

**EPSON®**

androidtv



# **Ghidul utilizatorului**

**Home Projector**

**EH-LS650W**

**EH-LS650B**

## **Notații utilizate în acest ghid 5**

## **Prezentare generală a proiectorului 8**

### **Componentele și funcțiile proiectorului ..... 9**

Componentele proiectorului - partea din față/laterală ..... 9

Componentele proiectorului - partea superioară/laterală ..... 10

Componentele proiectorului - partea din spate ..... 11

Componentele proiectorului - bază ..... 12

Componentele proiectorului - telecomanda proiectorului ..... 12

## **Configurarea proiectorului 15**

### **Amplasarea proiectorului ..... 16**

Măsurile de precauție la instalare ..... 17

### **Conexiunile proiectorului ..... 18**

Conectarea la surse video ..... 18

Conectarea la dispozitive USB externe ..... 18

Conectarea la dispozitive de sunet externe ..... 19

Conectarea la un dispozitiv de redare media prin flux ..... 19

Conectarea la un sistem AV compatibil eARC/ARC ..... 20

### **Instalarea bateriilor în telecomandă ..... 21**

Utilizarea telecomenzii ..... 22

### **Configurarea Android TV pe proiector ..... 23**

Ecran principal Android TV ..... 24

## **Utilizarea caracteristicilor de bază ale proiectorului 25**

### **Pornirea proiectorului ..... 26**

### **Oprirea proiectorului ..... 27**

### **Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare ..... 28**

### **Corectarea distorsiunii din imagine ..... 29**

### **Ajustarea culorilor imaginii ..... 31**

### **Ajustarea manuală a luminozității sursei de lumină ..... 32**

### **Ajustarea contrastului pe baza luminozității conținutului ..... 33**

### **Selectarea unei surse de imagini ..... 34**

### **Formatul de imagine ..... 35**

Schimbarea formatului de imagine ..... 35

Formate disponibile pentru imagini ..... 36

### **Mod culoare ..... 37**

Schimbarea modului Culoare ..... 37

Moduri de culoare disponibile ..... 38

### **Reglarea calității imaginii ..... 39**

Reglarea fină a calității imaginii ..... 39

Ajustarea rezoluției imaginii ..... 40

Setare interpolare cadru ..... 41

### **Controlarea volumului cu butoanele pentru volum ..... 42**

### **Reglarea setărilor de sunet (Modul Sunet) ..... 43**

Moduri de sunet disponibile ..... 44

Setări detaliate de sunet ..... 44

### **Oprirea temporară a sunetului (fără sonor) ..... 46**

### **Oprirea temporară a imaginii (fără imagine) ..... 47**

## **Utilizarea caracteristicilor proiectorului 48**

### **Schimbarea dimensiunii sau a poziției imaginii (imagine flexibilă) ..... 49**

### **Răsturnarea pe orizontală a imaginii (imagine flexibilă) ..... 50**

### **Estomparea marginilor imaginii (imagine flexibilă) ..... 51**

<b>Utilizarea proiectorului ca difuzor Bluetooth .....</b>	<b>52</b>
Specificații Bluetooth .....	52
<b>Utilizarea Chromecast built-in™ .....</b>	<b>54</b>
<b>Funcțiile HDMI CEC .....</b>	<b>55</b>
Controlarea dispozitivelor conectate utilizând funcțiile HDMI CEC.....	55
<b>Instalarea unui cablu de securitate .....</b>	<b>57</b>
<b>Actualizarea firmware-ului proiectorului .....</b>	<b>58</b>
<b>Inițializarea proiectorului.....</b>	<b>59</b>

## **Ajustarea setărilor din meniuri .....** **60**

<b>Utilizarea setărilor proiectorului .....</b>	<b>61</b>
<b>Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie .....</b>	<b>62</b>
<b>Setări pentru calitatea sunetului - Meniul Sunet.....</b>	<b>64</b>
<b>Setări pentru instalarea proiectorului - Meniul Instalare .....</b>	<b>66</b>
<b>Setarea caracteristicilor proiectorului - meniul Setări .....</b>	<b>67</b>
<b>Afișarea informațiilor despre proiector - meniul Informații.....</b>	<b>69</b>
<b>Setări difuzor Bluetooth proiector - Meniu mod difuzor Bluetooth .....</b>	<b>70</b>

