a deschide lista de canale.

### Jos (pentru modelele din Regatul Unit)



#### 1 - NETFLIX

Pentru a deschide direct aplicația Netflix. Cu televizorul pornit sau din standby.

• Dacă aveți abonament Netflix, puteți să vă bucurați de Netflix pe acest televizor. Televizorul trebuie să fie conectat la internet.

• Pentru a deschide Netflix, apăsați **NETFLIX** pentru a

deschide aplicația Netflix. Puteți deschide Netflix imediat de la un televizor în standby.  
www.netflix.com

## 2 - Dezactivare sunet/Volum

Apăsați în mijloc pentru a dezactiva sunetul sau pentru a-l restabili. Apăsați + sau - pentru a regla nivelul volumului.

## 3 - Taste numerice

Pentru a selecta direct un canal.

## 4 - Căutare

Tasta de căutare pentru Smart TV și Freeview Play.

## 5 - - EXIT

Apăsați în mijloc pentru a reveni la modul de vizionare la TV. Pentru a părăsi o aplicație TV interactivă. Apăsați + sau - pentru a accesa canalul următor sau anterior din lista de canale. Pentru a deschide pagina următoare sau anterioară din Text/Teletext.

## 6 - Freeview Play

Pentru a deschide pagina Explorare Freeview Play.

## 7 - Rakuten TV

Pentru a deschide direct aplicația Rakuten TV.

## 8 - Ghid TV/Listă de canale

Pentru a deschide sau a închide ghidul TV. Apăsați lung pentru a deschide lista de canale.

---

3.2

# Senzor IR

Televizorul poate primi comenzi de la o telecomandă care utilizează IR (infraroșu) pentru trimiterea de comenzi. Dacă utilizați o asemenea telecomandă, asigurați-vă întotdeauna că îndreptați telecomanda spre senzorul de infraroșii situat în partea din față a televizorului.



## Avertisment

Nu amplasați obiecte în fața senzorului IR al televizorului, deoarece semnalul IR poate fi obstrucționat.

---

3.3

# Joystick - Control local




Butoane de pe televizor


Dacă pierdeți telecomanda sau dacă bateriile sunt descărcate, încă mai puteți efectua anumite operații de bază.

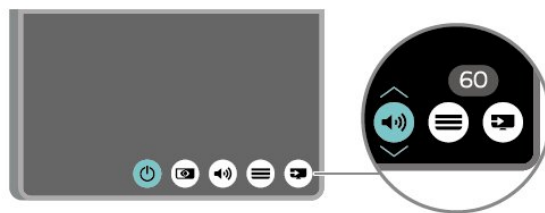
Pentru a deschide meniul de bază...



1 - Cu televizorul pornit, apăsați tasta joystick din partea din spate a televizorului pentru a afișa meniul de bază.

2 - Apăsați în stânga sau în dreapta pentru a selecta  Volum,  Canal sau  Surse.

Selectați  Demo pentru a reda un film demonstrativ.



3 - Apăsați sus sau jos pentru a regla volumul sau pentru a comuta la canalul următor sau la canalul anterior. Apăsați sus sau jos pentru a parcurge lista de surse, inclusiv selectarea tunerului.

Meniul dispare automat.



# Configurarea

## 4.1

### Citiți despre siguranță

Înainte de a folosi televizorul, citiți instrucțiunile de siguranță.

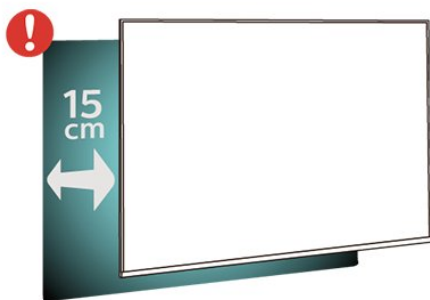
Pentru a citi instrucțiunile, în **Asistență > Manual de utilizare**, apăsați tasta colorată **— Cuvinte cheie** și căutați **Siguranță și întreținere**.

## 4.2

### Poziționare TV

#### Sugestii de poziționare

- Poziționați televizorul astfel încât lumina să nu cadă direct pe ecran.
- Poziționați televizorul la o distanță de până la 15 cm de perete.
- Distanța ideală de vizionare la televizorul Ultra HD este de 2 până la 5 ori înălțimea ecranului. Când stați jos, ochii dvs. trebuie să se afle la nivelul centrului ecranului.



#### Notă:

Țineți televizorul departe de surse care produc praf, precum sobe. Vă recomandăm să curățați praful în mod regulat pentru a preveni pătrunderea acestuia în televizor.

### Suportul televizorului

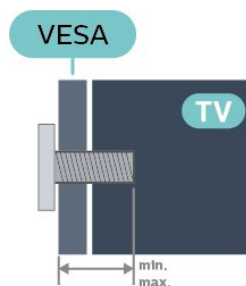
Puteți găsi instrucțiunile de montare a standului TV în Ghidul de pornire rapidă care însoțește televizorul. În cazul pierderii acestui ghid, îl puteți descărca de la adresa [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Utilizați numărul de model al televizorului pentru a căuta Ghidul de inițiere rapidă care trebuie descărcat.

### Montarea pe perete

Televizorul este, de asemenea, pregătit pentru un suport de montare pe perete compatibil VESA (comercializat separat).

Utilizați următorul cod VESA când achiziționați suportul de montare pe perete. . .



- 43PUS75x5  
VESA MIS-F 200x200, M6 (minimum 12 mm, maximum 16 mm)
- 50PUS75x5  
VESA MIS-F 200x200, M6 (minimum 12 mm, maximum 18 mm)
- 58PUS75x5  
VESA MIS-F 300x200, M6 (minimum 18 mm, maximum 22 mm)
- 70PUS75x5  
VESA MIS-F 400x200, M8 (minimum 18 mm, maximum 23 mm)

#### Pregătirea

Verificați dacă șuruburile metalice, furnizate pentru montarea televizorului pe consola compatibilă VESA, intră aproximativ 10 mm în interiorul bușoanelor filetate ale televizorului.

#### Atenție

Montarea pe perete a televizorului necesită o tehnică specială și trebuie să fie efectuată numai de către personal calificat. Montarea pe perete a televizorului trebuie să respecte standardele de siguranță aplicabile conform greutății televizorului. De asemenea, citiți măsurile de precauție înainte de a poziționa televizorul.

TP Vision Europe B.V. nu își asumă nicio responsabilitate pentru montarea incorectă sau orice tip de montare care poate produce accidente sau vătămări corporale.

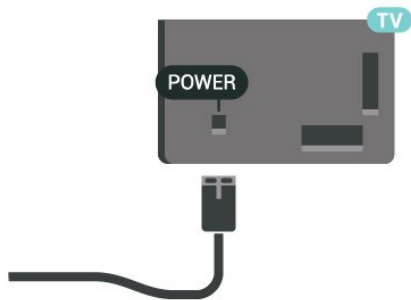
## 4.3

### Pornirea televizorului

---

## Conectarea cablului de alimentare

- Introduceți cablul de alimentare în conectorul **POWER** din partea posterioară a televizorului.
- Asigurați-vă de introducerea cablului de alimentare în conector, în condiții de siguranță.
- Asigurați-vă că ștecărul din priza de perete este accesibil în orice moment.
- Când deconectați cablul de alimentare, trageți întotdeauna de ștecăr, niciodată de cablu.



Deși acest televizor are un consum foarte redus de energie în modul standby, pentru a economisi energia, scoateți ștecherul din priză dacă nu utilizați televizorul o durată îndelungată de timp.

---

## Pornit sau în modul standby


Înainte de a porni televizorul, asigurați-vă că ați conectat cablul de alimentare la conectorul **POWER** din partea din spate a televizorului.

### Pornire

- Apăsați pe tasta mică joystick de pe partea din spate a televizorului.



### Comutarea în modul standby

Pentru a trece televizorul în modul standby, apăsați pe butonul  de pe telecomandă. De asemenea, puteți apăsa pe mica tastă joystick din spatele televizorului.

În modul standby, televizorul este conectat în continuare la rețeaua de electricitate, însă consumă foarte puțin curent.

Pentru a opri televizorul complet, deconectați ștecărul.

Când deconectați ștecărul, trageți întotdeauna de ștecăr, niciodată de cablu. Asigurați-vă că în orice

moment aveți acces deplin la mufa de alimentare, la cablul de alimentare și la priză.

# Conexiuni

## 5.1

### Ghid de conectivitate

Întotdeauna conectați la televizor dispozitivul care dispune de conexiunea cu calitatea cea mai bună. De asemenea, utilizați cabluri de calitate pentru a asigura transferul adecvat al imaginilor și sunetului.

Când conectați un dispozitiv, televizorul recunoaște tipul acestuia și atribuie fiecărui dispozitiv un nume de tip corect. Dacă doriți, puteți modifica numele tipului. Dacă se setează un nume de tip corect, televizorul comută automat la setările TV ideale când comutați la acest dispozitiv în meniul Surse.

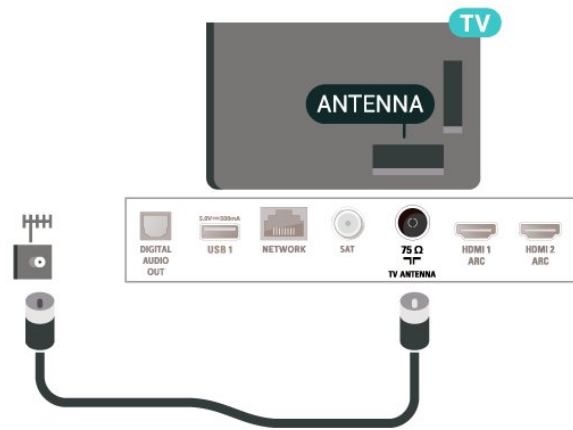
## 5.2

### Antenă

Introduceți bine mufa antenei în intrarea pentru **Antenă** din partea posterioară a televizorului.

Puteți conecta propria antenă sau vă puteți conecta la un semnal de antenă de la un sistem de distribuție de antenă. Utilizați un conector IEC de antenă RF coaxial de 75 ohmi.

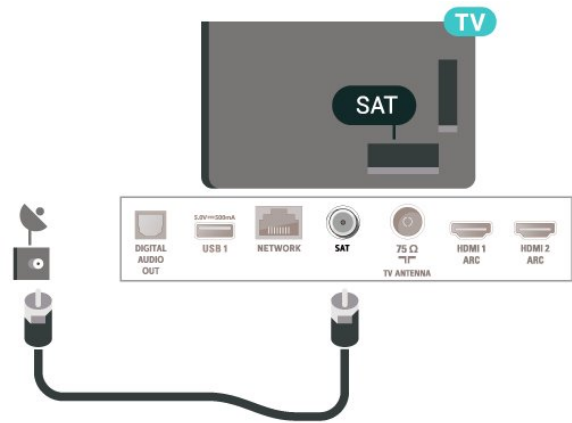
Utilizați această conexiune de antenă pentru semnalele de intrare DVB-T și DVB-C.



## 5.3

### Satelit

Atașați conectorul de satelit tip F la conexiunea prin satelit **SAT** din partea posterioară a televizorului.



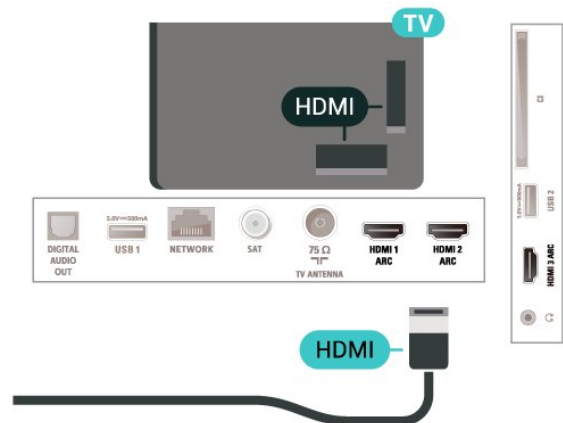
## 5.4

### Dispozitiv video

#### HDMI

Conexiunea de tip HDMI dispune de cea mai bună calitate a imaginii și a sunetului.

Pentru un transfer de cea mai bună calitate a semnalului, utilizați un cablu HDMI de mare viteză și nu folosiți un cablu HDMI mai lung de 5 m; de asemenea, conectați dispozitivele compatibile HDR la oricare dintre conexiunile HDMI.



#### Protecție la copiere

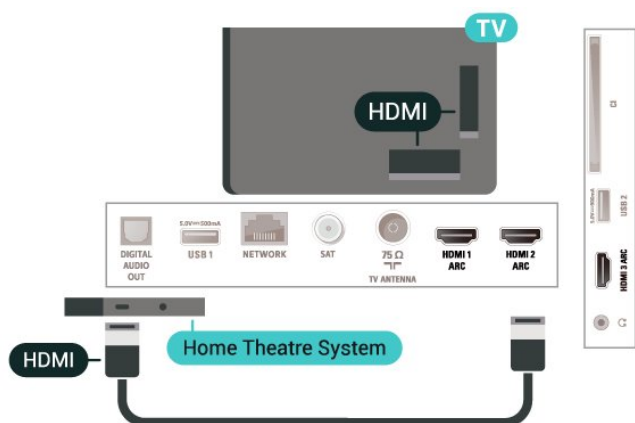
Porturile HDMI acceptă HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection – Protecția conținutului digital pentru lățime mare de bandă). HDCP este un semnal de protecție la copiere, care nu permite copierea conținutului de pe un disc DVD sau Blu-ray. Se mai numește și DRM (Digital Rights Management – Managementul drepturilor digitale).

## Dispozitiv audio

### HDMI ARC

Toate conexiunile HDMI de pe televizor dispun de HDMI ARC (Audio Return Channel).

Dacă dispozitivul, de obicei un sistem Home Theatre (HTS), dispune și de conexiune HDMI ARC, conectați-l la mufa HDMI a televizorului. Datorită conexiunii HDMI ARC, nu este necesară conectarea cablului audio suplimentar care trimite la HTS sunetul aferent imaginii de la televizor. Conexiunea HDMI combină ambele semnale.




### Leșire audio digitală - optică

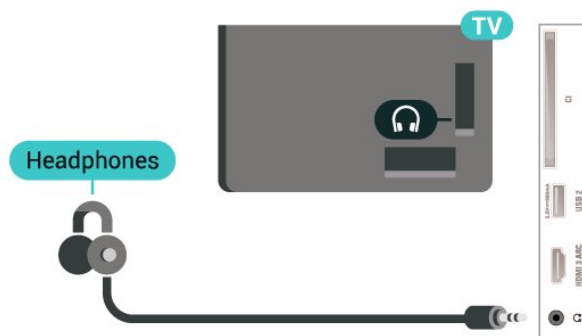
Leșirea audio - optică este o conexiune pentru sunet de calitate superioară.

Această conexiune optică poate suporta 5.1 canale audio. Dacă dispozitivul dvs., de obicei un sistem Home Theatre (HTS), nu este prevăzut cu conexiune HDMI ARC, puteți utiliza această conexiune cu conexiunea Intrare audio - optică de pe HTS. Conexiunea leșire audio - optică trimite sunetul de la televizor către HTS.



## Căști

Puteți conecta un set de căști la conexiunea  aflată pe partea laterală a televizorului. Conexiunea este asigurată printr-un mini jack de 3,5 mm. Puteți regla volumul căștilor separat.



## Dispozitiv mobil


### Oglindirea ecranului

Despre Oglindirea ecranului

Puteți vizualiza fotografiile sau puteți reda muzică și clipuri video de pe un dispozitiv mobil pe televizorul dvs., folosind funcția Oglindirea ecranului. Dispozitivul mobil și televizorul trebuie să fie în apropiere, ceea ce înseamnă, de obicei, a fi în aceeași cameră.

#### Folosirea funcției Oglindirea ecranului

Pornirea funcției Oglindirea ecranului

Apăsați  SOURCES > Oglindirea ecranului

Vizualizarea unui ecran pe televizor

- 1 - Activați Oglindirea ecranului pe dispozitivul dvs. mobil.
- 2 - Selectați televizorul de pe dispozitivul dvs. mobil. (Acest televizor va fi afișat cu numele modelului de televizor)
- 3 - Selectați numele televizorului pe dispozitivul dvs. mobil; după conectare, vă puteți bucura de funcția Oglindirea ecranului.

---

## Oprirea vizualizării

Vizualizarea ecranului se poate opri de la televizor sau de la dispozitivul mobil.

### De pe dispozitiv

Cu aplicația utilizată pentru a porni Oglindirea ecranului, puteți deconecta și opri vizualizarea ecranului dispozitivului pe televizor. Televizorul va reveni la ultimul program selectat.

### De pe televizor

Pentru oprirea vizualizării ecranului dispozitivului pe televizor, puteți . . .

- să apăsați **TV EXIT** pentru a viziona o transmisiune TV
- să apăsați pe **🏠 (Acasă)** pentru a iniția o altă activitate pe televizor
- să apăsați **📡 SOURCES** pentru a deschide meniul Surse și a selecta un dispozitiv conectat.

---

## Blocarea unui dispozitiv

Prima dată când primiți o solicitare de conectare din partea unui dispozitiv, puteți bloca dispozitivul respectiv. Această solicitare și toate solicitările ulterioare de la acest dispozitiv vor fi ignorate.

Pentru a bloca un dispozitiv...

Selectați **Blocare...** și apăsați **OK**.

### Deblocarea tuturor dispozitivelor

Toate dispozitivele conectate și blocate anterior sunt memorate în lista de conexiuni Oglindirea ecranului. Dacă ștergeți această listă, toate dispozitivele blocate vor fi deblocate.

Pentru a debloca toate dispozitivele blocate...

**🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Resetare conexiuni pentru oglindirea ecranului.**

### Blocarea unui dispozitiv conectat anterior

Dacă doriți să blocați un dispozitiv pe care l-ați conectat anterior, trebuie să goliți mai întâi lista de conexiuni Oglindirea ecranului. Dacă goliți această listă va trebui să confirmați sau să blocați din nou conexiunea, pentru fiecare dispozitiv.

---

## Resetare conexiuni pentru oglindirea ecranului

Toate dispozitivele conectate anterior sunt memorate în lista de conexiuni Oglindirea ecranului.

Pentru a șterge toate dispozitivele pentru Oglindirea ecranului conectate...

**🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și**

**rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Resetare conexiuni pentru oglindirea ecranului.**

---

## Întârzierea ecranului

Întârzierea normală atunci când partajați un ecran cu funcția Oglindirea ecranului este de aproximativ 1 secundă. Întârzierea poate fi mai mare dacă utilizați dispozitive de generație mai veche, cu viteză mai mică de procesare.

---

## Aplicații - Aplicația Philips TV Remote

Cu TV Remote App, stăpâniți mediile de stocare din jurul dvs. Trimiteți fotografii, melodii sau clipuri video pe ecranul mare al televizorului sau vizionați orice canal TV în direct pe tabletă sau pe telefon. Căutați ceea ce doriți să vizionați în Ghidul TV și vizionați pe telefon sau televizor. Cu TV Remote App vă puteți folosi telefonul ca telecomandă\*.

Descărcați acum Aplicația Philips TV Remote din magazinul de aplicații preferat.

Philips TV Remote App este disponibilă pentru iOS și Android și este gratuită.

---

5.7

## Alt dispozitiv

---

### CAM cu Smart Card - CI+

#### Despre CI+

Acest televizor este compatibil cu accesul condiționat CI+.

Cu ajutorul CI+ puteți urmări programe HD premium, de exemplu filme și emisiuni sportive, oferite de operatorii de televiziune digitală din regiunea dvs. Aceste programe sunt codate de către operator și decodate cu un modul CI+ preplătit. Operatorii de televiziune digitală oferă un modul CI+ (Modul de acces condiționat - CAM) și un card inteligent aferent atunci când vă abonați la programele premium. Programele sunt prevăzute cu un grad ridicat de protecție la copiere.

Contactați un operator de televiziune digitală pentru mai multe informații despre termeni și condiții.



---

## Smart Card

Operatorii de televiziune digitală oferă un modul CI+ (modul de acces condiționat - CAM) și un Smart Card atunci când vă abonați la programele premium ale acestora.

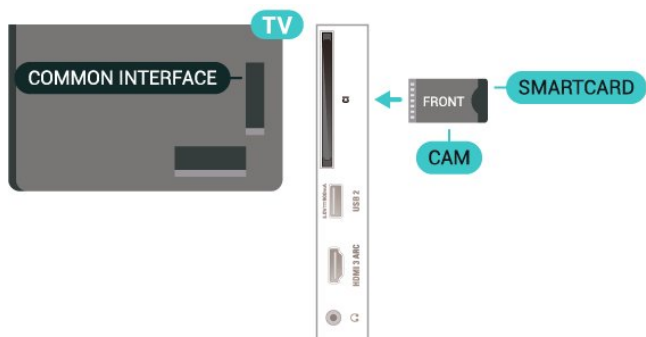
Introduceți cardul Smart Card în modulul CAM. Consultați instrucțiunile primite de la operatorul de televiziune.

Pentru a introduce modulul CAM în televizor...

1. Uitați-vă atent la CAM pentru a vă da seama de metoda de introducere corectă. Introducerea incorectă poate deteriora modulul CAM și televizorul.
2. Privind spre partea din spate a televizorului, cu partea din față a modulului CAM îndreptată către dvs., introduceți ușor modulul CAM în slotul **COMMON INTERFACE**.
3. Împingeți cardul CAM cât de mult este posibil. Lăsați-l în fantă în permanență.

Când porniți televizorul, pot trece câteva minute înainte ca modulul CAM să se activeze. Dacă se introduce un modul CAM și au fost achitate tarifele de abonament (este posibil ca metodele de abonare să difere), puteți viziona canalele codate acceptate de cardul Smart Card al modulului CAM.

Modulul CAM și cardul Smart Card sunt concepute exclusiv pentru televizorul dvs. Dacă scoateți modulul, nu veți mai putea viziona canalele codate acceptate de acesta.



---

## Setarea parolelor și a codurilor PIN

Pentru anumite module CAM, trebuie să introduceți un cod PIN pentru a putea viziona canalele. Când setați codul PIN pentru CAM, vă recomandăm să folosiți același cod pe care îl folosiți pentru a debloca televizorul.

Pentru a seta codul PIN pentru CAM...

1. Apăsați **SOURCES**.
2. Selectați tipul de canal pentru care utilizați modulul CAM.
3. Apăsați pe **OPTIONS** și selectați **Interfață comună**.

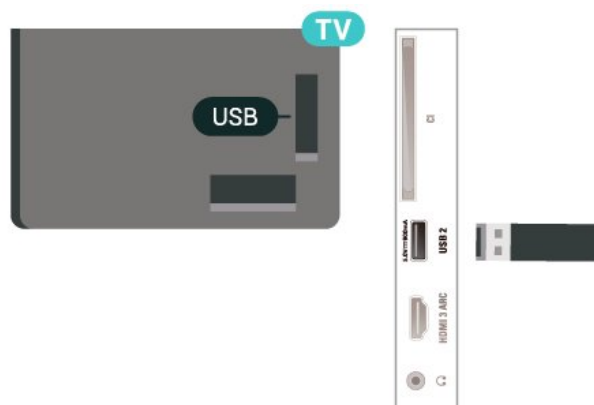
4. Selectați operatorul TV al modulului CAM. Următoarele ecrane provin de la operatorul de televiziune. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a căuta setarea pentru Cod PIN.

---

## Memorie flash USB

Puteți să vizualizați fotografii sau să redați muzică și clipuri video de pe o unitate flash USB conectată. Introduceți o unitate flash USB într-una din conexiunile **USB** din televizor când televizorul este pornit.

Televizorul detectează unitatea flash și deschide o listă care afișează conținutul acesteia. Dacă lista conținutului nu apare automat, apăsați **SOURCES** și selectați **USB**.



Pentru mai multe informații despre vizionarea sau redarea conținutului de pe o unitate flash USB, în **Asistență**, apăsați tasta colorată **Cuvinte cheie** și căutați **Fotografii**, **clipuri video** și **muzică**.

---

## Hard disk USB






---

# Schimbarea sursei

---

## 6.1


### Lista de surse






- Pentru a deschide meniul Surse, apăsați pe  **SOURCES**.
- Pentru a comuta la un dispozitiv conectat, selectați dispozitivul cu săgețile  (dreapta) sau  (stânga) și apăsați **OK**.
- Pentru a vedea informațiile tehnice ale dispozitivului conectat de pe care vizionați, apăsați  **OPTIONS** și selectați **Informații dispozitiv**.
- Pentru a închide meniul Surse fără a comuta la un dispozitiv, apăsați din nou pe  **SOURCES**.

---

## 6.2

### Redenumirea dispozitivului

 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Surse intrare > Sursă > Editare

- 1 - Selectați pictograma unui dispozitiv și apăsați **OK**, iar numele presetat va apărea în câmpul de tastare.
- 2 - Apăsați  (sus) pentru a vă deplasa în câmpul de introducere a textului, apăsați **OK**, apoi introduceți un nou nume utilizând tastatura de pe ecran.
  - Apăsați tasta  (roșie) pentru a introduce litere mici
  - Apăsați tasta  (verde) pentru a introduce majuscule
  - Apăsați tasta  (galbenă) pentru a introduce cifre și simboluri
  - Apăsați tasta  (albastră) pentru a șterge un caracter
- 3 - Selectați **Enter** când ați terminat editarea.



# Canale

## 7.1

## Despre canale și schimbarea canalelor

Pentru vizionarea canalelor TV

- Apăsați **TV**. Televizorul se reglează pe frecvența canalului TV pe care l-ați vizionat ultima dată.
- Apăsați **⬆️ (Acasă) > TV > Canale**, apoi apăsați **OK**.
- Apăsați **TV+** sau **TV-** pentru a schimba canalul.
- Dacă știți numărul canalului, tastează numărul cu ajutorul tastelor numerice. După ce tastezi numărul, apăsăți pe **OK** pentru a schimba canalele.
- Pentru a reveni la canalul acordat anterior, apăsați pe **⬅️ BACK**.

Pentru a trece la un canal dintr-o listă de canale

- În timp ce urmăriți un canal TV, apăsați **OK** pentru a deschide listele de canale.
- Lista de canale poate avea mai multe pagini de canale. Pentru a vizualiza pagina următoare sau anterioară, apăsați **TV+** sau **TV-**.
- Pentru a închide listele de canale fără a schimba canalele, apăsați **⬅️ BACK** sau **TV EXIT**.

Pictograme canale

După o Actualizare automată a unui canal din lista de canale, canalele găsite recent sunt marcate cu o **★** (stea).

Dacă blocați un canal, acesta va fi marcat cu un **🔒** (lacăt).

Canale radio

Dacă este disponibilă transmisia digitală, în timpul configurării se instalează posturi de radio digitale. Schimbați canalele radio exact ca și canalele TV.

Acest televizor poate recepționa conținut utilizând standardul de televiziune digitală DVB. Este posibil ca televizorul să nu funcționeze corespunzător cu unii operatori de televiziune digitală, datorită nerespectării în totalitate a cerințelor standardului.

## 7.2

## Instalare canale

## Antenă și cablu

Căutarea manuală a canalelor și setările canalelor

Căutarea canalelor

Actualizare canale

**⬆️ (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare antenă/cablu > Căutare canale**

- 1 - Selectați **Porniți acum** și apăsați **OK**.
- 2 - Selectați **Actualizare canale** pentru a adăuga numai canale digitale noi.
- 3 - Selectați **Pornire** și apăsați **OK** pentru a actualiza canalele. Această acțiune poate dura câteva minute.

Reinstalare rapidă

**⬆️ (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare antenă/cablu > Căutare canale**

- 1 - Selectați **Porniți acum** și apăsați **OK**.
- 2 - Selectați **Reinstalare rapidă** pentru a instala toate canalele din nou cu setările implicite.
- 3 - Selectați **Pornire** și apăsați **OK** pentru a actualiza canalele. Această acțiune poate dura câteva minute.

Reinstalare avansată

**⬆️ (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare antenă/cablu > Căutare canale**

- 1 - Selectați **Porniți acum** și apăsați **OK**.
- 2 - Selectați **Reinstalare avansată** pentru a efectua o reinstalare completă în care să parcurgeți toți pașii.
- 3 - Selectați **Pornire** și apăsați **OK** pentru a actualiza canalele. Această acțiune poate dura câteva minute.

Setările canalelor

**⬆️ (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare antenă/cablu > Căutare canale > Reinstalare avansată**

- 1 - Selectați **Porniți acum** și apăsați **OK**.
- 2 - Selectați **Reinstalare avansată** pentru a efectua o reinstalare completă în care să parcurgeți toți pașii.
- 3 - Selectați **Pornire** și apăsați **OK**.
- 4 - Selectați țara în care vă aflați la momentul respectiv și apăsați **OK**.
- 5 - Selectați **Antenă (DVB-T)** sau **Cablu (DVB-C)** și selectați un element pe care trebuie să îl reinstalați.
- 6 - Selectați **Canale digitale și analogice**, Numai canale digitale sau Numai canale analogice.
- 7 - Selectați **Setări** și apăsați **OK**.
- 8 - Apăsați **🔴 Resetare** pentru a reseta sau apăsați pe **🟢 Finalizat** la finalizarea setărilor.

Scanare frecvență



Selectați metoda de căutare a canalelor.

- **Rapid:** selectați metoda mai rapidă și folosiți setările predefinite utilizate de majoritatea furnizorilor de cablu din țara dvs.

- **Integral:** Dacă rezultatul scanării arată că nu există niciun canal instalat sau că anumite canale lipsesc, puteți selecta metoda extinsă **Integral**. Această metodă va lua mai mult timp pentru căutarea și instalarea canalelor.

- **Setări avansate:** Dacă ați primit o anumită valoare a frecvenței de rețea pentru a căuta canale, selectați **Setări avansate**.

#### Dimensiune pas frecvență

Televizorul caută canale în pași de frecvență de 8 MHz.

Dacă rezultă că nu are canale instalate sau dacă unele canale lipsesc, puteți căuta în pași mai mici, de 1 MHz. Folosirea pașilor de frecvență de 1 MHz va lua mai mult timp pentru căutarea și instalarea canalelor.

#### Mod frecvență rețea

Dacă intenționați să folosiți metoda **Rapidă** din meniul **Scanare frecvență** pentru a căuta canale, selectați **Automat**. Televizorul va folosi una dintre frecvențele de rețea predefinite (sau HC - homing channel) folosite de majoritatea furnizorilor de cablu din țara dvs.

Dacă ați primit o anumită valoare a frecvenței de rețea pentru a căuta canale, selectați **Manual**.

#### Frecvență rețea

Cu **Mod frecvență rețea** setat pe **Manual**, puteți introduce aici valoarea frecvenței de rețea primită de la furnizorul dvs. de cablu. Pentru a introduce valoarea, utilizați tastele numerice.

#### ID rețea

Introduceți ID-ul de rețea primit de la furnizorul de servicii de cablu.

#### Mod Rată simbol

Dacă furnizorul de servicii de cablu nu v-a specificat o valoare a **ratei simbolurilor** pentru instalarea canalelor TV, lăsați setarea **Mod Rată simbol** pe **Automat**.

Dacă vi s-a specificat o anumită valoare a ratei simbolurilor, selectați **Manual**.

#### Rată simbol

Cu **Mod Rată simbol** setat la **Manual**, puteți introduce valoarea ratei simbol utilizând tastele numerice.

#### Fără restricții/Cu restricții

Dacă aveți un abonament și un modul CAM - modul de acces condiționat - pentru servicii Pay TV, selectați **Fără restricții + cu restricții**. Dacă nu sunteți abonat la canale sau servicii Pay TV, puteți selecta **Numai canale fără restricții**.

---

### Căutarea automată a canalelor

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare antenă/cablu > Actualizare automată canal

Dacă recepționați canale digitale, puteți seta televizorul să actualizeze automat lista cu noile canale.

Alternativ, puteți iniția personal o actualizare a canalelor.

#### Actualizare automată canale

Zilnic, la ora 6 a.m., televizorul actualizează canalele și memorează canalele noi. Canalele noi sunt memorate în Lista de canale întreagă, dar și în Lista de canale noi. Canalele fără conținut sunt eliminate. Dacă sunt găsite canale noi sau dacă se execută actualizarea sau eliminarea canalelor, se afișează un mesaj la pornirea televizorului. Televizorul trebuie să fie în standby pentru a putea actualiza automat canalele.

---

### Mesaj actualizare canal

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare antenă/cablu > Mesaj actualizare canal

Dacă sunt găsite canale noi sau dacă se execută actualizarea sau eliminarea canalelor, se afișează un mesaj la pornirea televizorului. Pentru a nu se afișa acest mesaj, îl puteți dezactiva.

---

### Digital: test de recepție

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare antenă/cablu > Digital: Test recepție

Pentru acest tip de canal, este afișată frecvența digitală. Dacă recepția este de slabă calitate, vă puteți re poziționa antena. Pentru a verifica din nou calitatea semnalului pentru această frecvență, selectați **Căutare** și apăsați **OK**.

Pentru a introduce personal o anumită frecvență digitală, utilizați tastele cu cifre ale telecomenzii. Alternativ, selectați frecvența, poziționați săgețile pe un număr cu **◀** și **▶** și înlocuiți numărul cu **▲** și **▼**. Pentru a verifica frecvența, selectați **Căutare** și apăsați **OK**.

---

### Analogic: Instalare manuală

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare antenă/cablu > Analogice: Instalare manuală

Canalele TV analogice pot fi instalate în mod manual, canal după canal.

#### • Sistem

Pentru a configura sistemul TV, selectați **Sistem**.

Selectați țara sau cea parte a lumii în care vă aflați și apăsați **OK**.

#### • Căutare canal

Pentru a găsi un canal, selectați **Căutare canal** și apăsați **OK**. Puteți introduce o frecvență dvs. înșivă pentru a găsi un canal sau puteți lăsa televizorul să caute un canal. Apăsați **OK**, selectați **Căutare** și apăsați **OK** pentru a căuta un canal automat. Canalul găsit este afișat pe ecran. Dacă recepția este slabă, apăsați din nou **Căutare**. Dacă doriți să memorați canalul, selectați **OK** și apăsați **OK**.

#### • Acordare fină

Pentru acordarea fină a unui canal, selectați **Acordare fină** și apăsați **OK**. Puteți regla cu precizie canalul cu **▲** sau **▼**. Dacă doriți să memorați canalul găsit, selectați **Finalizat** și apăsați **OK**.

#### • Stocare

Puteți să memorați canalul la numărul de canal curent sau ca număr de canal nou. Selectați **Stocare** și apăsați **OK**. Noul număr de canal este afișat pentru scurt timp.

Puteți reface acești pași până când găsiți toate canalele TV analogice disponibile.

## Satelit

### Căutare satelit și Setări satelit

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare sateliți > Căutare satelit

#### Reinstalarea tuturor canalelor

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare sateliți > Căutare satelit > Reinstalare canale

- Selectați grupul de canale pe care doriți să le instalați.
- Operatorii de sateliți pot oferi pachete de canale care conțin canale gratuite (fără restricții) și oferă o selecție corespunzătoare unei țări. Unii sateliți oferă pachete de abonamente – o selecție de canale pentru care trebuie să plătiți.

#### Tip conectare

Selectați numărul de sateliți pe care doriți să îi instalați. Televizorul setează automat tipul de conectare.

- Până la 4 sateliți – Puteți instala până la 4 sateliți (4 dispozitive LNB) pe acest televizor. Când începeți

instalarea, selectați numărul exact de sateliți pe care doriți să-i instalați. Acest lucru va accelera procesul de instalare.

- **Unicable** Puteți folosi un sistem Unicable pentru a conecta antena satelit la televizor. Puteți selecta Unicable pentru 1 sau pentru 2 sateliți la începutul instalării.

### Setări LNB

În unele țări, puteți ajusta setările pentru experți pentru transponderul de localizare și fiecare LNB. Utilizați și schimbați aceste setări numai atunci când o instalare normală eșuează. Dacă aveți echipament de satelit non-standard, puteți utiliza aceste setări pentru a suprascrie setările standard. Este posibil ca unii furnizori să vă dea un emițător-receptor sau valori LNB pe care le puteți introduce aici.

- Universal sau circular – Tipul general de LNB; de obicei, puteți selecta acest tip pentru dispozitivul dvs. LNB.
- Frecvență LO joasă/Frecvență LO înaltă – Frecvențele oscilatorului local sunt setate la valori standard. Modificați valorile numai în cazul echipamentelor speciale, pentru care este nevoie de valori diferite.
- Ton 22 kHz – În mod implicit, Tonul este setat la Automat.
- Putere LNB – În mod implicit, Puterea LNB este setată la Automat.

---

### Adăugare satelit sau Eliminare satelit

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare sateliți > Căutare satelit > Adăugare satelit, Eliminare satelit

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare sateliți > Căutare satelit > Adăugare satelit

- Puteți adăuga un satelit suplimentar la instalarea actuală. Sateliții instalați și canalele acestora nu se vor modifica. Unii operatori de sateliți nu permit adăugarea unui satelit.
- Satelitul suplimentar ar trebui să fie perceput ca unul adițional; acesta nu reprezintă principalul dvs. abonament de satelit sau satelitul principal, al cărui pachet de canale îl utilizați. În mod normal, ați adăuga un al 4-lea satelit atunci când aveți deja 3 sateliți instalați. Dacă aveți 4 sateliți instalați, trebuie să luați în calcul posibilitatea eliminării unuia pentru a putea adăuga un satelit nou.
- Dacă în momentul de față aveți numai 1 sau 2 sateliți instalați, este posibil ca setările actuale de instalare să nu permită adăugarea unui satelit suplimentar. Dacă este necesar să modificați setările de instalare, trebuie să reluați întregul proces de instalare a sateliților. Nu puteți folosi opțiunea **Adăugare satelit** dacă este necesară modificarea unei setări.

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare sateliți > Căutare satelit > Eliminare satelit

Puteți elimina unul sau mai mulți sateliți din instalarea dvs. curentă. Veți elimina atât satelitul, cât și canalele acestuia. Unii operatori de sateliți nu permit eliminarea unui satelit.

---

### Mesaj actualizare canal

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare sateliți > Mesaj actualizare canal

Dacă sunt găsite canale noi sau dacă se execută actualizarea sau eliminarea canalelor, se afișează un mesaj la pornirea televizorului. Pentru a nu se afișa acest mesaj, îl puteți dezactiva.

---

### Instalare manuală

🏠 (Acasă) > Setări > Instalare canale > Instalare sateliți > Instalare manuală

Instalați manual satelitul.

- LNB - Selectați dispozitivul LNB pentru care doriți să adăugați canale noi.
- Polarizare - Selectați polarizarea de care aveți nevoie.
- Mod Rată simbol - Selectați manual pentru a introduce rata simbolului.
- Frecvență - Introduceți frecvența transponderului.
- Căutare - Căutați transponderul.

---

### Module CAM pentru satelit

Dacă folosiți un modul CAM – Modul de acces condiționat cu un Smart Card – pentru a viziona canale prin satelit, vă recomandăm să efectuați instalarea sateliților cu modulul CAM introdus în televizor.

Cele mai multe module CAM se folosesc pentru decodarea canalelor.

Modulele CAM (CI+ 1.3 cu Profilul operatorului) pot instala singure pe televizor toate canalele prin satelit. Modulul CAM vă solicită să îi instalați satelitul/sateliții și canalele. Aceste module CAM nu realizează doar instalarea și decodificarea canalelor, ci efectuează și actualizarea periodică a canalelor.

---

## Copierea listei de canale

---

### Introducere

Copierea listei de canale este destinată distribuitorilor și utilizatorilor experți.

Funcția **Copiere listă canale** permite copierea canalelor instalate pe un televizor pe un alt televizor Philips din aceeași categorie. Cu funcția **Copiere listă canale** se evită căutarea consumatoare de timp a canalelor prin încărcarea pe televizor a unei liste de canale predefinite. Folosiți o unitate flash USB de cel puțin 1 GB.

### Condiții

- Ambele televizoare sunt din aceeași gamă.
  - Ambele televizoare au același tip de hardware.
- Verificați tipul de hardware pe plăcuța cu date tehnice a televizorului de pe spatele acestuia.
- Ambele televizoare au versiuni de software compatibile.

---

Copiați o Listă de canale, Verificați versiunea listei de canale

Copiați o listă de canale pe o unitate flash USB

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Copiere listă canale > Copiere pe USB

Verificați versiunea listei de canale

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Copiere listă canale > Versiune actuală

---

### Încărcarea unei liste de canale

---

#### Pe televizoare neinstalate

După cum televizorul este instalat sau nu, trebuie să utilizați o modalitate diferită de încărcare a unei liste de canale.