## **Întreținerea proiectorului .....** **71**

<b>Întreținerea proiectorului.....</b>	<b>72</b>
<b>Curățarea geamului de proiecție .....</b>	<b>73</b>
<b>Curățarea senzorului de mișcare .....</b>	<b>74</b>
<b>Curățarea carcasei proiectorului .....</b>	<b>75</b>
<b>Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilare .....</b>	<b>76</b>
Curățarea filtrului de aer .....	76

Înlocuirea filtrului de aer.....	77
Curățarea gurilor de ventilare .....	78

## **Reglarea convergenței culorilor (aliniera panoului) .....** **79**

## **Rezolvarea problemelor legate de funcționarea proiectorului .....** **81**

### **Probleme legate de proiecție.....** **82**

### **Starea indicatoarelor proiectorului .....** **83**

### **Rezolvarea problemelor de pornire sau oprire a alimentării proiectorului.....** **85**

Rezolvarea problemelor legate de alimentarea proiectorului .....	85
Rezolvarea problemelor de închidere a proiectorului .....	85

### **Rezolvarea problemelor de imagine.....** **86**

Rezolvarea problemelor de imagine lipsă .....	86
Rezolvarea problemelor de imagine curbată sau dreptunghiulară .....	87
Rezolvarea problemelor de imagine inversată .....	87
Rezolvarea problemelor de imagine mică.....	87
Ajustarea unei imagini încețoșate sau neclare .....	87
Rezolvarea problemelor de imagine afișată parțial.....	88
Ajustarea unei imagini care conține zgomot sau interferențe .....	88
Ajustarea unei imagini cu luminozitate sau culori incorecte .....	89

### **Rezolvarea problemelor de sunet .....** **90**

Rezolvarea problemelor de lipsă sunet sau nivel sunet scăzut .....	90
Rezolvarea problemelor legate de Mod difuzor Bluetooth .....	90

### **Rezolvarea problemelor de operare a telecomenzii .....** **92**

### **Rezolvarea problemelor legate de funcția HDMI CEC.....** **93**

### **Soluționarea problemelor de rețea Wi-Fi .....** **94**

### **Rezolvarea problemelor legate de Android TV .....** **95**

**Anexă 96****Accesorii opționale și piese de schimb ..... 97**

Dispozitive externe ..... 97

Ecrane ..... 97

Piese de schimb ..... 97

**Dimensiunea ecranului și distanța aproximativă de proiecție.... 98****Rezoluții de afișare acceptate ..... 99****Specificațiile proiectorului ..... 100**

Specificațiile conectorilor ..... 100

**Dimensiuni externe ..... 101****Lista simbolurilor și instrucțiunilor de siguranță ..... 102****Informații privind siguranța în timpul folosirii laserului ..... 104**

Etichete de avertizare împotriva produselor laser ..... 104

**Glosar ..... 106****Note ..... 107**

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive ..... 107

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive ..... 107

Restricție de utilizare ..... 107

Mărci comerciale ..... 107

Aviz privind drepturile de autor ..... 108



Atribuirea de drepturi de autor ..... 108

# Notații utilizate în acest ghid








## Simboluri privind lucrul în siguranță

Proiectorul și manualele aferente folosesc simboluri grafice și etichete pentru a indica text care prezintă cum se utilizează proiectorul în condiții de siguranță.

Citiți și respectați întocmai instrucțiunile marcate cu aceste simboluri și etichete pentru a evita accidentarea persoanelor sau prejudicierea proprietății.