La un televizor care nu este încă instalat

- 1 - Conectați ștecăru pentru a începe instalarea și selectați limba și țara. Puteți omite opțiunea Căutare canale. Finalizați instalarea.
- 2 - Conectați unitatea flash USB care conține lista de canale a celui alt televizor.
- 3 - Pentru a începe încărcarea listei de canale, apăsați 🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Copiere listă canale > Copiere pe TV și apăsați OK. Introduceți codul dvs. PIN dacă este necesar.
- 4 - Televizorul anunță dacă lista de canale este copiată cu succes pe televizor. Deconectați unitatea flash USB.

---

## Pe televizoare instalate

După cum televizorul este instalat sau nu, trebuie să utilizați o modalitate diferită de încărcare a unei liste de canale.

### La un televizor deja instalat

1 - Verificați setarea de țară a televizorului. (Pentru a verifica această setare, consultați capitolul

**Reinstalarea canalelor**. Începeți această procedură până când ajungeți la setarea țării.

Apăsați **← BACK** pentru a anula instalarea.)

Dacă țara este corect selectată, treceți la pasul 2.

Dacă țara nu este corect selectată, trebuie să începeți o reinstalare. Consultați capitolul **Reinstalarea canalelor** și începeți instalarea. Selectați corect țara și ignorați opțiunea Căutare canale. Finalizați instalarea. Când ați terminat, continuați cu pasul 2.

2 - Conectați unitatea flash USB care conține lista de canale a celui alt televizor.

3 - Pentru a începe încărcarea listei de canale, apăsați **⬆ (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Copiere listă canale > Copiere pe TV** și apăsați **OK**. Introduceți codul dvs. PIN dacă este necesar.

4 - Televizorul anunță dacă lista de canale este copiată cu succes pe televizor. Deconectați unitatea flash USB.

---

## Opțiuni canale

### Deschiderea opțiunilor

În timp ce vizionați un canal, puteți seta câteva opțiuni.

În funcție de tipul de canal pe care îl vizionați sau de setările televizorului, sunt disponibile anumite opțiuni.

Pentru a deschide meniul de opțiuni...

1 - În timp ce vizionați un canal, apăsați **≡** **OPTIONS**.

2 - Apăsați din nou pe **≡** **OPTIONS** pentru a închide.

---

### Informații program

Selectați **Informații program** pentru a vedea informații despre programul pe care îl vizionați.

---

### Subtitrări

Pentru a activa subtitrările, apăsați **≡** **OPTIONS** și selectați **Subtitrări**.

Puteți alege **Subtitrare pornită** sau **Subtitrare oprită**. Alternativ, puteți selecta **Automat**.

---

## Automat

Dacă informațiile privind limba sunt parte a transmisiunii digitale și programul transmis nu este în limba dvs. (limba setată pe televizor), televizorul poate afișa subtitrări automat într-una dintre limbile dvs. preferate de subtitrare. Una dintre aceste limbi de subtitrare trebuie de asemenea să fie parte a transmisiunii.

Puteți selecta limbile dvs. preferate pentru subtitrări în **Limbă subtitrare**.

---

### Limba subtitrării

Dacă niciuna dintre limbile de subtitrare preferate nu este disponibilă, puteți selecta o altă limbă de subtitrare, dacă este disponibilă. Dacă nu sunt disponibile limbi de subtitrare, nu puteți selecta această opțiune.

Pentru a citi mai multe informații, în Asistență, apăsați tasta colorată **— Cuvinte cheie** și căutați **Limbă subtitrare**.

---

### Limbă audio

Dacă niciuna dintre limbile audio preferate nu este disponibilă, puteți selecta o altă limbă audio care este disponibilă. Dacă nu sunt disponibile limbi audio, nu puteți selecta această opțiune.

Pentru a citi mai multe informații, în Asistență, apăsați tasta colorată **— Cuvinte cheie** și căutați **Limbă audio**.

---

### Dual I-II

Dacă un semnal audio conține două limbi audio, dar una dintre limbi (sau ambele) nu conține indicații de limbă, această opțiune este disponibilă.

---

### Interfață comună

Dacă un conținut premium preplătit este disponibil de la un modul CAM, puteți stabili setările furnizorului cu această opțiune.

---

### Mono/Stereo

Puteți comuta sunetul unui canal analogic la Mono sau Stereo.

Pentru a comuta la Mono sau Stereo...

Comutați la un canal analogic.

1 - Apăsați **≡** **OPTIONS**, selectați **Mono/Stereo** și apăsați **➤** (dreapta).

- 2 - Selectați **Mono** sau **Stereo** și apăsați **OK**.
- 3 - Apăsați **◀** (stânga) de mai multe ori, dacă este necesar, pentru a închide meniul.

---

### Informații despre canal

Selectați **Informații canal** pentru a vedea informații tehnice despre canal.

---

### HbbTV pe acest canal

Dacă doriți să evitați accesul la paginile HbbTV de pe un anumit canal, puteți bloca numai paginile HbbTV pentru acest canal.

- 1 - Comutați la canalul ale cărui pagini HbbTV doriți să le blocați.
- 2 - Apăsați **≡** **OPTIONS** și selectați **HbbTV** pe acest canal, apoi apăsați **▶** (dreapta).
- 3 - Selectați **Oprit** și apăsați **OK**.
- 4 - Apăsați **◀** (stânga) pentru a vă întoarce cu un pas sau apăsați **◀** **BACK** pentru a închide meniul.

Pentru a bloca HbbTV la TV complet...

**🏠** (Acasă) > **Setări** > **Toate setările** > **Canale** > **HbbTV** > **Oprit**

---

### Acces universal

Disponibil numai atunci când **Acces universal** este setat la **Pornit**.

**🏠** (Acasă) > **Setări** > **Toate setările** > **Acces universal** > **Acces universal** > **Pornit**.

Pentru a citi mai multe informații, în Asistență, apăsați tasta colorată **■** **Cuvinte cheie** și căutați **Acces universal**.

---

### Selectare video

Canalele TV digitale pot oferi semnale multi video (transmisii multiple), diferite puncte de filmare sau unghiuri ale camerei pentru același eveniment sau programe diferite pe un singur canal TV. Televizorul afișează un mesaj pentru a informa dacă sunt disponibile astfel de canale TV.

---

7.3

## Listă de canale

---

## Deschiderea lisei de canale

Pentru a deschide lista de canale curentă...

- 1 - Apăsați **TV** pentru a comuta la TV.
- 2 - Apăsați **OK** pentru a deschide lista de canale, dacă Serviciul interactiv nu este disponibil sau apăsați lung pe **≡** **Ghid TV**, pentru a deschide lista de canale.
- 3 - Apăsați **≡** **OPTIONS** > **Selectare listă de canale**.
- 4 - Selectați o listă de canale pe care doriți să le vizionați.
- 5 - Apăsați **◀** **BACK** pentru a închide lista de canale.

---

## Opțiunile pentru lista de canale

---

### Deschiderea meniului de opțiuni

Pentru a deschide meniul de opțiuni pentru lista de canale...

- Apăsați **TV** pentru a comuta la TV.
- Apăsați lung pe **≡** **Ghid TV**, pentru a deschide lista de canale.
- Apăsați **≡** **OPTIONS** și selectați una dintre opțiuni.
- Apăsați **◀** **BACK** pentru a închide lista de canale.

---

### Redenumirea unui canal

- 1 - Apăsați **TV** pentru a comuta la TV.
- 2 - Apăsați lung pe **≡** **Ghid TV**, pentru a deschide lista de canale.
- 3 - Selectați canalul pe care doriți să-l redenumiți.
- 4 - Apăsați **≡** **OPTIONS** > **Redenumire canal**, apoi apăsați **OK**.
- 5 - În câmpul de introducere, apăsați **OK** pentru a deschide tastatura de pe ecran sau apăsați **◀** **BACK** pentru a ascunde tastatura de pe ecran.
- 6 - Folosiți tastele de navigare pentru a selecta un caracter, apoi apăsați **OK**.
  - Apăsați tasta **■** (roșie) pentru a introduce litere mici
  - Apăsați tasta **■** (verde) pentru a introduce majuscule
  - Apăsați tasta **■** (galbenă) pentru a introduce cifre și simboluri
  - Apăsați tasta **■** (albastră) pentru a șterge un caracter
- 7 - Selectați **OK** la finalizarea editării.
- 8 - Apăsați **◀** **BACK** pentru a închide lista de canale.

---

### Selectarea filtrului pentru canale

- 1 - Apăsați **TV** pentru a comuta la TV.
- 2 - Apăsați lung pe **≡** **Ghid TV**, pentru a deschide lista de canale.

- 3 - Apăsați **≡** OPTIONS > Digital/Analogic, Fără restricții/cu restricții.
- 4 - Selectați una dintre combinațiile de canale afișate în lista de canale.

---

#### Crearea sau editarea listei de canale favorite

**TV** OK > **≡** OPTIONS > Creare listă de preferate

Selectați un canal, apoi apăsați **OK** pentru a-l adăuga în lista de canale favorite; la finalizare, apăsați **OK**.

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Editare preferințe

Selectați un canal, apoi apăsați **OK** pentru a-l adăuga sau elimina din lista de canale favorite; când ați terminat, apăsați **OK**.

---

#### Selectarea gamei de canale

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Selectare gamă de canale

Selectați o gamă de canale dintr-o listă de canale favorite, iar la finalizare, apăsați **OK**.

---

#### Selectarea listei de canale

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Selectare listă de canale

Selectați o gamă de canale dintr-o listă de canale favorite, iar la finalizare, apăsați **OK**.

---

#### Căutarea canalelor

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Căutare canal

Puteți căuta un canal pentru a-l găsi într-o listă lungă de canale.

- 1 - Apăsați **TV** pentru a comuta la TV.
- 2 - Apăsați lung pe **≡** Ghid TV , pentru a deschide lista de canale.
- 3 - Apăsați **≡** OPTIONS > Căutare canal, apoi apăsați **OK**.
- 4 - În câmpul de introducere, apăsați **OK** pentru a deschide tastatura de pe ecran sau apăsați **←** BACK pentru a ascunde tastatura de pe ecran.
- 5 - Folosiți tastele de navigare pentru a selecta un caracter, apoi apăsați **OK**.
  - Apăsați tasta **ROȘIE** (roșie) pentru a introduce litere mici
  - Apăsați tasta **VERDE** (verde) pentru a introduce majuscule
  - Apăsați tasta **GALENĂ** (galbenă) pentru a introduce numere și simboluri
  - Apăsați tasta **ALBASTRĂ** (albastră) pentru a șterge un

caracter

- Selectați **Enter** pentru a începe căutarea

6 - Selectați **OK** atunci când căutarea este finalizată.

7 - Apăsați **←** BACK pentru a închide lista de canale.

---

#### Blocarea sau deblocarea canalelor

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Blocare canal, Deblocare canal

Pentru a bloca accesul copiilor la un canal, îl puteți bloca. Pentru a viziona un canal blocat, trebuie să introduceți mai întâi codul PIN din 4 cifre **Blocaj copii**. Nu puteți bloca programele de pe dispozitive conectate.

Canalul blocat va prezenta simbolul **🔒** lângă logo-ul canalului.

---

#### Eliminarea listei de programe favorite

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Eliminare listă de programe favorite

Pentru a elimina lista existentă de programe favorite, selectați **Da**.

---

### 7.4

## Canale favorite

---

### Despre canale favorite

Puteți crea o listă de canale favorite care să conțină numai canalele pe care doriți să le vizionați. Dacă este selectată lista de canale favorite, veți vedea numai canalele dvs. favorite atunci când schimbați canalele.



---

### Crearea unei liste de preferate

- 1 - În timp ce urmăriți un canal TV, apăsați lung pe **≡** Ghid TV , pentru a deschide lista de canale.
- 2 - Selectați canalul și apăsați **VERDE** Marcare ca favorite pentru marcarea ca program favorit.
- 3 - Canalul selectat este marcat cu un **♥**.
- 4 - Pentru a finaliza, apăsați **←** BACK . Canalele sunt adăugate la lista de favorite.

---




## Eliminarea canalelor din lista de programe favorite

Pentru a elimina un canal din lista de programe favorite, selectați canalul cu , apoi apăsați din nou  **Debifare ca favorit** pentru a anula marcarea ca program favorit.

---

## Reordonarea canalelor

Puteți reordona — re poziționa — canalele din lista de canale favorite.



- 1 - În timp ce urmăriți un canal TV, apăsați **OK** >  **OPTIONS** > **Selectare listă de canale**.
- 2 - Selectați **Programe favorite prin antenă**, **Canale favorite prin cablu** sau **Canale favorite prin satelit\*** și apăsați  **OPTIONS**.
- 3 - Selectați **Reordonare canale**, selectați canalul pe care doriți să-l reordonați și apăsați **OK**.
- 4 - Apăsați **Butoanele de navigare** pentru a muta canalul evidențiat pe altă poziție și apăsați **OK**.
- 5 - După ce ați terminat, apăsați  **Finalizat**.

\* Canalele prin satelit pot fi căutate numai pe modelele de televizoare xxPxSxxxx.

---

## Listă de preferate în Ghidul TV

Puteți conecta Ghidul TV pentru a afișa Lista de preferate.

- 1 - În timp ce urmăriți un canal TV, apăsați **OK** >  **OPTIONS** > **Selectare listă de canale**.
- 2 - Selectați **Canale favorite antenă**, **Canale favorite prin cablu** sau **Canale favorite prin satelit\*** și apăsați **OK**.
- 3 - Apăsați  **TV GUIDE** pentru a-l deschide.

Cu ajutorul Ghidului TV, puteți vizualiza o listă a programelor TV curente și a celor programate de pe canalele dvs. preferate. Pe lângă canalele dvs. preferate, primele 3 cele mai utilizate canale din lista implicită a furnizorului dvs. vor fi adăugate după canalele preferate pentru previzualizare. Trebuie să adăugați aceste canale în lista de preferate pentru a permite funcționarea acestora (consultați capitolul „Ghid TV”).

Pe fiecare pagină a Ghidului TV există o grilă „Știați” inclusă în lista de canale favorite. Canalul „Știați” oferă sfaturi utile pentru a îmbunătăți modul în care utilizați televizorul.

\* Canalele prin satelit pot fi căutate numai pe modelele de televizoare xxPxSxxxx.

---

7.5


## Text/Teletext

### Subtitrări de la serviciile Text

Când comutați la un canal analogic, trebuie să activați subtitrările manual pentru fiecare canal.

- 1 - Comutați la un canal și apăsați pe **TEXT** pentru a deschide paginile de Text.
- 2 - Introduceți numărul de pagină pentru subtitrări, de regulă **888**.
- 3 - Apăsați din nou pe **TEXT** pentru a închide pagina Text.

Dacă selectați **Pornit** în meniul Subtitrare când vizionați acest canal analogic, se afișează subtitrările, dacă sunt disponibile.

Pentru a afla dacă un canal este analogic sau digital, comutați la canalul respectiv și apăsați  **INFO**.

---

### Pagini teletext



Pentru a deschide Text/Teletext, apăsați pe **TEXT**, în timp ce vizionați canale TV.  
Pentru a închide Text, apăsați din nou pe **TEXT**.

#### Selectați o pagină teletext


Pentru a selecta o pagină . . .

- 1 - Introduceți numărul paginii, utilizând tastele numerice.
- 2 - Folosiți tastele săgeată pentru a naviga.
- 3 - Apăsați o tastă colorată pentru a selecta unul dintre subiectele codificate prin culori din partea inferioară a ecranului.

#### Subpagini teletext

Un număr de pagină de teletext poate conține mai multe subpagini. Numerele subpaginilor sunt afișate pe o bară de lângă numărul paginii principale.  
Pentru a selecta o subpagină, apăsați  sau .

#### Pagini de Teletext T.O.P.

Unele televiziuni oferă teletext T.O.P.  
Pentru a deschide paginile de teletext T.O.P. din cadrul teletextului, apăsați pe  **OPTIONS** și selectați **Prezentare generală T.O.P.**

\* Teletextul nu poate fi accesat decât când canalele sunt instalate direct pe tunerul intern al televizorului și setarea este pe modul TV. Dacă se folosește un set-top box, teletextul nu va fi disponibil prin intermediul televizorului. În acest caz, poate fi utilizat teletextul set top box-ului în schimb.

---

## Opțiuni de teletext

În funcția Text/Teletext, apăsați  **OPTIONS** pentru a selecta următoarele...

- **Înghețare pagină**

Pentru a opri rotirea automată a subpaginilor.

- **Ecran dublu / Ecran complet**

Pentru a afișa canalul TV și Textul unul lângă celălalt.

- **Prezentare generală T.O.P.**

Pentru a deschide Teletextul T.O.P.

- **Mărire**

Pentru a mări pagina de Text, pentru o lectură mai ușoară.

- **Redare**

Pentru a afișa informațiile ascunse de pe o pagină.

- **Limbă**

Pentru a comuta grupul de caractere folosit de Text pentru o afișare corectă.

- **Teletext 2.5**

Pentru a activa funcția Teletext 2.5 pentru mai multe culori și o grafică mai bună.

---

## Configurare teletext

### Limbă teletext

Unele televiziuni digitale oferă serviciul de Teletext în mai multe limbi.

### Setați limba preferată pentru teletext

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Limbă > Teletext - Principal, Teletext - Secundar

### Teletext 2.5


Dacă este disponibil, Teletext 2.5 oferă mai multe culori și grafică mai bună. Teletext 2.5 este activat ca setare standard din fabrică.

Pentru a dezactiva Teletext 2.5...

1 - Apăsați **TEXT**.

2 - Având Text/Teletext deschis pe ecran, apăsați pe  **OPTIONS**.

3 - Selectați **Teletext 2.5 > Oprit**.

4 - Apăsați  (stânga) de mai multe ori, dacă este necesar, pentru a închide meniul.



# Ghid TV

## 8.1

### De ce aveți nevoie?

Cu ajutorul Ghidului TV, puteți vizualiza o listă a programelor TV curente și a celor programate de pe canalele dvs. În funcție de proveniența informațiilor (datelor) din Ghidul TV, sunt afișate canalele analogice și cele digitale sau numai canalele digitale. Nu toate canalele oferă informații pentru Ghidul TV.

Televizorul poate colecta informații pentru Ghidul TV pentru canalele instalate pe televizor (de ex. canalele pe care le vizualizați cu Vizualizare TV). Televizorul nu poate colecta informații pentru Ghidul TV pentru canale vizionate de la un receptor digital.

## 8.2

### Utilizarea ghidului TV

#### Deschiderea ghidului TV

Pentru a deschide ghidul TV, apăsați pe  TV GUIDE.

Apăsați  TV GUIDE din nou pentru a închide.

Prima dată când deschideți Ghidul TV, televizorul scanează toate canalele TV pentru a găsi informații despre programe. Aceasta poate dura câteva minute. Datele Ghidului TV sunt memorate în televizor.

#### Reglarea unui program

##### Comutarea la un program


- Din ghidul TV, puteți comuta la un program curent.
- Pentru a selecta un program, utilizați tastele săgeată pentru a evidenția numele programului.
- Navigați la dreapta pentru a vizualiza programele planificate ulterior în ziua respectivă.
- Pentru a comuta la program (canal), selectați programul și apăsați pe OK.

##### Vizualizare detalii program

Pentru afișarea detaliilor programului selectat, apăsați pe  INFO.


### Schimbare zi

Dacă informațiile din Ghidul TV provin de la emițător, puteți apăsa pe **Canal următor** pentru a vizualiza programarea pentru una dintre zilele următoare. Apăsați pe **Canal anterior** pentru a reveni la ziua anterioară.

Alternativ, puteți apăsa pe  **OPTIONS** și puteți selecta **Schimbare zi**.

### Căutare după gen

Dacă aceste informații sunt disponibile, puteți căuta programele planificate după gen, precum filme, emisiuni sportive etc.

Pentru a căuta programele după gen, apăsați pe  **OPTIONS** și selectați **Căutare după gen**. Selectați un gen și apăsați pe **OK**. Va apărea o listă cu programele găsite.

# Freeview Play (pentru modelele din Regatul Unit)

## 9.1

### Despre Freeview Play

Pentru a beneficia de Freeview Play\*, trebuie mai întâi să conectați televizorul la internet.

Freeview Play oferă următoarele avantaje:

- Vizionați programe TV pe care le-ați pierdut din ultimele șapte zile.
- Vizionați programe TV live și la cerere, totul într-un singur loc, fără a accesa o aplicație. Puteți căuta programele Freeview Play în ghidul TV.
- Vizionați peste 70 de canale standard și până la 15 canale HD.
- Beneficiați de servicii la cerere, precum BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS și BBC SPORT.
- Nu există contracte și costuri lunare, dvs. dețineți controlul.






Pentru detalii, vizitați: <https://www.freeview.co.uk>

\* Freeview Play este disponibil exclusiv pentru modelele din Regatul Unit.

## 9.2

### Utilizarea Freeview Play

Pentru a deschide Freeview Play\*...

- 1 - Apăsați  (Home) pentru a deschide meniul Acasă.
- 2 - Apăsați  (dreapta) pentru a vedea playerele (aplicațiile) Freeview disponibile sau selectați **Explorare Freeview Play** pentru a accesa pagina Freeview Play.
- 3 - Puteți să apăsați pe  **Căutare** sau să introduceți un cuvânt cheie în bara de căutare din partea dreaptă de sus pentru a căuta canale.
- 4 - Puteți apăsa pe  **Recomandare** în Ghidul TV pentru a sorta diferitele tipuri de programe la selectarea unui anumit gen.
- 5 - Selectați un program și apăsați **OK** pentru a începe vizionarea.
- 6 - Apăsați  **BACK** pentru a închide.



\* Freeview Play este disponibil exclusiv pentru modelele din Regatul Unit.

# Clipuri video, fotografii și muzică

## De pe o conexiune USB

Puteți să vizualizați fotografii sau să redați muzică și clipuri video de pe o unitate flash USB sau de pe un hard disk USB conectat.

Cu televizorul pornit, conectați o unitate flash USB sau un hard disk USB la unul dintre porturile USB.

Apăsați  **SOURCES**, apoi selectați  **USB**, pentru a răsfoi fișierele din structura de dosare pe care ați organizat-o pe hard diskul USB.

## De pe un calculator sau de pe un dispozitiv de stocare conectat la rețea



Puteți vizualiza fotografiile sau puteți reda muzica și clipurile video de pe un calculator sau de pe un dispozitiv NAS (Network Attached Storage – dispozitiv de stocare atașat la rețea) din rețeaua de domiciliu.

Televizorul și calculatorul sau dispozitivul de stocare conectat la rețea trebuie să fie în aceeași rețea de domiciliu. Pe calculator sau pe dispozitivul de stocare conectat la rețea trebuie să instalați un software pentru servere media. Serverul media trebuie să fie setat să permită vizualizarea fișierelor și de pe televizor. Televizorul afișează fișierele și folderele așa cum sunt organizate de serverul media sau așa cum sunt structurate pe calculator sau pe dispozitivul de stocare conectat la rețea.

Televizorul nu acceptă subtitrare pe fluxuri video de la un calculator sau NAS.









Dacă serverul media acceptă căutare de fișiere, este disponibil un câmp de căutare.


Pentru a răsfoi și reda fișierele pe computerul dvs...

- 1 – Apăsați pe  **SOURCES**, selectați **Rețea** și apăsați pe **OK**.
- 2 – După conectarea unui dispozitiv, elementul **Dispozitiv de rețea** va fi înlocuit de numele dispozitivului conectat.
- 3 – Puteți răsfoi și reda fișierele dvs.
- 4 – Pentru a opri redarea clipurilor video, a fotografiilor și a muzicii, apăsați  **EXIT**.

## Poze

### Vizualizarea fotografiilor

- 1 – Apăsați  **SOURCES**, selectați  **USB** și apăsați **OK**.
- 2 – Selectați  **Unitate flash USB** și apăsați  (dreapta) pentru a selecta dispozitivul USB de care aveți nevoie.
- 3 – Selectați **Fotografie**, puteți apăsa  **Sortare** pentru a naviga în fotografii după dată, lună, an sau alfabetic, după nume.
- 4 – Selectați una dintre fotografiile și apăsați **OK** pentru a vizualiza fotografia selectată.
  - Pentru vizualizarea fotografiilor, selectați **Fotografii** în bara de meniu, selectați o miniatură de fotografie și apăsați pe **OK**.
  - Dacă în același dosar se află mai multe fotografii, selectați o fotografie și apăsați  **Prezentare diapozitive** pentru a porni o prezentare de diapozitive cu toate fotografiile din acest dosar.
  - Vizualizați o fotografie și apăsați  **INFO** pentru a afișa dedesubt:
    - bara de progres, bara de control al redării,  (accesați fotografia anterioară dintr-un dosar),  (accesați fotografia următoare dintr-un dosar),  (porniți prezentarea de diapozitive),  (întrerupeți redarea),  (porniți prezentarea de diapozitive),  (roțiți fotografia)

La vizualizarea unui fișier foto, apăsați  **OPTIONS** pentru...

**Redare aleatorie dezactivată, Redare aleatorie activată**

Afișați imaginile în ordine sau în mod aleatoriu.

**Repetare, Redare o dată**

Afișați imaginile în mod repetat sau o singură dată.

**Oprire muzică**

Opriți muzica dacă redarea muzicii este în curs.

**Viteză diaporamă**

Setați viteza diaporamei.

**Tranziție prezentare**

Setați tranziția de la o imagine la următoarea.

### Opțiuni pentru fotografii

La răsfoirea fișierelor foto, apăsați  **OPTIONS** pentru...

**Listă/Miniaturi**

Vizualizați fotografii sub formă de listă sau miniaturi.

**Redare aleatorie dezactivată, Redare aleatorie activată**

Afișați imaginile în ordine sau în mod aleatoriu.

#### Repetare, Redare o dată

Afișați imaginile în mod repetat sau o singură dată.

#### Oprire muzică

Opriti muzica dacă redarea muzicii este în curs.

#### Viteză diaporamă

Setați viteza diaporamei.

#### Tranziție prezentare

Setați tranziția de la o imagine la următoarea.


---

10.4

## Clipuri video

### Redarea clipurilor video

Pentru a reda un clip video la TV...

Selecționați  Clipuri video și selecționați numele fișierului și apăsați pe **OK**.

- Pentru a întrerupe clipul video, apăsați **OK**. Apăsați din nou **OK** pentru a continua.
- Pentru a derula rapid înapoi sau înainte, apăsați pe **▶▶** sau **◀◀**. Apăsați de mai multe ori pe taste pentru a mări viteza: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Pentru a trece la următorul clip video dintr-un dosar, apăsați **OK** pentru întrerupere, selecționați **▶** pe ecran și apăsați **OK**.
- Pentru a opri redarea clipului video, apăsați **■** (oprire).
- Pentru a reveni la dosar, apăsați pe **◀**.

#### Deschiderea folderului de clipuri video

1 - Apăsați **➔ SOURCES**, selecționați **USB** și apăsați **OK**.

2 - Selecționați **Unitate flash USB** și apăsați **➤** (dreapta) pentru a selecta dispozitivul USB de care aveți nevoie.

3 - Selecționați **Clipuri video** și alegeți unul dintre ele, apoi apăsați pe **OK** pentru a reda clipul video selectat.

- Selecționați un clip video și apăsați **i INFO** pentru a afișa informații despre fișier.
- Redați un clip video și apăsați **i INFO** pentru a afișa dedesubt:

bara de progres, bara de control al redării, **◀** (accesați clipul video anterior dintr-un dosar), **▶** (accesați clipul video următor dintr-un dosar), **▶▶** (redare), **◀◀** (derulați înapoi), **▶▶** (derulați repede înainte), **||** (întrerupeți redarea), **■** (Redare toate/Se redă una), **■** (Redare aleatorie activată/Redare aleatorie dezactivată)

În timpul redării clipului video, apăsați **≡ OPTIONS** pentru...

#### Subtitrări

Afișați subtitrările, dacă sunt disponibile și selecționați

Pornit, Oprit sau Activare în mod fără sunet.

#### Limbă subtitrare

Selecționați limba de subtitrare, dacă este disponibilă.

#### Set caractere

Selecționați setul de caractere dacă este disponibilă o subtitrare externă.

#### Limbă audio

Selecționați limba audio, dacă este disponibilă.

#### Stare

Afișați informațiile despre fișierul video.

#### Repetare, Redare o singură dată

Redați filmele în mod repetat sau o singură dată.

#### Setări subtitrare

Setați Dimensiune font subtitrare, Culoare subtitrare, Locație subtitrare și Decalaj sincronizare, dacă opțiunile sunt disponibile.

---

## Opțiuni video

La răsfoirea fișierelor video, apăsați **≡ OPTIONS** pentru...

#### Listă/Miniaturi

Vizualizați fișiere video sub formă de listă sau miniaturi.

#### Subtitrări

Afișați subtitrările, dacă sunt disponibile și selecționați **Pornit, Oprit sau Activare în mod fără sunet**.

#### Redare aleatorie dezactivată, Redare aleatorie activată

Redați clipurile video în ordine sau în mod aleatoriu.

#### Repetare, Redare o singură dată

Redați filmele în mod repetat sau o singură dată.

---

10.5

## Muzică

### Redarea melodiilor

Deschiderea folderului cu muzică

1 - Apăsați **➔ SOURCES**, selecționați **USB** și apăsați **OK**.

2 - Selecționați **Unitate flash USB** și apăsați **➤** (dreapta) pentru a selecta dispozitivul USB de care aveți nevoie.

3 - Selecționați **Muzică** și alegeți una dintre ele, apoi apăsați pe **OK** pentru a reda muzica selectată.

- Selecționați o melodie și apăsați **i INFO** pentru a afișa informații despre fișier.
- Redați o melodie și apăsați **i INFO** pentru a afișa dedesubt:

bara de progres, bara de control al redării, **◀** (accesați clipul melodia anterioară dintr-un

dosar), ► (accesați melodia următoare dintr-un dosar), ► (redare), ◀◀ (derulați înapoi), ▶▶ (derulați repede înainte), || (întrerupeți redarea), ■ (Redare toate/Se redă una)

În timpul redării muzicii,  
apăsați ≡ OPTIONS pentru...

**Repetare, Redare o singură dată**

Redați melodii în mod repetat sau o singură dată.

---

## Opțiuni pentru muzică

La răsfoirea fișierelor de muzică,  
apăsați ≡ OPTIONS pentru...

**Redare aleatorie dezactivată, Redare aleatorie activată**

Redați melodiile în ordine sau în mod aleatoriu.

**Repetare, Redare o singură dată**

Redați melodii în mod repetat sau o singură dată.

# Deschiderea meniurilor Setări TV

## Prezentare generală a meniului Acasă

Apăsați pe **🏠** (Acasă) pentru a selecta unul dintre meniurile de mai jos, apoi apăsați pe **OK**.

### Surse

Acest rând conține sursele disponibile din acest televizor.

### Vizionare TV

Acest rând conține funcțiile TV disponibile pentru utilizator.

### Aplicații

Acest rând conține numărul de aplicații preinstalate.

### Căutare

Acest rând conține o interfață pentru a realiza căutarea pe acest televizor.

### Setări

Acest rând conține setările disponibile pentru utilizator.

Puteți rearanja pictogramele în meniurile Acasă. Pentru a re poziționa pictogramele, apăsați **OK**. Alternativ, puteți selecta pictograma pe care doriți să o reordonați și puteți ține apăsată tasta OK timp de 3 secunde până când săgețile apar în jurul pictogramei. Utilizați tastele de navigare pentru a muta pictograma evidențiată în alt loc, apoi apăsați OK. Apăsați tasta BACK pentru a ieși.

## Setări frecvente și Toate setările

### Meniul Setări:

Apăsați tasta **🏠** (Acasă) > Setări de pe telecomandă pentru a găsi setările frecvente.

- Cum să - Instrucțiuni privind instalarea canalelor, sortarea canalelor, actualizarea software-ului televizorului, conectarea dispozitivelor externe și utilizarea funcțiilor inteligente de pe televizor.
- Instalare canale - Actualizați canalele sau începeți o nouă instalare completă a canalelor.

- Stil imagine - selectați unul dintre stilurile presetate de imagine pentru o vizualizare ideală a imaginii.
- Format imagine - selectați unul dintre formatele presetate de imagine care se potrivește pe ecran.
- Stil sunet - selectați unul dintre stilurile presetate de sunet pentru setările ideale de sunet.
- Leșire audio - Setări televizorul să redea sunetul prin propriile difuzoare sau prin sistemul audio conectat.
- Stil Ambilight\*\* - Selectați unul dintre stilurile Ambilight presetate.
- Ambilight+hue\*\* - Activați sau dezactivați Ambilight+hue.
- Temporizator somn - setați televizorul să intre automat în modul standby după o perioadă de timp presetată.
- Dezactivare ecran - Dacă doar ascultați muzică pe televizor, puteți dezactiva ecranul televizorului.

- Wireless și rețele - Conectați-vă la rețeaua de domiciliu sau reglați setările de rețea.
- Toate setările - vizualizați meniul cu toate setările.
- Asistență - diagnosticați și obțineți mai multe informații despre televizorul dvs. Pentru mai multe informații, în meniul Asistență, apăsați tasta color **■** Cuvinte cheie și căutați Meniu Asistență pentru mai multe informații.

### Meniul Toate setările:

Apăsați tasta **🏠** (acasă) de pe telecomandă, selectați Setări > Toate setările, și apăsați **OK**.

\* Sortarea canalelor se aplică doar în anumite țări.

\*\* Setarea Ambilight este disponibilă numai pentru modelele care acceptă funcția Ambilight.

## Toată setările

### Setări de imagine

#### Stil imagine

#### Selectarea unui stil

Pentru reglarea ușoară a imaginilor, puteți selecta un stil de imagine presetat.

**🏠** (Acasă) > Setări > Stil imagine, apăsați **OK** pentru a schimba la următoarea opțiune disponibilă.

Stilurile de imagine disponibile sunt ...

- Personal - Preferințele de imagine setate la prima pornire
- Viu - Ideal pentru vizionare în timpul zilei

- **Natural** – Setări pentru imagine naturală
- **Standard** – Setare care asigură cel mai mic consum de energie
- **Film** – Ideal pentru a viziona filme cu efect de studio original
- **Joc** – Ideal pentru jocuri\*
- **Monitor** – Ideal pentru monitor de computer\*\*



\* Stil imagine – Modul Joc nu este disponibil pentru anumite surse video

\*\* Stil imagine – Modul Monitor este disponibil numai atunci când sursa video HDMI este aplicabilă pentru aplicația PC. HDR nu este acceptat în modul Monitor. Televizorul este capabil să redă conținut video HDR în modul Monitor, dar nu se va aplica procesare HDR.

### Personalizarea unui stil

Puteți regla și stoca setările de imagine în stilul de imagine selectat curent, precum **Culoare**, **Contrast** sau **Claritate**.

### Restabilirea unui stil

Pentru a restabili stilul la setările inițiale, accesați  (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Stil imagine, apoi apăsați  Restabilire stil.

- Televizorul poate reda programe HDR de la oricare dintre conexiunile HDMI, transmițând dintr-o sursă de internet (de ex., Netflix) sau de pe un dispozitiv de memorie USB conectat.
- Televizorul va comuta automat la modul HDR, indicând acest lucru. Televizorul acceptă următoarele formate HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ și Dolby Vision, dar depinde de disponibilitatea acestui format HDR la furnizorii de conținut.

Pentru conținut HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 și HDR10+)

Stilurile pentru conținut HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 și HDR10+) sunt...

- HDR Personal
- HDR Viu
- HDR Natural
- Film HDR
- Joc HDR

### Pentru conținutul HDR Dolby Vision

Stilurile pentru conținutul HDR Dolby Vision sunt...



- HDR Personal
- HDR Viu
- Setare luminoasă Dolby Vision
- Setare întunecată Dolby Vision
- Joc HDR

---


## Culoare, Contrast, Claritate, Luminozitate



### Reglarea culorii imaginii

 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Culoare

Apăsați săgețile  (sus) sau  (jos) pentru a regla valoarea de saturație a imaginii.

### Reglarea contrastului imaginii



 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Contrast lumină de fundal

Apăsați săgețile  (sus) sau  (jos) pentru a regla valoarea de contrast a imaginii.

Puteți micșora valoarea contrastului pentru a reduce consumul de energie.



### Reglarea clarității imaginii

 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Claritate

Apăsați săgețile  (sus) sau  (jos) pentru a regla valoarea pentru claritatea imaginii.

### Reglarea luminozității imaginii

 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Luminozitate


Apăsați săgețile  (sus) sau  (jos) pentru a seta nivelul de luminozitate al semnalului imaginii.

Notă: Setarea luminozității la o valoare îndepărtată de valoarea de referință (50) poate duce la un contrast mai redus.


---

## Setări de imagine ale modului expert

### Setări de culoare

 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert

### Reglarea accentuării culorii

 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Accentuare culoare

Selectați **Maxim**, **Mediu**, sau **Minim** pentru a seta nivelul intensității culorii și detaliile din culorile strălucitoare.

Notă: Indisponibil când este detectat semnalul Dolby

Vision.

## Selectarea temperaturii de culoare presetate

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Temperatură culoare

Selectați **Normal**, **Cald**, sau **Rece** pentru a seta temperatura dorită de culoare.

## Personalizarea temperaturii de culoare

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Temperatură culoare personalizată

Selectați Setări personalizate din meniul Temperatură culoare pentru a personaliza o temperatură de culoare. Apăsați săgețile ▲ (sus) sau ▼ (jos) pentru a regla valoarea.

## Alinierea punctelor albe

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Alinierea punctelor albe

Personalizați alinierea punctelor albe pe baza temperaturii de culoare selectate pentru imagine. Apăsați săgețile ▲ (sus) sau ▼ (jos) pentru a regla valorile și apăsați **Resetare** pentru a reseta valoarea.

---

## Setări de contrast

### Moduri de contrast

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Mod Contrast

Selectați **Normal**, **Optimizat pentru imagine**, **Optimizat pentru economisirea energiei** pentru a seta televizorul să reducă automat contrastul pentru cel mai mic consum de energie sau pentru cea mai bună imagine sau selectați **Oprit** pentru a dezactiva reglajul.

---

## Setările HDR

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > HDR Plus

Setați HDR Plus la **Oprit**, **Minim**, **Mediu**, **Maxim** sau **Automat** pentru a seta nivelul la care televizorul

afișează automat un efect îmbunătățit de contrast și luminozitate pentru conținutul HDR.

**Notă:** Disponibil atunci când la sursa selectată este prezentă o secvență video cu interval dinamic ridicat (HDR), cu excepția semnalului Dolby Vision.

- Televizorul poate reda programe HDR de la oricare dintre conexiunile HDMI, transmițând dintr-o sursă de internet (de ex., Netflix) sau de pe un dispozitiv de memorie USB conectat.
- Televizorul va comuta automat la modul HDR, indicând acest lucru. Televizorul acceptă următoarele formate HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ și Dolby Vision, dar depinde de disponibilitatea acestui format HDR la furnizorii de conținut.

---

## Contrast dinamic

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Contrast dinamic

Selectați **Maxim**, **Mediu** sau **Minim** pentru a seta nivelul la care televizorul îmbunătățește automat detaliile în zonele întunecate, de mijloc și luminoase ale imaginii.

---

## Contrast video, Gamma

### Contrast video

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Contrast video

Apăsați săgețile ▲ (sus) sau ▼ (jos) pentru a regla nivelul contrastului video.

### Gamma

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Gamma

Apăsați săgețile ▲ (sus) sau ▼ (jos) pentru a regla o setare non-liniară pentru iluminarea și contrastul imaginii.

---

## Ultra Resolution

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Ultra resolution

Selectați **Pornit** pentru a beneficia de claritate superioară a marginilor și a detaliilor liniilor.



---

## Curățare imagine

### Reducerea zgomotului

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Reducere zgomot

Selectați **Maxim**, **Mediu**, **Minim** pentru a seta nivelul de eliminare a zgomotului din conținutul video. Zgomotul este vizibil în principal ca puncte mici care se mișcă pe imaginea de pe ecran.

### Reducerea artefactelor MPEG

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Reducere artefacte MPEG

Selectați **Maxim**, **Mediu**, **Minim** pentru a beneficia de diverse grade de atenuare a artefactelor din conținutul video digital. Artefactele MPEG sunt în mare parte vizibile sub forma unor blocuri mici sau a unor margini zimțate ale imaginilor de pe ecran.

---

## Setări de mișcare

### Stiluri de mișcare

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Stiluri de mișcare

Stilurile de mișcare oferă moduri de setare a mișcării optimizate pentru diferite conținuturi video.

Selectați **Oprit** pentru a dezactiva sau selectați unul dintre stilurile de mișcare pentru a beneficia de o experiență de vizionare diferită a videoclipurilor. (Filme, Sporturi, Standard, Lin sau Personal)

Nu sunt disponibile pentru cazurile de mai jos:

- 🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Stil imagine > Joc.
- 🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Stil imagine > Monitor.

### Natural Motion

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setările modului expert > Natural Motion

Natural Motion uniformizează și fluidizează orice mișcare.