 <b>Avertisment</b>	Acest simbol se folosește pentru informații care, dacă sunt ignorate, pot duce la accidentarea persoanelor sau chiar deces.
 <b>Atenție</b>	Acest simbol se folosește pentru informații care, dacă sunt ignorate, ar putea duce la accidentarea persoanelor sau daune fizice, din cauza manipulării incorecte.

## Notații referitoare la informațiile generale

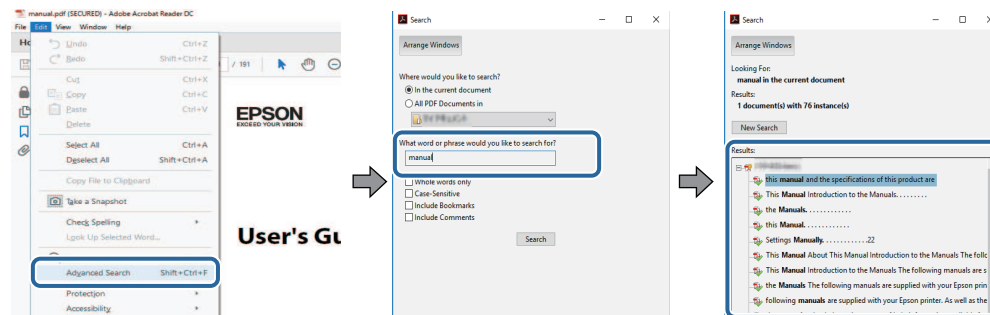
 <b>Atenție</b>	Această etichetă indică procedurile care pot produce daune sau răni dacă nu se iau măsuri suficiente de siguranță.
	Această etichetă indică informații suplimentare care pot fi folositoare pentru utilizator.
Butonul 	Indică numele butoanelor de pe telecomandă sau de pe panoul de comandă. Exemplu: butonul 
<b>Denumirea meniurilor/setărilor</b>	Indică nume de meniuri și setări ale proiectorului. Exemplu: Selectați meniul <b>Imagine</b> .  <b>Imagine &gt; Culoare</b>
	Această etichetă indică legătură către pagini corelate.
	Această etichetă indică nivelul actual din meniul proiectorului.

## Utilizarea manualului pentru a căuta informații

Manualul PDF vă permite să căutați informațiile dorite prin cuvinte cheie sau să săriți direct la anumite secțiuni, utilizând marcasele. De asemenea, puteți imprima doar paginile de care aveți nevoie. Această secțiune explică modul de utilizare a unui manual PDF care a fost deschis în Adobe Reader X de pe computer.

## Căutarea după cuvânt cheie

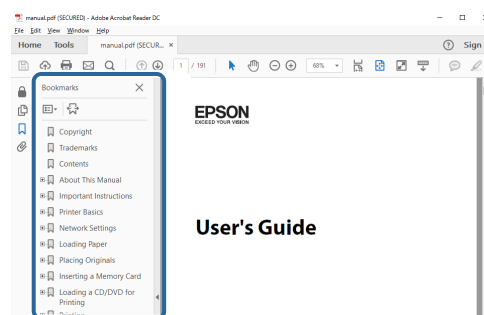
Faceți clic pe **Editare > Căutare Avansată**. Introduceți cuvântul cheie (text) pentru informațiile pe care doriți să le găsiți în fereastra de căutare, apoi faceți clic pe **Căutare**. Rezultatele sunt afișate ca o listă. Faceți clic pe unul dintre rezultatele afișate pentru a trece la pagina respectivă.



## Sărirea direct din marcaje

Faceți clic pe un titlu pentru a trece la pagina respectivă. Faceți clic pe + sau > pentru a vedea titlurile de nivel inferior din acea secțiune. Pentru a reveni la pagina anterioară, efectuați următoarea operație pe tastatură.

- Windows: țineți apăsat **Alt**, apoi apăsați ←.
- Mac OS: țineți apăsată tasta de comandă, apoi apăsați ←.