- Selectați **Maxim**, **Mediu** sau **Minim** pentru diverse grade de reducere a tremurăturii imaginii, vizibil la filmele de la televizor.
- Selectați **Minim** sau **Oprit** când apare zgomot la redarea imaginilor în mișcare pe ecran.

Notă: Setare disponibilă numai când **Stilurile de mișcare** sunt setate la **Personal**.

---

## Format imagine

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Format imagine

Dacă imaginea nu acoperă tot ecranul, dacă apar benzi negre sus sau jos sau pe margini, puteți regla imaginea astfel încât să umple ecranul.

Pentru a selecta una dintre setările de bază pentru umplerea ecranului...

- **Ecran lat** – mărește automat imaginea până la ecran complet 16:9. Raportul de aspect al conținutului imaginii se poate modifica.
- **Umplere ecran** – mărește automat imaginea astfel încât să umple ecranul. Distorsiunea imaginii este minimă, subtitrările rămân vizibile. Nu este o setare adecvată pentru imagini provenite de la calculator. Unele formate de imagine extreme pot prezenta, în continuare, benzi negre. Raportul de aspect al conținutului imaginii se poate modifica.
- **Ajustare la ecran** – mărește automat imaginea, pentru a umple ecranul fără distorsiuni. Pot fi vizibile benzi negre. Nu este acceptată pentru imagini provenite de la PC.

- **Original** – mărește automat imaginea pentru a acoperi întregul ecran, cu raportul de aspect original. Fără pierderi de conținut vizibile.

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Format imagine > Setări avansate

Pentru stabilirea manuală a formatului imaginii...

- **Comutare** – selectați săgețile pentru a deplasa imaginea. O puteți deplasa numai când este mărită.
- **Zoom** – selectați săgețile pentru a mări imaginea.
- **Extindere** – selectați săgețile pentru a extinde imaginea pe verticală sau pe orizontală.
- **Anulare** – selectați pentru a reveni la formatul de imagine cu care ați început.

---

## Notificare Dolby Vision

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Notificare Dolby Vision

Activați sau dezactivați notificarea Dolby Vision când începe redarea conținutului Dolby Vision pe televizor.

---

## Setare rapidă imagine

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Imagine > Setare rapidă imagine

- La prima instalare, ați efectuat câteva setări de imagine printr-o succesiune de pași simpli. Puteți reface acești pași cu meniul **Setare rapidă imagine**.
- Selectați setarea preferată și treceți la următoarea.
- Pentru a-i efectua, verificați dacă televizorul poate fi comutat la un canal sau dacă poate afișa un program redat de pe un dispozitiv conectat.

---

## Setări de sunet

### Stil sunet

#### Selectarea unui stil

Pentru reglarea ușoară a sunetului, puteți selecta un stil de sunet presetat.


🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Stil sunet

Sunt disponibile următoarele stiluri de sunet...

- **Mod AI** – Selectați modul AI pentru comutarea inteligentă a stilului de sunet pe baza conținutului audio.
- **Original** – Cea mai neutră setare a sunetului
- **Filme** – Ideal pentru a viziona filme
- **Muzică** – Ideal pentru a asculta muzică
- **Joc** – Ideal pentru jocuri
- **Știri** – Ideal pentru vorbire
- **Mod Personal** – Selectați pentru a vă regla setările de sunet preferate

#### Restabilirea modului Personal

1 – Setati stilul de sunet la Mod Personal.

2 – Apăsati tasta colorată  **Restabilire stil** și apăsați OK. Stilul este resetat.

---

### Setările de sunet ale modului Personal

#### Virtualizator de sunet difuzoare

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setările modului Personal > Virtualizator de sunet difuzoare

Selectați **Pornit** sau **Auto (Dolby Atmos)** pentru a activa Dolby Atmos, care poate adăuga sunetului dimensiunea înălțimii. Cu dimensiunea înălțimii, sunetul poate fi amplasat și deplasat cu precizie în spațiul tridimensional.

### Clear dialogue

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setările modului Personal > Clear dialogue

Selectați **Pornire**, pentru a îmbunătăți sunetul pentru voce. Ideal pentru programele de știri.



### Egalizator AI


🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setările modului Personal > Egalizator AI

Selectați **Activat** pentru a activa reglarea inteligentă a egalizatorului pe baza conținutului audio și a setărilor personalizate.

### Egalizator AI personalizat

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setările modului Personal > Egalizator AI personalizat

Apăsati săgețile  (sus) sau  (jos) pentru a regla setările egalizatorului.

\* Notă: Pentru a restabili Modul Personal la setarea inițială, selectați din nou **Stil sunet**, apoi apăsați  **Restabilire stil**.

---

### Poziționare TV

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Poziționare TV

Selectați **Pe un stand TV** sau **Pe perete** pentru a beneficia de cea mai bună reproducere a sunetului în funcție de amplasare.

---

### Setări avansate de sunet

#### Controlul volumului

#### Volum automat

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setări avansate > Volum automat

Selectați **Pornit** pentru a echilibra automat diferențele bruște de volum. Opțiune folosită de obicei când schimbați canalele. Selectați **Mod de noapte** pentru o experiență de audiție mai confortabilă și mai liniștită.

## Volum Delta

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setări avansate > Volum Delta

Setarea Volum Delta poate fi folosită pentru a regla diferența de balans a nivelului de sunet dintre canalul TV și intrarea sursei HDMI. Apăsați săgețile ▲ (sus) sau ▼ (jos) pentru a ajusta valoarea delta pentru volumul difuzorului televizorului.

\* Notă: Volum Delta este disponibil când sursa de intrare este setată la HDMI sau surse analogice și ieșirea audio este setată la **Boxe TV** sau **Sistem de sunet HDMI**.

---

## Setări de ieșire audio

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setări avansate > Ieșire audio

Setați televizorul să redea sunetul prin propriile difuzoare sau prin sistemul audio conectat.

Puteți selecta unde doriți să auziți sunetul televizorului și cum să îl controlați.

- Dacă selectați **Difuzoare TV dezactivate**, dezactivați permanent difuzoarele televizorului.
- Dacă selectați **Boxe TV**, difuzoarele televizorului sunt permanent activate. Toate setările de sunet sunt aplicabile în acest mod.
- Dacă selectați **Căști**, sunetul va fi redat în căști.
- Dacă selectați **Difuzoare televizor + căști**, sunetul va fi redat în difuzoarele TV și în căști.

Pentru a regla volumul difuzoarelor TV sau al căștilor, apăsați **Volum** și apăsați săgețile ► (dreapta) sau ◀ (stânga) pentru a selecta sursa de ieșire pe care doriți să o reglați. Apăsați săgețile ▲ (sus) sau ▼ (jos) pentru a regla volumul.

Cu un dispozitiv audio conectat prin HDMI CEC, selectați **Sistem de sunet HDMI**. Televizorul își va dezactiva difuzoarele atunci când dispozitivul va reda sunetul.

---

## Setări de ieșire digitală

Setările de ieșire digitală sunt disponibile pentru semnalele de sunet de ieșire SPDIF (optice) și HDMI ARC.

### Format ieșire digitală

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setări avansate > Format ieșire digitală

Setați semnalul audio de ieșire al televizorului pentru a se adapta capacității sonore a sistemului Home Theatre conectat.

• **Stereo (necomprimat)**: dacă dispozitivele de redare audio nu dispun de procesare a sunetului multicanal, alegeți să redați doar conținut stereo pe dispozitivele de redare audio.

• **Multicanal**: alegeți să redați conținut audio multicanal (semnal de sunet multicanal comprimat) sau conținut audio stereo pe dispozitivele de redare audio.

• **Multicanal (derivație)**: Selectați pentru a trimite fluxul de biți original de la HDMI ARC la sistemul de sunet HDMI conectat.

– Asigurați-vă că dispozitivele de redare audio acceptă caracteristica Dolby Atmos.

– Ieșirea SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) va fi dezactivată când redați în flux conținut Dolby Digital Plus.

## Uniformizarea ieșirii digitale

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setări avansate > Uniformizarea ieșirii digitale

Reglați nivelul de intensitate sonoră de la dispozitivul care este conectat la ieșirea audio digitală (SPDIF) sau HDMI.

- Selectați **Mai mult** pentru un volum mai ridicat.
- Selectați **M. puțin** pentru un volum mai redus.

## Întârziere ieșire digitală

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setări avansate > Întârziere ieșire digitală

Este posibil ca unele sisteme Home Theatre să necesite reglarea întârzierii sincronizării audio pentru a sincroniza semnalul audio cu semnalul video. Selectați **Oprit** dacă este setată o întârziere de sunet pe sistemul Home Theatre.

**Decalaj ieșire digitală** (disponibil doar când este activată **Întârzierea de ieșire digitală**)

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Setări avansate > Decalaj ieșire digitală

• Dacă nu puteți seta o întârziere la sistemul Home Theatre, puteți seta televizorul astfel încât să sincronizeze sunetul.

• Puteți seta un decalaj care să compenseze timpul necesar sistemului Home Theatre pentru a procesa sunetul aferent imaginilor TV.

• Puteți seta valoarea în pași de 5 ms. Setarea maximă este 60 ms.

---

## Notificare Dolby Atmos

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Sunet > Notificare Dolby Atmos

Activați sau dezactivați notificarea Dolby Atmos când începe redarea conținutului Dolby Atmos pe televizor.

---

## Canale

### Setări HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Setări HbbTV > HbbTV

În cazul în care un canal TV oferă servicii HbbTV, trebuie mai întâi să activați HbbTV în setările televizorului pentru a accesa aceste servicii avansate, cum ar fi video la cerere și reluarea programelor TV.

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Setări HbbTV > Urmărire HbbTV

Activați sau dezactivați urmărirea comportamentului de navigare HbbTV. Dezactivarea va informa serviciile HbbTV să nu vă urmărească comportamentul de navigare.

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Setări HbbTV > Module cookie HbbTV

Activați sau dezactivați stocarea cookie-urilor de la terți, a datelor site-urilor și a memoriei cache de la serviciile HbbTV.

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Setări HbbTV > Golire listă de aplicații aprobate

Vă permite să ștergeți lista de aplicații HbbTV pe care le-ați autorizat să fie lansate pe televizor.

---

## Profil operator CAM

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Profil operator CAM

Pentru a activa un profil de operator pentru CI+/CAM pentru instalarea și actualizarea simplă a canalelor.

---

## Setări generale

---

### Setări legate de conectare

#### Setări tastatură USB

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Setări tastatură USB

Pentru a instala tastatura USB, porniți televizorul și conectați tastatura USB la una dintre conexiunile USB ale televizorului. Când televizorul detectează tastatura pentru prima dată, puteți selecta aspectul dorit al tastaturii și puteți testa selecția.

---

#### Setări mouse

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Setări mouse

Reglați viteza de mișcare a mouse-ului USB.

---

### Conexiune HDMI-CEC - EasyLink

Conectați dispozitive compatibile HDMI CEC la televizor; le puteți controla de la telecomanda televizorului. EasyLink HDMI CEC trebuie să fie pornit pe televizor și pe dispozitivul conectat.



#### Pornirea EasyLink

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > EasyLink > EasyLink > Pornit

#### Controlarea dispozitivelor compatibile HDMI CEC de la telecomanda televizorului

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > EasyLink > Telecomandă cu EasyLink > Pornit

#### Notă:

- Este posibil ca EasyLink să nu funcționeze cu dispozitive de alte mărci.
- Funcționalitatea HDMI CEC are diferite nume, în

funcție de marcă. Unele exemple sunt: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink și Viera Link. Nu toate mărcile sunt complet compatibile cu EasyLink. Numele de mărci HDMI CEC indicate ca exemple reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.

---

## HDMI Ultra HD

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Surse intrare > HDMI (port) > HDMI Ultra HD

Acest televizor poate afișa semnale Ultra HD. Unele dispozitive - conectate cu HDMI - nu recunosc un televizor cu Ultra HD și este posibil să nu funcționeze corect sau să afișeze imagini sau sunet distorsionate.

Pentru a evita funcționarea defectuoasă a unui astfel de dispozitiv, puteți regla setarea **HDMI Ultra HD** când televizorul are selectată sursa HDMI. Setarea recomandată pentru dispozitivul de generație veche este **Standard**.

- Setarea **Optim** permite semnale de până la maximum Ultra HD (50 Hz sau 60 Hz) RGB 4:4:4 sau YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Setarea **Standard** permite semnale de până la maximum Ultra HD (50 Hz sau 60 Hz) sau YCbCr 4:2:0.

Formatul maxim de sincronizare video acceptat pentru opțiunile HDMI Ultra HD:

- Rezoluție: 3840 x 2160
- Rată de cadre (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Subeșantionarea datelor video (adâncime de biți)
  - 8 biți: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 biți: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 biți: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Acceptat doar când **HDMI Ultra HD** este setat la **Optim**.

Notă: Pentru a viziona conținut HDR10+ sau Dolby Vision de la o sursă HDMI, este posibil să fie necesar să opriți playerul și să îl porniți din nou atunci când playerul conectat la televizor redă un astfel de conținut pentru prima dată. Conținutul HDR10+ sau Dolby Vision este acceptat doar dacă **HDMI Ultra HD** este setat la **Optim**.

---

## Mod pentru jocuri HDMI Auto

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Surse intrare > HDMI (port) > Mod pentru jocuri HDMI Auto

Setați **Mod pentru jocuri HDMI Auto** la **Pornit** dacă doriți ca televizorul să seteze automat stilul de

imagine la Joc când este informat de dispozitivul HDMI conectat la televizor. Această opțiune este disponibilă numai dacă **HDMI Ultra HD** este setat la **Optim**.

---

## Setări ecologice

Setarea nivelului de economisire a energiei

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Setări ecologice > Cons. red. energ.

Selectați **Minim**, **Mediu** sau **Maxim** pentru diverse grade de economisire a energiei sau selectați **Oprit** pentru a dezactiva modul de economisire a energiei.

Dezactivarea ecranului pentru reducerea consumului de energie

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Setări ecologice > Dezactivare ecran

Selectați **Dezactivare ecran**, iar ecranul televizorului va fi dezactivat. Pentru a reactiva ecranul, apăsați orice tastă de pe telecomandă.

Setarea opririi automate a televizorului

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Setări ecologice > Opreire automată

Apăsați săgețile **▲** (sus) sau **▼** (jos) pentru a regla valoarea. Valoarea **0 (Oprit)** dezactivează oprirea automată.

Selectați **Opreire automată**; televizorul se oprește automat pentru a economisi energie.

- Televizorul se oprește dacă primește semnal TV, dar nu apăsați nicio tastă de pe telecomandă timp de 4 ore.
- Televizorul se oprește dacă nu primește semnal TV și nu este apăsată nicio tastă de pe telecomandă timp de 10 minute.
- Dacă utilizați televizorul ca monitor sau dacă folosiți un receiver digital pentru a viziona la televizor (un dispozitiv set-top box - STB) și nu utilizați telecomanda televizorului, dezactivați oprirea automată pentru a seta valoarea la **0**.

---

## Locație - acasă sau la magazin

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări > Locație

- Selectarea locației televizorului
- Selectați **Magazin**: stilul imaginii revine la **Viu** și puteți regla setările pentru modul Magazin.
- Modul Magazin este conceput pentru promovarea în

magazin.

---

## Configurație pentru magazin

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Configurație pentru magazin

Dacă televizorul este setat la **Magazin**, puteți vizualiza logouri caracteristice sau seta disponibilitatea unei anumite demonstrații care să se deruleze în magazin.

## Reglarea sunetului și a imaginii

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Configurație pentru magazin > Imagine și sunet

Selectați **Optimizat pentru magazin** sau **Setări personalizate** pentru setări de sunet și imagine.

## Logouri și bannere

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Configurație pentru magazin > Logouri și bannere

Setați pentru a afișa Logouri caracteristice și Bannere promoționale.

## Pornire automată Demo Me

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Configurație pentru magazin > Pornire automată Demo Me

Activați/Dezactivați opțiunea **Pornire automată Demo Me**.

---

## Gestionare demonstrații

🏠 (Acasă) > Aplicații > Demo Me > Gestionare demonstrații

Dacă televizorul este setat la modul **Magazin**, puteți gestiona clipurile video demonstrative în aplicația **Demo Me**.

## Redarea unui clip video demonstrativ

🏠 (Acasă) > Aplicații > Demo Me > Gestionare demonstrații > Redare

Selectați un fișier video demonstrativ și redați-l.

## Copierea unui fișier video demonstrativ

🏠 (Acasă) > Aplicații > Demo Me > Gestionare demonstrații > Copiere pe USB

Copiați fișierul video demonstrativ pe o unitate USB.

## Ștergerea unui fișier video demonstrativ

🏠 (Acasă) > Aplicații > Demo Me > Gestionare demonstrații > Ștergere

Ștergeți fișierul demonstrativ de pe televizor.

## Configurarea demonstrației

🏠 (Acasă) > Aplicații > Demo Me > Gestionare demonstrații > Configurare  
Setați televizorul la **Televizor principal** sau **Televizor secundar**.

## Descărcarea unui fișier demonstrativ nou

🏠 (Acasă) > Aplicații > Demo Me > Gestionare demonstrații > Descărcare fișiere noi  
Dacă opțiunea **Configurare** este setată la **Televizor principal**, puteți descărca fișierul demonstrativ nou.

## Setarea temporizării automate

🏠 (Acasă) > Aplicații > Demo Me > Gestionare demonstrații > Setarea temporizării automate  
Setați timpul de întârziere automată între 15 secunde și 5 minute.

## Selectare fișiere pentru redare repetată automată

🏠 (Acasă) > Aplicații > Demo Me > Gestionare demonstrații > Selectare fișiere pentru redare repetată automată  
Selectați un fișier demonstrativ pentru redare repetată automată.

---

## Resetarea setărilor televizorului și reinstalarea televizorului

Resetați toate setările la valorile inițiale ale televizorului

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Setări fabrică

Reinstalați integral televizorul și readuceți-l la starea în care era la prima pornire

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Setări generale > Reinstalare televizor

Introduceți codul PIN și selectați **Da**, iar televizorul se va reinstala complet. Toate setările vor fi resetate și canalele instalate vor fi înlocuite. Instalarea poate dura câteva minute

---

## Setări de acces universal

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Acces universal

Cu opțiunea **Acces universal** activată, televizorul poate fi folosit de persoane hipoacuzice, cu deficiențe de auz, nevăzătoare sau cu deficiențe de vedere.

### Activați setările de acces universal

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Acces universal > Acces universal > Pornit.

### Acces universal pentru persoane cu deficiențe de auz

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Acces universal > Pentru pers. cu deficiențe de auz > Pornit

- Unele canale TV digitale transmit semnal audio special și subtitrări adaptate pentru persoane cu deficiențe de auz.
- Cu această opțiune activată, televizorul comută automat la sunetul și la subtitrările adaptate, dacă sunt disponibile.

### Acces universal pentru persoane nevăzătoare sau cu deficiențe de vedere

🏠 (Acasă) > Setări > Toate > Acces universal > Descriere audio > Descriere audio > Pornit

Canalele TV digitale pot transmite comentarii audio speciale prin care se descrie ce se întâmplă pe ecran.

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Acces universal > Descriere audio > Descriere audio > Volum mixt, Efecte audio, Vorbire

- Selectați **Volum mixt**; puteți mixa volumul semnalului audio normal cu cel al comentariului audio. Apăsați săgețile ▲ (sus) sau ▼ (jos) pentru a regla valoarea.
- Setați **Efecte audio** la **Pornit** pentru efecte audio suplimentare în comentariul audio, precum stereo sau sunete care se estompează treptat.
- Selectați **Vorbire** pentru a seta preferința pentru vorbire, **Descriptiv** sau **Subtitrări**.

### Îmbunătățirea dialogurilor

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Acces universal > Îmbunătățirea dialogurilor

Măriți claritatea dialogului și a comentariilor.

Disponibil numai când setarea de sunet **Clear dialogue** este activată, iar fluxul audio este AC-4.

---

## Setări de blocare

### Instalare cod și Schimbare cod

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Blocare pt. copii > Instalare cod, Schimbare cod

Setarea noului cod sau schimbarea codului. Codul pentru funcția **Blocaj copii** se folosește pentru blocarea sau deblocarea canalelor sau a programelor.

**Notă:** Dacă ați uitat codul PIN, puteți suprascrie codul curent folosind **8888** și puteți introduce un cod nou.

---

### Blocarea unui program

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Blocare pt. copii > Control parental

Setarea unei vârste minime pentru vizionarea programelor cu limită de vârstă.

---

### Blocare aplicație

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Blocare pt. copii > Blocare aplicație

Puteți bloca aplicațiile care nu sunt potrivite pentru copii. Blocarea aplicațiilor va solicita un cod PIN atunci când încercați să porniți o aplicație din categoria 18+. Această blocare este valabilă numai pentru aplicațiile din categoria 18+ din aplicațiile Philips.

---

### Instalare cod

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Blocare pt. copii > Instalare cod

Setați codul PIN pentru a bloca sau a debloca televizorul.

---

## Setări de regiune și limbă

### Limbă

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Limbă

### Schimbați limba meniurilor și a mesajelor TV

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Limbă > Limbă meniu

Setați limba preferată pentru conținutul audio

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Limbă > Audio - Principal, Audio - Secundar

Canalele TV digitale pot transmite un program care conține și alte limbi vorbite, în afara limbii originale. Puteți seta o limbă audio preferată principală și una secundară. Dacă sunetul este disponibil într-una dintre aceste limbi, televizorul va comuta la acest tip de audio.

Setați limba preferată pentru subtitrări

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Limbă > Subtitrări - Principal, Subtitrări - Secundar

Canalele digitale pot oferi subtitrări în mai multe limbi pentru un program. Puteți seta o limbă principală și una secundară pentru subtitrări. Dacă sunt disponibile subtitrări într-una din aceste limbi, televizorul le afișează.

Setați limba preferată pentru teletex

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Limbă > Teletext - Principal, Teletext - Secundar

Unele televiziuni digitale oferă serviciul de Teletext în mai multe limbi.

---

## Ceas

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Ceas

Corectarea automată a ceasului

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Ceas > Mod automat ceas

- Setarea standard pentru ceasul televizorului este **Automat**. Informațiile despre oră provin din informațiile UTC (Timp universal coordonat) transmise.
- Dacă ora nu este corectă, puteți seta ceasul televizorului la **În funcție de țară**.
- Atunci când selectați **În funcție de țară**, puteți seta ora la **Automat**, **Durată standard**, sau **Durată econom** timp de zi.

Corectarea manuală a ceasului

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Ceas > Mod automat ceas > Manual

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Ceas > Dată, Oră

Mergeți la meniul anterior și selectați **Data** și **Ora** pentru a regla valoarea.

Notă:

- Dacă niciuna dintre setările automate nu afișează corect ora, o puteți seta manual.

Setați fusul orar și setați un decalaj de timp pentru regiunea dvs.

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Ceas > Fus orar

Selectați unul dintre fusurile orare.

Setați televizorul să intre automat în modul standby după o perioadă de timp presetată

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Regiune și limbă > Ceas > Temporizator standby

Setați televizorul să intre automat în modul standby după o perioadă de timp presetată. Cu ajutorul barei cursorului puteți seta o durată de până la 180 de minute, în trepte de câte 5 minute. Dacă setați durata la 0 minute, opțiunea Temporizator somn este dezactivată. Puteți opri oricând televizorul mai devreme sau puteți reseta durata în timpul numărătorii inverse



# Wireless și rețele

## 12.1

### Rețea la domiciliu

Pentru a vă bucura de toate capacitățile Philips Smart TV, televizorul trebuie conectat la internet.

Conectați televizorul la o rețea de domiciliu cu o conexiune la internet de mare viteză. Puteți conecta televizorul dvs. wireless sau prin cablu de conectare la routerul de rețea.

## 12.2

### Conectare la rețea

#### Conexiune wireless

De ce aveți nevoie?

Pentru a conecta televizorul la Internet fără a folosi un cablu, aveți nevoie de un router Wi-Fi cu conexiune la Internet. Utilizați un router cu o conexiune de mare viteză (bandă largă) la Internet.



Realizarea conexiunii - Wireless

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Conectare la rețea > Wireless

- 1 - În lista cu rețelele găsite, selectați rețeaua dvs. wireless. Dacă rețeaua dvs. nu este în listă deoarece numele rețelei este ascuns (ați oprit difuzarea SSID la router), selectați Adăugarea unei rețele noi pentru a introduce personal numele rețelei.
- 2 - Introduceți-vă cheia de criptare. Dacă ați introdus anterior cheia de criptare pentru această rețea, puteți face clic pe **OK** pentru a realiza imediat conexiunea.
- 3 - Se va afișa un mesaj la stabilirea cu succes a conexiunii.

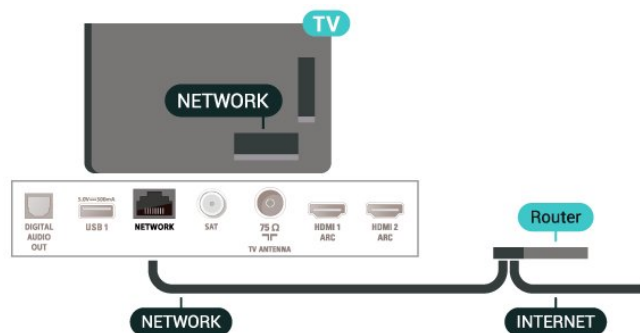
Activați sau dezactivați Wi-Fi

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Activare/Dezactivare Wi-

### Conexiune cu cablu

De ce aveți nevoie?

Pentru a conecta televizorul la Internet aveți nevoie de un router de rețea cu conexiune la Internet. Utilizați un router cu o conexiune de mare viteză (bandă largă) la Internet.



Realizarea conexiunii

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Conectare la rețea > Cablu

- 1 - Conectați routerul la televizor cu ajutorul unui cablu de rețea (cablu Ethernet\*\*).
- 2 - Asigurați-vă că routerul este pornit.
- 3 - Televizorul caută constant conexiunea la rețea.
- 4 - Se va afișa un mesaj la stabilirea cu succes a conexiunii.

În cazul în care conectarea eșuează, puteți verifica setarea DHCP a routerului. DHCP trebuie să fie setat la Pornit.

\*\*Pentru a respecta reglementările CEM, utilizați un cablu Ethernet FTP Cat. 5E ecranat.

## 12.3

### Setările wireless și de rețea

Vizualizați setările rețelei

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Vizualizare setări de rețea

Aici puteți vizualiza toate setările curente ale rețelei. Adresele IP și MAC, puterea semnalului, viteza, metoda de criptare etc.

Configurare rețea - IP static

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Configurare rețea > IP static

Dacă sunteți un utilizator cu experiență și doriți să instalați rețeaua cu adresă IP statică, setați televizorul la IP static.

#### Configurare rețea - Configurare IP static

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Config. IP static

1 - Selectați Config. IP static și configurați conexiunea.

2 - Puteți seta numărul pentru Adresă IP, Mască net, Poartă, DNS 1, or DNS 2.

#### Pornire cu Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Pornire cu Wi-Fi (WoWLAN)

Puteți porni acest televizor cu smartphone-ul sau cu tableta dacă televizorul este în standby.

Setarea Pornire cu Wi-Fi (WoWLAN) trebuie să fie setată la Pornit.

#### DMR - Digital Media Renderer

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Dacă fișierele media nu sunt redade pe televizor, asigurați-vă că funcția Digital Media Renderer este activată. Ca setare din fabrică, funcția DMR este activată.

#### Activarea conexiunii Wi-Fi

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Activare/Dezactivare Wi-Fi

Puteți să activați sau să dezactivați conexiunea Wi-Fi pe televizorul dvs.

#### Resetare conexiune pentru oglindirea ecranului

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Resetare conexiuni pentru oglindirea ecranului

Goliți lista cu dispozitivele conectate și blocate care sunt utilizate cu funcția Oglindire ecran.

#### Nume rețea TV

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Nume rețea TV

Dacă aveți mai multe televizoare în rețeaua de la

domiciliu, puteți alocă televizorului un nume unic.

#### Setări Netflix

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Setări Netflix

Cu Setări Netflix, puteți vizualiza numărul ESN sau dezactiva dispozitivul Netflix.

#### Ștergere memorie Internet

🏠 (Acasă) > Setări > Toate setările > Wireless și rețele > Cu cablu sau Wi-Fi > Ștergere memorie Internet

Cu opțiunea Ștergere memorie Internet puteți șterge datele de înregistrare de pe serverul Philips și setările de control parental, datele de conectare la aplicația magazin video, toate aplicațiile preferate Galeria Philips App, semnele pentru paginile de Internet și istoriul de navigare pe Internet. Aplicațiile MHEG interactive pot, de asemenea, salva așa-numite fișiere „cookie” pe televizor. Și aceste fișiere se șterg.

# Smart TV

## 13.1

## Configurarea Smart TV



Prima dată când deschideți Smart TV trebuie să configurați conexiunea. Citiți și acceptați termenii și condițiile pentru a continua.

Prima pagină Smart TV este legătura dvs. cu internetul. Puteți închiria filme online, citi ziare, viziona clipuri video și asculta muzică, dar puteți face și cumpărături online sau viziona programele TV, după preferințe, cu aplicația Online TV.

### Deschidere Smart TV

Pentru a deschide prima pagină Smart TV, apăsați

 Smart TV .

Alternativ, puteți apăsa  (Acasă) > Aplicații, selectați  Smart TV și apăsați OK.

Televizorul se conectează la internet și deschide prima pagină Smart TV. Această acțiune poate dura câteva secunde.

### Închide Smart TV

Pentru a închide prima pagină Smart TV, apăsați EXIT.

TP Vision Europe B.V. nu își asumă nicio responsabilitate privind conținutul și calitatea conținutului oferit de furnizorii de servicii de conținut.

## 13.2

## Prima pagină Smart TV

### Aplicațiile dvs.

Aplicațiile pot fi pornite din prima pagină Smart TV.

### Internet

Aplicația Internet deschide World Wide Web pe televizor.

Pe televizor, puteți vizualiza orice site web de pe internet, dar majoritatea acestora nu sunt adaptate pentru un ecran TV

– Unele plug-inuri (de ex., cele pentru vizualizarea paginilor sau a conținutului video) nu sunt disponibile pe televizor.

– Paginile de internet sunt afișate câte o pagină pe rând și pe tot ecranul.

## Galerie de aplicații

Deschideți App Gallery în Smart TV pentru a parcurge Aplicațiile, colecția de site-uri web adaptate pentru televizor.

Căutați aplicația pentru clipurile video de pe YouTube, un ziar național, un album de fotografii online etc. Există aplicații pentru închirierea unui clip video de la un magazin de închirieri online, dar și pentru vizionarea programelor pe care le-ați pierdut. Dacă Galeria de aplicații nu are ceea ce căutați, încercați World Wide Web și navigați pe internet pe televizor.

### Căutare

Folosind Căutare, puteți căuta aplicațiile relevante în App Gallery.

Introduceți un cuvânt cheie în câmpul de text, selectați  și apăsați OK pentru a începe căutarea.

Puteți introduce nume, titluri, genuri și cuvinte cheie de descriere pentru a căuta.

Alternativ, puteți lăsa câmpul de text necompletat și puteți căuta cele mai populare căutări/cuvinte cheie pentru o gamă de categorii. În lista de cuvinte cheie găsite, selectați un cuvânt cheie și

apăsați OK pentru a căuta elemente care conțin cuvântul cheie respectiv.

## 13.4

## Video la cerere

### Video la cerere

 (Acasă) > Aplicații > Video la cerere

Puteți să închiriați filme de la un magazin video online. Aplicația este disponibilă numai în Federația Rusă și India.

# Netflix

Dacă aveți abonament Netflix, puteți să vă bucurați de Netflix pe acest televizor. Televizorul trebuie să fie conectat la internet.

Pentru a deschide Netflix, apăsați **NETFLIX** pentru a deschide aplicația Netflix. Puteți deschide Netflix imediat de pe un TV în standby.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# Rakuten TV

Vizionați cele mai noi titluri pe Smart TV. Cele mai mari superproducții, filme clasice premiate și seriale TV disponibile instantaneu.

Apăsați **Rakuten TV** de pe telecomandă sau pictograma aplicației, pentru a deschide aplicația Rakuten TV. Pentru a utiliza aplicația, televizorul trebuie să fie conectat la internet. Pentru mai multe informații despre Rakuten TV, vă rugăm să vizitați [www.rakuten.tv](http://www.rakuten.tv).

# Amazon Prime Video

Cu abonamentul Amazon Prime aveți acces la mii de filme și seriale TV populare, plus emisiunile originale Prime exclusiviste.

Apăsați pictograma aplicației pentru a deschide aplicația Amazon Prime Video. Pentru a utiliza aplicația, televizorul trebuie să fie conectat la internet. Pentru mai multe informații despre Amazon Prime Video, vă rugăm să vizitați [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# YouTube

YouTube oferă o platformă care vă permite să intrați în legătură cu utilizatori din toată lumea. Vizionați și descoperiți clipuri video populare încărcate de utilizatori YouTube din întreaga lume. Utilizați aplicația YouTube pentru a explora cele mai recente subiecte din muzică, știri și multe altele.

Apăsați pictograma aplicației pentru a deschide aplicația YouTube. Pentru a utiliza aplicația, televizorul trebuie să fie conectat la internet. Pentru mai multe informații despre YouTube, vă rugăm să vizitați [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# Protecția mediului

## 18.1

## Eticheta energetică europeană

Eticheta energetică europeană vă informează asupra clasei de eficiență energetică a acestui produs. Cu cât clasa de eficiență energetică a acest produs este mai ecologică, cu atât se consumă mai puțină energie. Pe etichetă puteți găsi clasa de eficiență energetică, consumul mediu de energie al acestui produs în cursul utilizării și media consumului energetic pentru 1 an. De asemenea, puteți găsi valorile consumului de energie pentru acest produs pe site-ul web Philips pentru țara dvs., la adresa [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 18.2

## Fișă de produs

### 43PUS75x5

- Clasă de eficiență energetică: A
- Diagonală vizibilă ecran: 108 cm/43 inch
- Consum de energie în modul Pornit (W): 71 W
- Consum anual de energie (kWh)\*: 104 kWh
- Consum de energie în standby (W)\*\*: 0,3 W
- Rezoluție ecran (Pixeli): 3840 x 2160

### 50PUS75x5

- Clasă de eficiență energetică: A
- Diagonală vizibilă ecran: 126 cm/50 inch
- Consum de energie în modul Pornit (W): 75 W
- Consum anual de energie (kWh)\*: 110 kWh
- Consum de energie în standby (W)\*\*: 0,3 W
- Rezoluție ecran (Pixeli): 3840 x 2160

### 58PUS75x5

- Clasă de eficiență energetică: A+
- Diagonală vizibilă ecran: 146 cm / 58 inch
- Consum de energie în modul Pornit (W): 81 W
- Consum anual de energie (kWh)\*: 119 kWh
- Consum de energie în standby (W)\*\*: 0,3 W
- Rezoluție ecran (Pixeli): 3840 x 2160

### 70PU75x5

- Clasă de eficiență energetică: A+
- Diagonală vizibilă ecran: 178 cm / 70 inch
- Consum de energie în modul Pornit (W): 115 W
- Consum anual de energie (kWh)\*: 168 kWh
- Consum de energie în standby (W)\*\*: 0,3 W
- Rezoluție ecran (Pixeli): 3840 x 2160

\* Consum de energie în kWh pe an, pe baza consumului de energie al televizorului utilizat timp de 4 ore pe zi, 365 de zile pe an. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare al televizorului.

\*\* Când televizorul este oprit de la telecomandă și nicio funcție nu este activă.

## 18.3

## Casare

### Casarea produsului și a bateriilor uzate

Produsul dvs. este proiectat și fabricat din materiale și componente de înaltă calitate, care pot fi reciclate și reutilizate.



Când acest simbol în formă de pubelă tăiată este atașat la un produs, înseamnă că produsul este acoperit de Directiva Europeană 2012/19/UE.



Vă rugăm să vă informați cu privire la sistemul de colectare separată pentru produse electrice și electronice.

Acționați conform reglementărilor locale și nu aruncați produsele vechi împreună cu gunoiul menajer uzual. Scoaterea din uz corectă a produselor vechi ajută la prevenirea consecințelor cu potențial negativ asupra mediului și sănătății umane.

Produsul dumneavoastră conține baterii asupra cărora se aplică Directiva Europeană 2006/66/CE, ce nu pot fi evacuate împreună cu gunoiul menajer.



Vă rugăm să vă informați cu privire la reglementările locale referitoare la colectarea separată a bateriilor, întrucât scoaterea din uz corectă ajută la prevenirea consecințelor cu potențial negativ asupra mediului și sănătății umane.



# Specificații

## Alimentare

Specificațiile produsului pot fi modificate fără preaviz. Pentru mai multe detalii privind specificațiile acestui produs, consultați [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Alimentare

- Sursă de alimentare rețea: 220-240 V c.a. +/-10 %
- Temperatură ambiantă: între 5 °C și 35 °C

Pentru informații privind consumul de energie, consultați capitolul **Fișă de produs**.

## Recepție

- Intrare antenă: 75 ohmi, coaxial (IEC75)
- Benzi pentru tuner: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cablu) QAM
- Redare video analogică: SECAM, PAL
- Redare video digitală: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Redare audio digitală (ISO/IEC 13818-3)
- Intrare antenă de satelit: 75 ohmi, tip F
- Domeniu frecvențe de intrare: 950 până la 2150MHz
- Domeniu nivel intrare: 25 până la 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, rată simbol 2 - 45 M simboluri, SCPC și MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, de la 1 până la 4 LNB-uri acceptate, Selecție polaritate 14/18V, Selecție bandă 22 kHz, Mod explozie ton, Curent LNB max. 300 mA

\* Numai pentru DVB-T2, DVB-S2

## Rezoluție ecran

### Dimensiune diagonală ecran

- 43PUS75x5: 108 cm/43 inchi
- 50PUS75x5: 126 cm/50 inchi
- 58PUS75x5: 146 cm / 58 inch
- 70PUS75x5: 176 cm / 70 inch

### Rezoluție ecran

- 3840 x 2160

## Rezoluție intrare acceptată - clip video

### Sincronizare acceptată

Sincronizarea video acceptată include și rata de câmpuri/cadre de 23,976 Hz, 29,97 Hz și 59,94 Hz.

### HDMI

- 480i
- 480p
- 576i
- 576p
- 720p
- 1080i
- 1080p
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### HDMI - UHD

🏠 (Acasă) > Setări > Setări generale > Surse intrare > HDMI (port) > HDMI Ultra HD

Acest televizor poate afișa semnale Ultra HD. Unele dispozitive - conectate cu HDMI - nu recunosc un televizor cu Ultra HD și este posibil să nu funcționeze corect sau să afișeze imagini sau sunet distorsionate.

Pentru a evita funcționarea defectuoasă a unui astfel de dispozitiv, puteți seta calitatea semnalului la un nivel pe care dispozitivul îl poate procesa. Dacă dispozitivul nu utilizează semnale Ultra HD, puteți opri Ultra HD pentru această conexiune HDMI.

- Setarea **Optim** permite semnale de până la maximum Ultra HD (50 Hz sau 60 Hz) RGB 4:4:4 sau YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Setarea **Standard** permite semnale de până la maximum Ultra HD (50 Hz sau 60 Hz) sau YCbCr 4:2:0.

## Rezoluție de intrare acceptată - computer

- 640 x 480 - 60 Hz
- 800 x 600 - 60 Hz
- 1024 x 768 - 60 Hz
- 1280 x 800 - 60 Hz
- 1280 x 960 - 60 Hz
- 1280 x 1024 - 60 Hz
- 1366 x 768 - 60 Hz
- 1440 x 900 - 60 Hz

- 1920 x 1080 – 60 Hz
- 3840 x 2160 – 60 Hz

Notă: Numai pentru intrarea HDMI

19.6

## Sunet

- Virtualizator Dolby Atmos®
- Clear Dialogue
- Sunet A.I
- Egalizator cu 5 benzi
- Putere de ieșire (RMS): 20 W
- Dolby® Audio
- DTS-**HD**®

19.7

## Multimedia

### Conexiuni

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (încorporat)

### Sisteme de fișiere USB acceptate

- FAT, NTFS

### Servere media acceptate

- Codec video: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- Codec audio: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 până la v9.2), WMA-PRO (v9 și v10)
- Subtitrări:
  - Format : SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Codificări caractere: Europa de Vest, turcă, Europa Centrală, chirilic, greacă, UTF-8 (Unicode), ebraică, arabă, baltic
- Rata maximă acceptată de transfer al datelor:
  - MPEG-4 AVC (H.264) este acceptat până la High Profile @ L5.1. 30 Mbps
  - H.265 (HEVC) este acceptat până la profilul Main/Main 10, până la nivelul 5.1 40 Mbps
  - VC-1 este acceptat până la Advanced Profile @ L3
- Codec imagine: JPEG, GIF, PNG, BMP

### Wi-Fi certificat

Acest televizor este un dispozitiv certificat Wi-Fi.