## Tipăriți numai paginile de care aveți nevoie

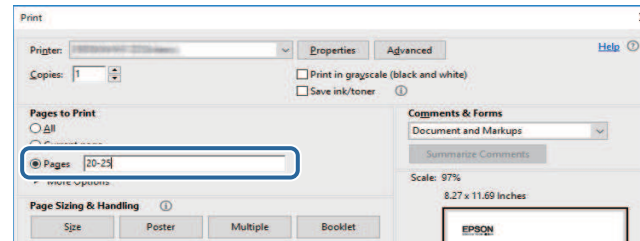
Puteți extrage și imprima numai paginile de care aveți nevoie. Faceți clic pe **Imprimare** din meniul **Fișier**, apoi specificați paginile pe care doriți să le imprimați în meniul **Pagini** din **Pagini de imprimat**.

- Pentru a specifica o serie de pagini, introduceți o cratimă între pagina de pornire și pagina finală.

Exemplu: 20-25

- Pentru a specifica paginile care nu sunt în serie, împărțiți paginile cu virgule.

Exemplu: 5, 10, 15



# Prezentare generală a proiectorului

Consultați aceste secțiuni pentru a afla mai multe despre proiectorul dvs.

## » **Linkuri corelate**

- "Componentele și funcțiile proiectorului" [p.9](#)

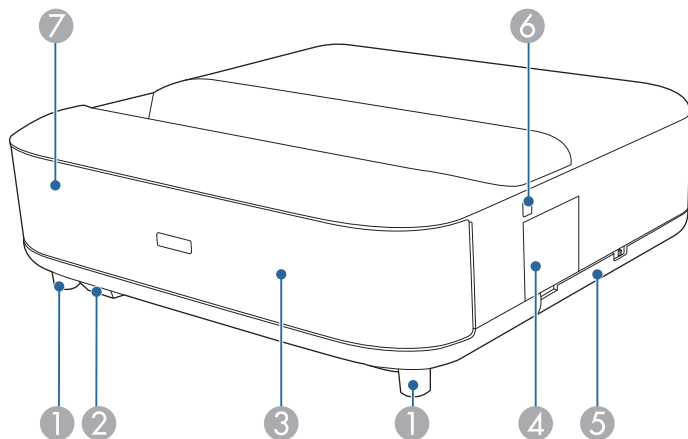


În următoarele secțiuni sunt explicate componentele proiectorului și funcțiile acestora.

## » Linkuri corelate

- "Componentele proiectorului - partea din față/laterală" [p.9](#)
- "Componentele proiectorului - partea superioară/laterală" [p.10](#)
- "Componentele proiectorului - partea din spate" [p.11](#)
- "Componentele proiectorului - bază" [p.12](#)
- "Componentele proiectorului - telecomanda proiectorului" [p.12](#)

## Componentele proiectorului - partea din față/laterală



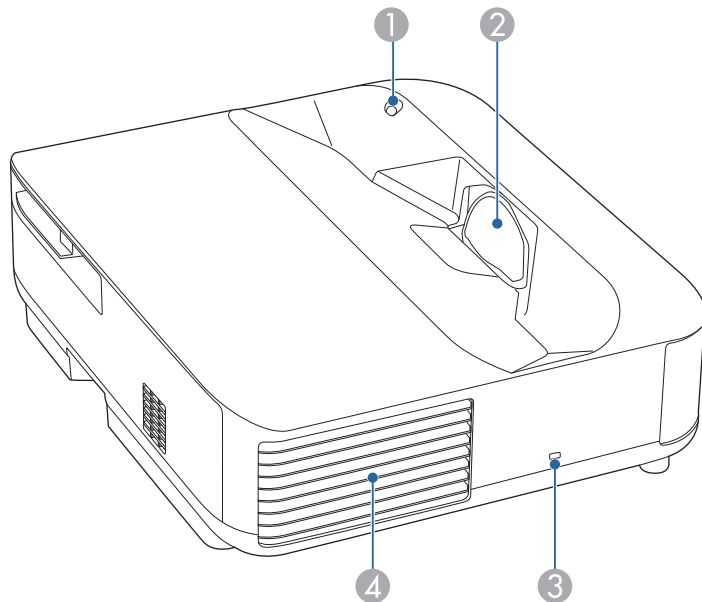
Nume	Funcție
1 Picioare din față reglabile	Când se instalează pe o suprafață, cum ar fi o masă, rotiți pentru a extinde și retrage picioarele, pentru a regla înclinarea față de orizontală.
2 Receptor telecomandă	Primește semnalele de la telecomandă.