### Software pentru server media acceptat

- Puteți utiliza orice software de server media DLNA certificat V1.5.
- Puteți folosi aplicația Philips TV Remote (iOS și Android) pe dispozitive mobile.

Este posibil ca performanțele să varieze, în funcție de caracteristicile dispozitivului mobil și de programul software utilizat.

19.8

## Conectivitate

### Parte laterală televizor

- Slot pentru interfața comună: CI+/CAM
- USB 2 – USB 3.0
- Intrare HDMI 3 – ARC – UHD – HDR
- Căști -Mini jack stereo 3,5 mm

### În spatele televizorului

- Ieșire audio – Optică, Toslink
- USB 1 – USB 2.0
- Rețea LAN – RJ45
- Tuner de satelit
- Antenă (75 ohmi)
- Intrare HDMI 1 – ARC – UHD – HDR
- Intrare HDMI 2 – ARC – UHD – HDR

# Probleme

## 20.1

### Sugestii

Dacă nu puteți găsi o soluție la problema televizorului în secțiunea **Depanare**, puteți utiliza **— Cuvinte cheie** în **Asistență > Manual de utilizare** pentru a găsi informațiile pe care le căutați. Selectați un cuvânt cheie pentru a accesa pagina cea mai relevantă din manualul de utilizare.

Dacă nu găsiți un răspuns la întrebarea dvs. în manualul de utilizare, puteți accesa site-ul web de asistență Philips.

Pentru a rezolva eventualele probleme legate de televizorul Philips, puteți consulta asistența noastră online. Puteți selecta limba dvs. și introduce numărul modelului pentru televizorul dvs.

Accesați [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Puteți găsi pe site-ul de asistență numărul de telefon de contact pentru țara dvs., precum și răspunsuri la întrebări frecvente (FAQ). În unele țări, puteți discuta cu unul dintre colaboratorii noștri și puteți adresa direct întrebarea dvs. sau puteți trimite o întrebare prin e-mail.

Puteți descărca noi software de televizor sau manualul pentru a le citi pe computer.

### Asistență pentru televizor pe tabletă, smartphone sau calculator

Pentru a derula mai ușor secvențe extinse de instrucțiuni, puteți descărca sistemul de Ajutor TV în format PDF pe care să îl citiți pe smartphone, pe tabletă sau pe calculator. Alternativ, puteți imprima pagina Asistență relevantă de la computer. Pentru a descărca Asistența (manualul de utilizare) accesați [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 20.2

### Pornire

#### Televizorul nu pornește

- Deconectați cablul de alimentare de la priză. Așteptați un minut, apoi reconectați-l. Verificați dacă cablul de alimentare este conectat bine. Încercați să reporniți televizorul.
- Conectați televizorul la altă priză de alimentare de perete și încercați să-l reporniți.
- Deconectați toate dispozitivele conectate la televizor și încercați să-l reporniți.
- Dacă indicatorul luminos de standby este aprins, este posibil ca televizorul să nu răspundă la

semnalele telecomenzii.

#### Se aude un scârțâit la pornire sau la oprire

Atunci când porniți sau treceți televizorul în standby, auziți un scârțâit de la carcasa televizorului. Acesta este cauzat de dilatarea și contragerea televizorului, care sunt normale atunci când acesta se răcește și se încălzește. Nu îi afectează performanța.

#### Televizorul revine în modul standby după ce afișează ecranul de pornire Philips

Atunci când televizorul se află în modul standby, este afișat un ecran de pornire Philips, apoi televizorul reintră în modul standby. Este un comportament normal. Când televizorul este deconectat și reconectat la sursa de alimentare, la următoarea pornire este afișat ecranul de pornire. Pentru a porni televizorul din modul standby, apăsați butonul **⏻** (Standby/Pornit) de pe telecomandă sau de pe televizor.

#### Indicatorul de standby clipește

Deconectați cablul de alimentare de la priză. Așteptați timp de 5 minute înainte de a-l reconecta. Dacă luminează intermitent din nou, contactați Centrul Philips de asistență pentru clienți.

În **Asistență > Manual de utilizare**, apăsați tasta colorată **— Cuvinte cheie** și căutați **Informații de contact**.

#### Televizorul se oprește singur

Dacă televizorul se oprește brusc, este posibil ca setarea **Oprire temporiz.** să fie activată. Cu opțiunea **Oprire temporiz.**, televizorul se oprește după 4 ore dacă nu se primesc semnale de la telecomandă. Pentru a evita această oprire automată, puteți dezactiva oprirea. În **Asistență > Manual de utilizare**, apăsați tasta colorată **— Cuvinte cheie** și căutați **Oprire temporiz.** De asemenea, dacă televizorul nu recepționează semnal și nici nu primește comenzi de la telecomandă timp de 10 minute, se oprește automat.

## 20.3

### Telecomandă

#### Televizorul nu reacționează la telecomandă

- Televizorul are nevoie de puțin timp pentru a porni. În acest timp, nu reacționează la telecomandă sau la butoanele televizorului. Este un comportament normal.
- Este posibil ca bateriile telecomenzii să fie descărcate. Înlocuiți bateriile cu unele noi.

## Canale

Nu s-a găsit niciun canal digital în timpul instalării

- Verificați dacă televizorul este conectat cu antena sau utilizează semnalul de la un furnizor. Verificați conexiunile prin cablu.
- Verificați dacă sunt canale digitale disponibile în țara în care instalați televizorul.
- Verificați dacă ați selectat sistemul DVB (Digital Video Broadcast) corect. Selectați DVB-T (terestru) când utilizați o antenă sau o antenă comună, respectiv DVB-C (cablu) dacă utilizați un serviciu prin cablu TV.
- Reluați instalarea și verificați dacă selectați țara și sistemul corect.

Nu s-a găsit niciun canal analogic în timpul instalării

- Verificați dacă televizorul este conectat cu antena. Verificați conexiunile prin cablu.
- Verificați dacă ați selectat sistemul DVB (Digital Video Broadcast) corect. Selectați DVB-T (terestru) când utilizați o antenă sau o antenă comună.
- Reluați instalarea și selectați **Canale digitale și analogice** în timpul instalării.

Unele canale au dispărut, nu se pot găsi unele canale sau niciunul din canalele instalate anterior

- Verificați dacă ați selectat opțiunea **Listă canale** sau **Listă de programe favorite** corectă, pe care o utilizați în mod normal.
- Este posibil ca unele canale să fie mutate sau chiar șterse de către furnizor. În lista normală de canale, încercați să căutați canalul care lipsește. În cazul în care canalul este în continuare disponibil, îl puteți reintroduce în lista de programe favorite.
- Un canal poate fi șters din lista de canale pe durata operației de **Actualizare automată canal**. Aceste actualizări automate sunt efectuate în timpul nopții dacă televizorul este în modul standby. Canalele care nu mai există sunt șterse, iar canalele noi vor fi adăugate în lista de canale. În mod excepțional, un canal poate fi șters deoarece televizorul nu l-a găsit în timpul verificării prezenței acestuia. Este posibil să nu fie difuzate noaptea. Pentru a evita ștergerea canalelor în timpul actualizării automate a canalelor, deoarece televizorul nu le-a putut găsi deși aceste canale sunt încă acolo, puteți dezactiva opțiunea **Actualizare automată canal**.

▲ (Acasă) > Setări > Toate setările > Canale > Instalare antenă/cablu, Instalare sateliți\* > Actualizare automată canal

\* Instalarea sateliților este disponibilă numai pentru modelele care acceptă funcțiile de satelit.

### Canal DVB-T2 HEVC

- Consultați specificațiile tehnice, pentru a vă asigura că televizorul acceptă DVB-T2 HEVC în țara dvs. și instalați din nou canalul DVB-T.

## Satelit

Televizorul nu poate identifica sateliții pe care îi doresc sau instalează același satelit de două ori

Verificați că setați numărul corect de sateliți în Setări la începutul procesului de instalare. Puteți seta televizorul să caute Unul, Doi sau 3/4 sateliți.

Un dispozitiv LNB cu cap dublu nu poate găsi un al doilea satelit

- Dacă televizorul găsește un satelit dar nu reușește să găsească un al doilea, rotiți antena la câteva grade. Aliniați antena pentru a obține semnalul cel mai bun pentru primul satelit. Verificați indicatorul de putere a semnalului de pe ecran pentru primul satelit.
- Asigurați-vă că setările sunt stabilite pentru doi sateliți.

**Modificarea setărilor de instalare nu a rezolvat problema**

Toate setările, sateliții și canalele sunt memorate doar după finalizarea procesului de instalare.

**Toate canalele prin satelit au dispărut**

Dacă folosiți un sistem Unicable, asigurați-vă că ați alocat două numere unice de bandă de utilizator pentru ambele tunere încorporate în setările Unicable. Este posibil ca un alt receptor de satelit să folosească același număr de bandă de utilizator.

**Unele canale prin satelit par să fi dispărut din lista de canale**

Dacă unele canale par să fi dispărut sau să fi fost mutate, este posibil ca furnizorul să fi modificat locația emițător-receptorului pentru aceste canale. Pentru a restaura poziția canalelor în lista de canale, puteți încerca să actualizați pachetul de canale.

**Nu pot elimina un satelit**

Pachetele de abonamente nu permit eliminarea unui satelit. Pentru a elimina satelitul, trebuie să faceți din nou o instalare completă și să selectați un alt pachet.


**Uneori recepția este de slabă calitate**

- Verificați dacă antena de satelit este fixată ferm. Vântul puternic poate mișca antena.
- Zăpada și ploaia pot reduce intensitatea semnalului.


## Imagine

Nu există imagine/imaginea este distorsionată

- Verificați dacă televizorul este conectat cu antena sau utilizează semnalul de la un furnizor. Verificați conexiunile prin cablu.
- Verificați dacă în meniul Surse este selectată




sursa/intrarea corectă. Apăsați  **Surse** și selectați sursa/intrarea necesară.

- Asigurați-vă de conectarea corectă a dispozitivului extern sau a sursei.
- Verificați dacă recepția este de slabă calitate.
- Verificați dacă imaginea este setată la o valoare minimă. Selectați **Stil imagine**, selectați un stil și apăsați **OK**.

 (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Imagine** > **Stil imagine**



- Pentru a verifica dacă televizorul este defect, încercați să redați un clip video.
- Apăsați  (**Acasă**) > **Setări** > **Asistență** > **Verificare televizor**.
- În cazul în care clipul video rămâne negru, contactați Philips. Așteptați încheierea clipului video și selectați **Informații de contact** în meniul **Asistență**. Sunați la numărul de telefon aferent țării dvs.

#### Sunet fără imagine

- Schimbați la alte surse video, apoi schimbați înapoi la sursa actuală.
  - Selectați **Stil imagine**, selectați un stil și apăsați **OK**.
-  (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Imagine** > **Stil imagine**
- Restabiliți stilul la setarea inițială, selectați din nou **Stil imagine**, apoi apăsați  **Restabilire stil**.
  - Resetați toate setările televizorului, accesați  (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Setări generale** > **Reinstalare televizor**.
  - Verificați conexiunile dispozitivelor sursă/de intrare.

#### Recepție slabă

Dacă imaginea televizorului este distorsionată sau de calitate variabilă, este posibil ca semnalul de intrare să fie slab. Un semnal digital slab apare sub forma unei imagini care se descompune în blocuri de formă pătrată și care, ocazional, se blochează. Un semnal digital defectuos va dispărea mult mai rapid decât un semnal analogic defectuos.

- Verificați dacă este corect conectat cablul de antenă.
  - Difuzoarele mari, dispozitivele audio fără împământare, becurile cu neon, clădirile înalte și alte obiecte de mari dimensiuni pot influența calitatea recepției atunci când utilizați o antenă. Încercați să îmbunătățiți calitatea recepției schimbând direcția antenei sau îndepărtând dispozitivele de televizor. Condițiile meteo nefavorabile pot afecta recepția.
  - Verificați dacă toate conexiunile, la și de la dispozitivele dvs., sunt corect realizate.
  - Dacă recepția unui singur canal este defectuoasă, reglați fin canalul cu opțiunea **Analogice: Instalare manuală**. (Numai pentru canalele analogice)
-  (**Acasă**) > **Setări** > **Instalare canale** > **Instalare antenă/cablu** > **Analogice: Instalare manuală**
- Verificați dacă puterea semnalului digital de intrare este suficientă. În timp ce urmăriți un canal digital, apăsați  **OPTIONS**, selectați **Stare** și apăsați **OK**.


Verificați parametrii **Putere semnal** și **Calitate semnal**.

#### Imagine neclară de pe un dispozitiv

- Verificați dacă dispozitivul este conectat corect. Dacă este cazul, verificați dacă setarea de ieșire video este cea mai ridicată rezoluție posibil.
- Restabiliți stilul imaginii sau schimbați la alt stil de imagine.


#### Setările de imagine se schimbă după un timp

Asigurați-vă că opțiunea **Locație** este setată la **Acasă**. Puteți modifica și salva setările în acest mod.




 (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Setări generale** > **Locație**

#### Apare un banner

Dacă pe ecran apare ocazional un banner sau opțiunea **Stil imagine** revine automat la **Viu** la pornire, televizorul se află în locația **Magazin**. Setati televizorul la locația **Acasă** pentru a-l utiliza acasă.

 (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Setări generale** > **Locație**

Imaginea nu se potrivește pe ecran/Dimensiune incorectă sau instabilă a imaginii/Poziția imaginii este incorectă

- Dacă dimensiunea imaginii - raportul de aspect - nu se potrivește pe ecran, cu benzi negre amplasate în partea de sus, de jos, din stânga sau din dreapta a ecranului, apăsați  (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Imagine** > **Format imagine** > **Umplere ecran**.
  - Dacă dimensiunea imaginii se modifică tot timpul, apăsați  (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Imagine** > **Format imagine** > **Ajustare la ecran**.
  - Dacă poziția imaginii pe ecran este incorectă, încercați să verificați rezoluția semnalului și tipul de ieșire al dispozitivului conectat.
- Apăsați  (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Imagine** > **Format imagine** > **Original**.

Imaginea de pe calculator nu este stabilă

Verificați dacă PC-ul folosește rezoluția și rata de reîmprospătare acceptate.



 (**Acasă**) > **Setări** > **Toate setările** > **Imagine** >

---

## 20.7

### Sunet

Nu există sunet sau calitatea sunetului este redusă

- Verificați dacă setările de sunet ale televizorului sunt corecte și apăsați tasta de volum  sau tasta de dezactivare a sunetului .
- Dacă utilizați un receiver digital (set-top box), verificați dacă volumul receiverului nu este setat la zero sau nu este dezactivat.

- Verificați dacă televizorul – semnalul audio – este conectat corespunzător la sistemul Home Theatre dacă utilizați un asemenea sistem pentru sunetul televizorului. Verificați dacă ați conectat cablul HDMI1 la o conexiune **HDMI 1 ARC** de pe sistemul Home Theatre.

- Verificați dacă ieșirea audio a televizorului este conectată la intrarea audio a sistemului Home Theatre.

Sunetul trebuie să se audă din difuzoarele sistemului HTS (Home Theatre).

### Sunet cu zgomot puternic

Dacă urmăriți un clip video de pe o unitate flash USB conectată sau de pe un calculator conectat, sunetul sistemului Home Theatre poate fi distorsionat. Acest zgomot se aude când fișierul audio sau video dispune de sunet DTS, dar sistemul Home Theatre nu are procesare de sunet DTS. Puteți remedia această problemă setând opțiunea **Format ieșire digitală** a televizorului la **Stereo**.

Apăsați **▲ (Acasă)** > **Setări** > **Toate setările** > **Sunet** > **Setări avansate** > **Format ieșire digitală**

---

20.8

## HDMI – UHD

### HDMI

- Nu uitați că suportul HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) poate întârzia durata necesară unui televizor pentru a afișa conținutul de pe un dispozitiv HDMI.

- Dacă televizorul nu recunoaște dispozitivul HDMI și nu este afișată nicio imagine, comutați sursa de la un dispozitiv la celălalt și înapoi.

- Acesta este un televizor Ultra HD. Unele dispozitive mai vechi – conectate cu HDMI – nu recunosc un televizor Ultra HD din punct de vedere electronic și este posibil să nu funcționeze corect sau să afișeze imagini sau sunet distorsionate. Pentru a evita funcționarea defectuoasă a unui astfel de dispozitiv, puteți seta calitatea semnalului la un nivel pe care dispozitivul îl poate procesa. Dacă dispozitivul nu utilizează semnale Ultra HD, puteți opri Ultra HD pentru această conexiune HDMI.

Dacă imaginea și sunetul unui dispozitiv conectat cu HDMI sunt distorsionate, verificați dacă alegerea altei setări **HDMI Ultra HD** poate rezolva această problemă. În **Asistență** > **Manual de utilizare**, apăsați tasta colorată **■** **Cuvinte cheie** și căutați **HDMI Ultra HD**.

- Dacă există întreruperi ale sunetului, verificați dacă setările ieșirii dispozitivului HDMI sunt corecte.

### HDMI EasyLink nu funcționează

- Verificați dacă dispozitivele HDMI sunt compatibile cu HDMI-CEC. Funcțiile EasyLink funcționează numai cu dispozitive compatibile cu HDMI-CEC.

Nu este afișată pictograma de volum

- Când un dispozitiv audio HDMI-CEC este conectat și utilizați telecomanda televizorului pentru a regla nivelul volumului de pe dispozitiv, acest comportament este normal.

---

20.9

## USB

Fotografiile, clipurile video și muzica de pe un dispozitiv USB nu sunt afișate

- Asigurați-vă că dispozitivul de stocare USB este setat la compatibilitate Mass Storage Class, conform descrierii din documentația dispozitivului de stocare.

- Verificați dacă dispozitivul de stocare USB este compatibil cu televizorul.

- Verificați dacă formatele fișierelor audio și de imagine sunt acceptate de televizor. Pentru mai multe informații, în **Asistență**, apăsați tasta colorată **■** **Cuvinte cheie** și căutați **Multimedia**. Fișierele de pe dispozitivul USB sunt redare

distorsionat

- Performanța de transfer a dispozitivului de memorie USB poate limita viteza transferului de date către televizor, ceea ce distorsionează redarea.

---

20.10

## Wi-Fi și internet

Rețeaua Wi-Fi nu este găsită sau este distorsionată

- Asigurați-vă că firewallurile din rețeaua dvs. permit accesul la conexiunea TV wireless.

- Dacă rețeaua fără fir nu funcționează corect la domiciliul dvs., încercați instalarea rețelei cu fir.

### Internetul nu funcționează

- În cazul în care conexiunea la router este în bune condiții, verificați conexiunea routerului la Internet.

### PC-ul și conexiunea la Internet sunt lente

- Consultați manualul de utilizare al routerului fără fir pentru informații privind raza de acțiune în interior, rata de transfer și alți factori de calitate a semnalului.



- Aveți nevoie de o conexiune de Internet de mare viteză (de bandă largă) pentru routerul dvs.


### DHCP


- În cazul în care conectarea eșuează, puteți verifica setarea DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol – protocolul de configurare dinamică a gazdei) a routerului. DHCP trebuie să fie setat la Pornit.



## Limba meniului este greșită



Schimbați limba cu cea dorită.

1 - Apăsați  Acasă și apăsați o dată  (sus).

2 - Apăsați de două ori  (dreapta) și apăsați o dată

 (jos).

3 - Apăsați de 7 ori  (dreapta), asigurați-vă că pictograma este  și apăsați OK.

4 - Apăsați de 7 ori și apăsați  (jos), și  (dreapta) de 3 ori, selectați limba dvs. și apăsați OK.

# Siguranța și întreținerea

## Siguranță

### Important!

Înainte de a utiliza televizorul, citiți și înțelegeți toate instrucțiunile de siguranță. Garanția produsului nu se aplică în cazul în care deteriorarea se datorează nerespectării instrucțiunilor.

### Risc de șoc electric sau incendiu

- Nu expuneți niciodată televizorul la ploaie sau apă. Nu așezați recipiente cu lichid, cum ar fi vasele, în apropierea televizorului. Dacă sar stropi pe sau în televizor, deconectați-l imediat de la priza de alimentare. Contactați Serviciul de asistență pentru clienți Philips pentru ca televizorul să fie verificat înainte de utilizare.
- Nu expuneți televizorul, telecomanda sau bateriile la căldură excesivă. Nu le așezați lângă lumânări aprinse, surse de flacără deschisă sau alte surse de căldură, inclusiv lumina directă a soarelui.
- Niciodată nu introduceți obiecte în fantele de ventilație sau alte deschideri ale televizorului.
- Nu amplasați obiecte grele pe cablul de alimentare.
- Evitați exercitarea forței asupra prizelor. Prizele care nu sunt fixate corespunzător pot cauza arcuri electrice sau incendii. Asigurați-vă că nu se exercită presiuni pe cablul de alimentare atunci când rotiți ecranul televizorului.
- Pentru a scoate televizorul din priză, trebuie scoasă mufa de alimentare. La scoaterea din priză, trageți întotdeauna de mufa de alimentare și nu de cablu. Asigurați-vă că în orice moment aveți acces deplin la mufa de alimentare, la cablul de alimentare și la priză.