Nume	Funcție
3 Difuzor	Redă semnalul audio. <b>⚠ Atenție</b> Nu țineți și nu loviți această piesă, deoarece acest lucru poate duce la deformarea ei.
4 Capac buton de focalizare	Deschideți pentru a avea acces la butonul de focalizare.
5 Capac filtru de aer	Deschideți pentru a accesa filtrul de aer.
6 Buton de alimentare	Pornește și oprește proiectorul.
7 Indicator de stare	Indică starea proiectorului.



## » Linkuri corelate

- "Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilare" [p.76](#)
- "Utilizarea telecomenzii" [p.22](#)
- "Starea indicatoarelor proiectorului" [p.83](#)
- "Pornirea proiectorului" [p.26](#)
- "Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare" [p.28](#)

## Componentele proiecteurului - partea superioară/laterală



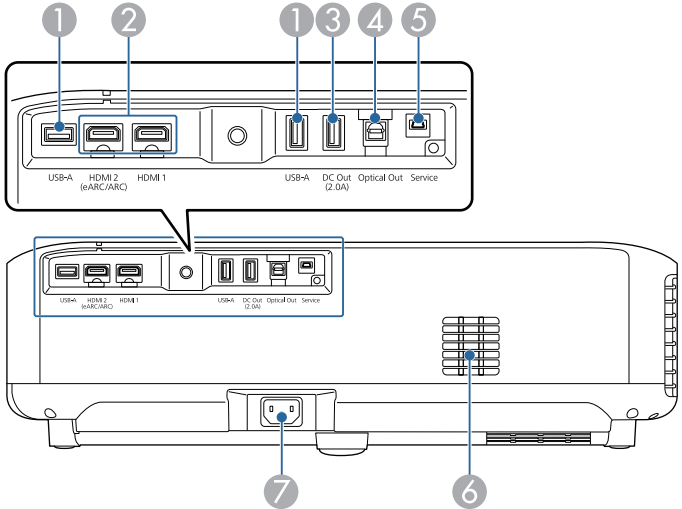
Nume	Funcție
1 Senzor de mișcare	<p>Detectează mișcarea în apropierea ferestrei de proiecție și reduce luminozitatea sursei de lumină pentru siguranță.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Intervalul de detecție poate varia în funcție de temperatura din jur.</li> <li>Mișcarea nu poate fi detectată prin intermediul materialelor transparente, cum ar fi sticla.</li> </ul> </div>


Nume	Funcție
2 Fereastră de proiecție	<p>Imaginile sunt proiectate de la obiectivul din interiorul proiecteurului.</p> <div>  <b>Avertisment</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nu priviți în fereastra de proiecție în timpul proiecției.</li> <li>Nu amplasați obiecte și nu așezați mâna în apropierea ferestrei de proiecție. Aceasta poate provoca arsuri, incendii sau deformarea obiectului, deoarece această zonă atinge o temperatură ridicată din cauza proiecției concentrate de lumină.</li> </ul> </div>
3 Slot de securitate	<p>Slotul de securitate este compatibil cu sistemul Microsaver Security produs de Kensington.</p>
4 Orificiu de evacuare a aerului	<p>Gura de evacuare a aerului este utilizată pentru a răci proiectorul.</p> <div>  <b>Atenție</b> <p>În timpul proiecției, nu vă apropiați fața sau mâinile de gura de evacuare a aerului și nu așezați obiecte care pot fi deformate sau deteriorate de căldură în apropierea gurii. Aerul cald din gura de evacuare a aerului poate determina producerea de arsuri, deformare sau accidente.</p> </div>

### » Linkuri corelate

- "Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilare" [p.76](#)
- "Curățarea senzorului de mișcare" [p.74](#)
- "Curățarea geamului de proiecție" [p.73](#)
- "Instalarea unui cablu de securitate" [p.57](#)

## Componentele proiecteurului - partea din spate



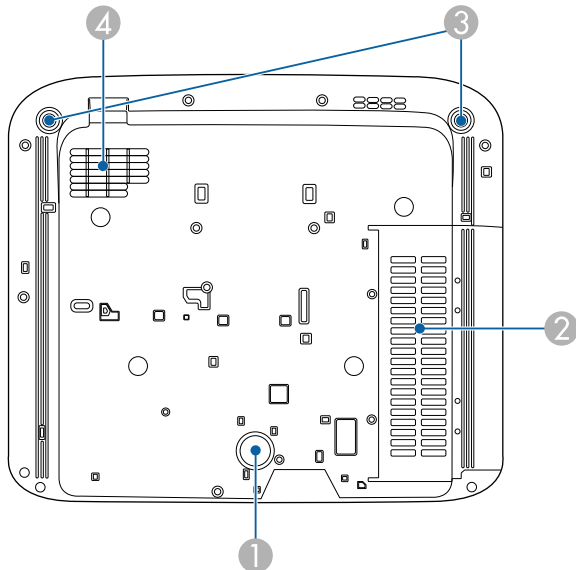
Nume	Funcție
1 Portul USB-A	<p>Conectează un dispozitiv USB disponibil în comerț, cum ar fi o cameră web, un HDD extern sau o tastatură.</p> <p>Conectează un adaptor RJ45 disponibil în comerț pentru a activa conexiuni LAN cu fir.</p> <div> Acest port nu este garantat să funcționeze pentru toate dispozitivele cu suport USB.</div>
2 Portul HDMI1 Portul HDMI2 (eARC/ARC)	<p>Primește semnale video de la computere și echipamente video compatibile HDMI. Acest proiector este compatibil cu HDCP 2.3.</p> <p>Portul HDMI2 este compatibil cu HDMI eARC și ARC.</p>

Nume	Funcție
3 Portul DC Out (2.0A)	<p>Furnizează o conexiune la un dispozitiv de redare media prin flux opțional sau disponibil în comerț, pentru alimentarea acestuia.</p> <p>Transferul de date USB nu este disponibil.</p>
4 Portul Optical Out	<p>Redă sunetul de la sursa de intrare curentă la un dispozitiv audio extern prin conectarea unui cablu audio digital optic.</p>
5 Portul Service	<p>Acest port trebuie utilizat de tehnicienii de service și nu trebuie utilizat în mod normal.</p>
6 Gură de ventilare	<p>Permite admisia aerului în vederea răcirii interioare a proiectorului.</p>
7 Mufă de alimentare	<p>Conectează cablul de alimentare la proiector.</p>

### » Linkuri corelate

- "Conectarea la surse video" [p.18](#)
- "Conectarea la dispozitive USB externe" [p.18](#)
- "Conectarea la dispozitive de sunet externe" [p.19](#)
- "Conectarea la un dispozitiv de redare media prin flux" [p.19](#)
- "Conectarea la un sistem AV compatibil eARC/ARC" [p.20](#)