### Risc de vătămare corporală sau de deteriorare a televizorului

- Pentru a ridica și transporta un televizor de peste 25 kg sau 55 lbs sunt necesare două persoane.
- Dacă montați televizorul pe un stand, folosiți numai standul inclus. Prindeți bine standul de televizor. Puneți televizorul pe o suprafață plată, plană, care poate suporta greutatea televizorului și a standului.
- La montarea pe perete, asigurați-vă că dispozitivul aferent poate suporta în condiții de siguranță

greutatea televizorului. TP Vision nu își asumă nicio răspundere pentru accidente, leziunile sau daunele cauzate de montarea necorespunzătoare pe perete.

- Unele componente ale acestui produs sunt fabricate din sticlă. Manipulați-le cu grijă pentru a evita vătămarea dvs. sau deteriorarea echipamentului.

### Risc de deteriorare a televizorului!

Înainte de a conecta televizorul la sursa de alimentare, asigurați-vă că tensiunea corespunde cu valoarea inscripționată în partea din spate a televizorului. Nu conectați televizorul la sursa de alimentare dacă tensiunea este diferită.

### Pericole privind stabilitatea

Un televizor poate cădea, cauzând vătămări corporale grave sau deces. Numeroase vătămări, în special în cazul copiilor, pot fi evitate prin luarea unor măsuri de precauție simple, precum:

- Asigurați-vă ÎNTOTDEAUNA că televizorul nu este suspendat peste marginea mobilierului de susținere.
- Folosiți ÎNTOTDEAUNA dulapurile sau suporturile sau metodele de montare recomandate de producătorul televizorului.
- Folosiți ÎNTOTDEAUNA mobilă care poate susține în siguranță televizorul.
- Educați ÎNTOTDEAUNA copiii cu privire la pericolele cățărării pe mobilier pentru a ajunge la televizor sau la comenzile acestuia.
- Stabiliți ÎNTOTDEAUNA traseul cablurilor conectate la televizor, astfel încât acestea să nu poată provoca împiedicarea persoanelor, să nu poată fi trase sau prinse.
- Nu așezați NICIODATĂ un televizor într-o locație instabilă.
- Nu așezați NICIODATĂ televizorul pe mobilier înalt (de exemplu, bufete sau biblioteci), fără a ancora atât mobila, cât și televizorul de un suport adecvat.
- Nu așezați NICIODATĂ televizorul pe materiale textile sau alte materiale care se pot găsi între televizor și mobila de susținere.
- Nu așezați NICIODATĂ articole care pot tenta copiii să se cațere, precum jucării și telecomenzi, pe televizor sau pe mobilierul pe care este așezat televizorul.

Dacă televizorul existent va fi asigurat și relocat, trebuie aplicate aceleași considerații ca cele de mai sus.



---

## Risc privind bateriile

- Risc de explozie dacă bateria este înlocuită cu una de un tip incorect.
- Înlocuirea unei BATERII cu una de un tip incorect care poate anula o PROTECȚIE (de exemplu, în cazul anumitor tipuri de BATERII cu litiu).
- Aruncarea unei BATERII în foc sau într-un cuptor fierbinte sau zdrobirea ori tăierea mecanică a unei BATERII, care poate duce la o EXPLOZIE.
- Lăsarea unei BATERII într-un mediu înconjurător cu temperaturi extrem de ridicate, care poate duce la o EXPLOZIE sau la scurgeri de lichid sau gaz inflamabil.
- O BATERIE supusă unei presiuni extrem de scăzute a aerului, care poate duce la o EXPLOZIE sau la scurgeri de lichid sau gaz inflamabil.
- Telecomanda poate fi prevăzută cu baterii de tip monedă, ce pot fi înghițite cu ușurință de copiii mici. Nu lăsați niciodată aceste baterii la îndemâna copiilor.

---

## Risc de supraîncălzire

Nu instalați televizorul într-un spațiu închis. Lăsați întotdeauna în jurul produsului un spațiu de cel puțin 10 cm sau 4 inchi pentru ventilație. Asigurați-vă că perdelele sau alte obiecte nu acoperă fantele de ventilație ale televizorului.

---

## Furtuni cu descărcări electrice

Deconectați televizorul de la sursa de alimentare și scoateți antena înainte de furtuni cu descărcări electrice. În timpul furtunilor cu descărcări electrice, niciodată nu atingeți nicio parte a televizorului, a cablului de alimentare sau a cablului antenei.

---

## Risc de deteriorare a auzului

Evitați utilizarea căștilor la volum ridicat sau pentru perioade prelungite de timp.

---

## Temperaturi scăzute

Dacă televizorul este transportat la temperaturi mai mici de 5 °C sau 41 °F, înainte de a-l conecta la priză, despachetați-l și așteptați până când temperatura televizorului ajunge la temperatura camerei.

---

## Umiditate

În situații rare, în funcție de temperatură și de umiditate, poate apărea puțin condens pe interiorul părții frontale din sticlă a televizorului (la unele modele). Pentru a preveni acest lucru, nu expuneți televizorul la lumina directă a soarelui, căldură sau umiditate extremă. În caz de apariție a condensului, acesta va dispărea spontan după câteva ore de funcționare a televizorului. Umezeala din condens nu afectează televizorul și nu cauzează defecțiuni.

---

21.2

## Întreținerea ecranului

---

### Curățare

- Nu atingeți, nu împingeți, nu frecați și nu loviți ecranul cu niciun fel de obiecte.
- Scoateți televizorul din priză înainte de curățare.
- Curățați televizorul și cadrul cu o lavetă moale, umezită și ștergeți ușor. Nu utilizați pe televizor substanțe precum alcool, substanțe chimice sau agenți de curățare de uz casnic pentru curățarea televizorului.
- Pentru a evita deformarea imaginii și estomparea culorilor, ștergeți picăturile de apă cât mai rapid posibil.
- Evitați pe cât posibil imaginile staționare. Imaginile staționare sunt imaginile care rămân pe ecran o perioadă îndelungată de timp. Acestea includ meniurile pe ecran, benzile negre, afișarea orei etc. Dacă trebuie să utilizați imagini staționare, micșorați contrastul și luminozitatea ecranului, pentru a evita deteriorarea acestuia.

# Condiții de utilizare

2020 © TP Vision Europe B.V. Toate drepturile rezervate.

Acest produs a fost pus pe piață de TP Vision Europe B.V. sau de una dintre filialele acesteia, numite în continuare TP Vision, care este fabricantul acestui produs. TP Vision este garantul televizorului însoțit de această broșură. Philips și emblema Philips în formă de scut sunt mărci înregistrate ale Koninklijke Philips N.V.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips Electronics N.V sau a deținătorilor lor legali. TP Vision își rezervă dreptul de a modifica produsele în orice moment, fără a fi obligat să ajusteze componentele anterioare în conformitate cu respectiva modificare.

Materialele tipărite ambalate cu televizorul și manualul salvat în memoria televizorului sau descărcat de pe site-ul web Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) sunt considerate corespunzătoare pentru scopul utilizării sistemului.

Materialul din acest manual este considerat corespunzător pentru domeniul de utilizare al sistemului. Dacă produsul sau modulele separate ale acestuia sau procedurile se folosesc cu alt scop decât cel specificat aici, trebuie să se obțină confirmarea valabilității sau a corectitudinii. TP Vision garantează că materialul ca atare nu contravine niciunui brevet american. Nu se acordă nicio garanție explicită sau implicită. TP Vision nu poate fi trasă la răspundere nici pentru erorile de conținut ale acestui document, nici pentru alte probleme cauzate de conținutul acestui document. Erorile sesizate către compania Philips vor fi adaptate și publicate pe site-ul web de asistență Philips cât mai curând posibil.

**Termeni de garanție – Pericol de vătămare, deteriorare a televizorului sau anulare a garanției!**  
Nu încercați niciodată să reparați personal televizorul. Folosiți televizorul și accesoriile numai conform instrucțiunilor producătorului. Semnul de avertizare de pe spatele televizorului indică pericolul de șoc electric. Nu demontați niciodată capacul televizorului. Pentru reparații sau service, contactați întotdeauna Serviciul de asistență pentru clienți Philips. Puteți găsi numărul de telefon în documentația tipărită care însoțește televizorul. Sau accesați site-ul nostru web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) și selectați-vă țara, dacă este necesar. Orice operațiune interzisă în mod expres în acest document sau orice proceduri de modificare sau asamblare nerecomandate sau neautorizate prin acest document atrag după sine anularea garanției.

**Caracteristicile pixelilor**

Acest televizor are un număr mare de pixeli colorați.

Deși are pixeli utili în procent de 99,999% sau mai mult, pe ecran pot apărea constant puncte negre sau luminoase (roșu, verde sau albastru). Aceasta este o proprietate structurală a ecranului (care se încadrează în standardele din domeniu) și nu este o defecțiune.

**Conformitate CE**

Prin prezenta, TP Vision Europe B.V. declară că televizorul este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivelor 2014/53/UE (RED – Directiva privind echipamentele radio), 2009/125/CE (Proiectare ecologică) și 2011/65/CE (RoHS).

**Conformitatea cu EMF**

TP Vision fabrică și comercializează numeroase produse de larg consum, care, ca orice alte aparate electronice, au, în general, abilitatea de a emite și de a recepționa semnale electromagnetice. Unul dintre cele mai importante principii de afaceri ale TP Vision este acela de a se asigura că toate produsele respectă regulile referitoare la siguranță și sănătate, de a respecta toate prevederile legal aplicabile și de a se încadra în standardele privind câmpurile electromagnetice (EMF) aplicabile în momentul fabricării produselor.

TP Vision depune eforturi să conceapă, să realizeze și să comercializeze produse care nu au efecte negative asupra sănătății. TP Vision confirmă că, atât timp cât produsele sale sunt utilizate în scopul pentru care au fost concepute, sunt sigure, conform dovezilor științifice disponibile momentan. TP Vision joacă un rol activ în dezvoltarea standardelor internaționale referitoare la câmpuri electromagnetice și siguranță, ceea ce îi permite să anticipeze progrese de standardizare pentru integrarea timpurie în produsele sale.

## Drepturi de autor

### 23.1

#### HDMI

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



### 23.2

#### Dolby Audio

##### Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio și simbolul D dublu sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories. Produs sub licență de la Dolby Laboratories. Lucrare nepublicată confidențială. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. Toate drepturile rezervate.



### 23.3

#### Dolby Vision și Dolby Atmos

##### Dolby Vision și Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos și simbolul dublu D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

Produs sub licență de la Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos și simbolul dublu D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories. Lucrare nepublicată confidențială. Copyright 1992-2019 Dolby Laboratories. Toate drepturile rezervate.



## DTS-HD (caractere cursive)

### DTS-HD

Pentru brevete DTS, consultați <http://patents.dts.com>. Fabricate sub licență DTS Licensing Limited. DTS, simbolul, DTS și simbolul, DTS-HD și sigla DTS-HD sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale DTS, Inc. în Statele Unite și/sau alte țări. © DTS, Inc. DTS, Inc. TOATE DREPTURILE REZERVATE.



### 23.5

#### Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, logo-ul Wi-Fi CERTIFIED și logo-ul Wi-Fi sunt mărci comerciale înregistrate ale Wi-Fi Alliance.



### 23.6

#### Alte mărci comerciale

Toate celelalte mărci înregistrate și neînregistrate sunt proprietatea deținătorilor acestora.

# Open Source

24.1

## Software open source

Acest televizor conține software open source. Prin prezenta, TP Vision Europe B.V. se oferă să livreze la cerere o copie a codului sursă complet corespunzător pentru acele pachetele de software open source cu drepturi de autor utilizate în cadrul acestui produs, pentru care o astfel de ofertă este solicitată prin licențele respective.

Această ofertă este valabilă maximum trei ani de la achiziția produsului pentru oricine primește aceste informații. Pentru a obține codul sursă, scrieți în limba engleză la adresa . . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

24.2

## Licența open source

### Despre licența Open Source

README pentru codul sursă al părților din software-ul televizorului TP Vision Netherlands B.V. care intră sub incidența licențelor open source.

Acest document descrie distribuirea codului sursă utilizat la televizorul TP Vision Netherlands B.V., care intră fie sub incidența Licenței publice generale GNU (GPL), a Licenței publice generale limitate GNU (LGPL) sau a oricărei licențe open source. Instrucțiunile pentru obținerea unor copii ale acestui software se pot găsi în Instrucțiunile de utilizare.

TP Vision Netherlands B.V. NU OFERĂ NICIO GARANȚIE, SUB NICIO FORMĂ, NICI EXPRES, NICI IMPLICIT, INCLUSIV GARANȚII COMERCIALE SAU DE CONFORMITATE PENTRU O DESTINAȚIE SPECIFICĂ, CU PRIVIRE LA ACEST SOFTWARE. TP Vision Netherlands B.V. nu oferă asistență pentru acest software. Afirmatia precedentă nu vă afectează garanțiile și drepturile legale asupra oricăror produse TP Vision Netherlands B.V. pe care le-ați achiziționat. Aceasta se aplică numai prezentului cod sursă pus la dispoziția dvs.

## Open Source

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system. Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard. It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use. In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

c-ares (1.10.0)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

Source: <http://c-ares.haxx.se/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system. These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

e2fsprogs (2.12.2)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

DFB (4.2.31)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_S](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_S)

DK\_v1.3.1/DirectFB141\_source\_1.3.1.7z/download

#### SAWMAN

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### glibc (2.12.2)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the “system calls” and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel. This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### Libcurl (7.30.0)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### libmtp (0.3.6)

libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.

Source: <http://libmtp.sourceforge.net/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libusb

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.

Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

### libusb-compat

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

### libpng (1.2.43)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

### Linux Kernel (3.1)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

### Linux Fusion (8.7.0)

Source: GNU

### liveMedia (2011.06.12)

c++ runtime library for RTSP requirement

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

### lvm2 (2.02.89)

Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.

This piece of software is made available under the

terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

### mtd-utils

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: [http://www.linux-](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

[mtd.infradead.org/index.html](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

### ncurses (5.7)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.0.1j)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

samba (3.0.37)

Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.

Source: <http://www.samba.org/>

SaWMan (1.5.3)

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

SQLite3 (2.12.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

SquashFS

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

u-Boot (2011.12)

The uboot will load the linux kernel to dram, and jump to run .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://www.denx.de>

udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

uDirectFB (1.5.3)

Source: <http://www.directfb.org>

uriparser (0.7.7)

Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wpa\_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems.

Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11

authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

xerces-c++ (3.1.1)

Source: <http://xerces.apache.org/>

zlib (6b)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data. This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.  
Source: <http://www.zlib.net/>



# Exonerare de răspundere privind serviciile și/sau software-ul oferite de terțe părți

Serviciile și/sau software-ul oferite de terțe părți pot fi modificate, suspendate sau întrerupte fără preaviz. TP Vision nu are nicio răspundere în astfel de situații.

---

# Index

## A

Acasă sau Magazin 37  
Accentuare culoare 31  
Acces universal 39  
Acces universal, Descriere audio 39  
Acces universal, efecte audio 39  
Acces universal, persoane cu deficiențe de auz 39  
Acces universal, volum mixt 39  
Acces universal, vorbire 39  
Actualizare software 4  
Actualizare software - Actualizări locale 4  
Actualizare software - Internet 4  
Actualizare software - USB 4  
Actualizarea automată a software-ului 4  
Alinierea punctelor albe 31  
Antenă 11  
Aplicația Philips TV Remote 13  
Asistență pentru clienți 3

## Î

Îmbunătățirea dialogurilor 39  
Înregistrați televizorul 3  
Întârzierea ieșirii digitale 35

## B

Baterii 6  
Blocaj copii, instalare cod 39  
Blocaj copii, schimbare cod 39  
Blocare aplicație 39  
Blocare canal 22  
Blocare pentru copii 39  
Butoane de pe televizor 8

## C

CAM PIN 39  
Canal, Filtru pentru canale 21  
Canal, Redenumire canal 21  
Canale 16  
Canale favorite 22  
Canale favorite, Creare 22  
Canale favorite, Editare 22  
Canale favorite, Gamă de canale 22  
Card CI 13  
Casare 48  
Ceas 40  
Clear dialogue 34  
Conectare dispozitiv 11  
Conexiune - Cablul de alimentare 10  
Conexiune câști 12  
Conexiunea pentru Oglindirea ecranului 12  
Configurație pentru magazin 38  
Contrast dinamic 32  
Contrast video 32  
Control parental 39  
Copiere listă canale 19  
Curățare imagine, reducere zgomot 33  
Câști 35

## D

Dată 40  
Deblocare canal 22  
Decalajul ieșirii digitale 35

Depanare 51  
Dezactivare ecran 37  
Difuzor TV 35  
Distanța de vizionare 9  
DMR - Digital Media Renderer 41

## E

Economie de energie 37  
Egalizator AI 34  
Etichetă ecologică europeană 48

## F

Format imagine 33  
Formatul ieșirii digitale 35  
Fotografii, clipuri video și muzică 27  
Fus orar 40

## G

Galerie de aplicații 43  
Gamma 32  
Ghid TV 25

## H

HbbTV 36  
HDMI 11  
HDMI - ARC 12  
HDMI - CEC 36  
HDMI Ultra HD 37  
HDR 32

## I

Identificați televizorul 3  
Ieșire audio digitală - optică 12  
Imagine, claritate 31  
Imagine, contrast 31  
Imagine, culoare 31  
Imagine, Luminozitate 31  
Imagine, mod de contrast 32  
Informații de contact 3  
Informații despre televizor 3  
Instalare canal - Antenă 16  
Instalare canal - Cablu 16  
Instalare canal - Satelit 18  
IP static 41

## L

Limbile meniului 39  
Limbă audio 39  
Limbă subtitrări 39  
Lista de surse 15  
Listă de canale 21  
Locație 37

## M

Manual de utilizare 3  
Memorie flash USB 14  
Meniu Acasă 30  
Meniu Asistență 3  
Meniul Contrast imagine 32  
Meniul Ieșire audio 35  
Meniul Ieșire digitală 35  
Meniul Setări Netflix 41  
Meniul Setări rapide 30

Meniul Sunet 34  
Mișcarea imaginii 33  
Mod automat ceas 40  
Modul standby 10

## N

Notificare Dolby Atmos 36  
Notificare Dolby Vision 33  
Nume rețea TV 41

## O

Oglindirea ecranului 12  
Oprire automată 37  
Opțiuni canale 20  
Ora de vară 40

## P

Pornire 10  
Pornire cu Wi-Fi 41  
Poziționare TV 34  
Primiți asistență 3  
Probleme 51

## R

Recepție 49  
Redenumiți sau înlocuiți pictograma dispozitivului 15  
Reparare 3  
Resetare setări 38  
Rezoluția ecranului TV 49  
Rezoluție intrare 49  
Rețea - Cablu 41  
Rețea - Wireless 41

## S

Satelit 11  
Setare rapidă imagine 34  
Setări avansate de sunet 34  
Setări de culoare 31  
Setări de imagine avansate 31  
Setări generale 36  
Setări mouse 36  
Setări Netflix 41  
Setări rețea 41  
Setări tastatură USB 36  
Siguranța și întreținerea 56  
Sistem de sunet HDMI 35  
Smart TV 43  
Stil de mișcare imagine 33  
Stil imagine 30  
Stil sunet 34  
Sunet, Echilibrare automată volum 34  
Sunet, Volum Delta 34

## T

Taste de pe telecomandă 6  
Telecomandă 6  
Telecomandă - Senzor cu infraroșu 8  
Telecomandă și baterii 6  
Temperatură culoare 31  
Temporizator de standby 40  
Text 23  
Text Digital 23  
Timp 40

## U

Ultra resolution 32  
Uniformizarea ieșirii digitale 35

## V

Vedeți istoricul actualizărilor de software 5  
Versiune software 4  
Video la cerere 43  
Vizualizați setările rețelei 41

## W

Wi-Fi 41

## Ș

Ștergere memorie Internet 41



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.  
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)