## Componentele proiectorului - bază

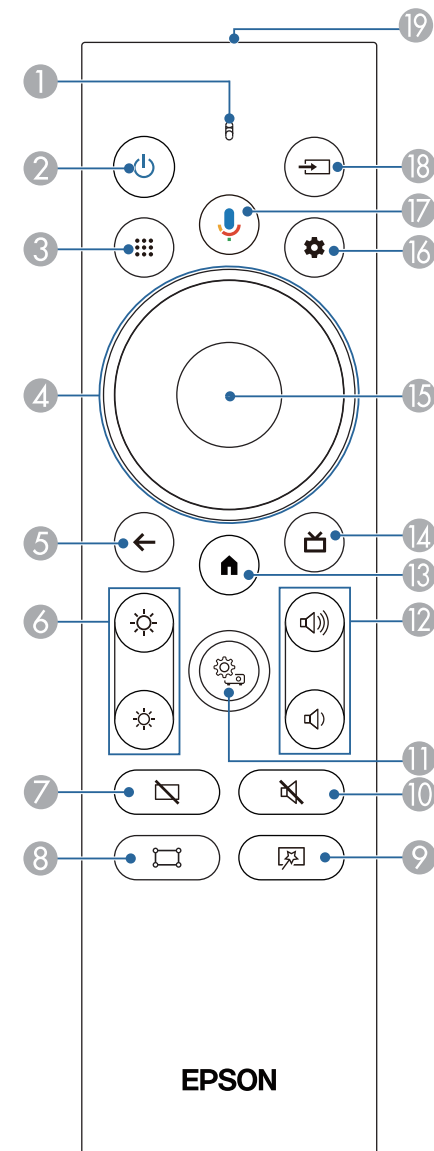


Nume	Funcție
1 Picioarul din spate	Stabilizează proiectorul pe o suprafață precum un birou.
2 Gură de ventilație (filtru de aer)	Permite admisia aerului în vederea răcirii interioare a proiectorului.
3 Picioare din față reglabile	Când se instalează pe o suprafață, cum ar fi o masă, roțiți pentru a extinde și retrage picioarele, pentru a regla înclinarea față de orizontală.
4 Gură de ventilație	Permite admisia aerului în vederea răcirii interioare a proiectorului.

### » Linkuri corelate

- "Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilație" [p.76](#)

## Componentele proiectorului - telecomanda proiectorului




EPSON

Nume	Funcție
1 Indicator/microfon	Se activează la transmiterea semnalelor de pe telecomandă. Detectează semnalul audio atunci când apăsați butonul Google Assistant.
2 Buton de alimentare	Pornește și oprește proiectorul. Țineți apăsat acest buton pentru a afișa meniurile pentru oprire și repornire.
3 Butonul pentru aplicații	Afișează o listă cu aplicațiile.
4 Consolă de direcție	Selectează elemente de meniu în timp ce afișează meniul proiectorului.
5 Butonul Esc	Oprește funcția curentă. Revine la nivelul anterior de meniu în timp ce afișează meniul proiectorului.
6 Butoane strălucire	Reglează strălucirea imaginii proiectate.
7 Buton Blank	Dezactivează temporar semnalul video pentru a reda numai sunet.
8 Buton reglare colțuri	Afișează expertul pentru corectarea distorsiunilor din imaginea proiectată.
9 Butonul pentru meniul Imagine flexibilă	Afișează meniul <b>Imagine flexibilă</b> din care puteți să modificați dimensiunea și poziția imaginii, să răsturnați imaginea pe orizontală sau să estompați marginile imaginii.

Nume	Funcție
10 Buton dezactivare sunet	Pornește sau oprește temporar semnalele audio.
11 Buton Setări Proiector	Afișează meniul proiectorului. Puteți utiliza meniul proiectorului pentru a modifica setările care controlează funcționarea proiectorului.
12 Butoane volum	Reglează volumul difuzorului și căștilor.
13 Butonul Home	Afișează ecranul principal al Android TV™.
14 Butonul Ghid live	Afișează biblioteca de filme.
15 Butonul [Enter]	Introduce selecția curentă și trece la următorul nivel în timp ce afișează meniul proiectorului.
16 Butonul setări Android TV	Afișează meniul Android TV.
17 Butonul Google Assistant	Apăsați butonul Google Assistant de pe telecomandă pentru a căuta rapid peste 500.000 de filme și emisiuni, pentru a primi recomandări care să corespundă stării dvs. de spirit, a controla dispozitivele inteligente pentru acasă și multe altele.



Google Assistant nu este disponibil în anumite limbi și țări.  
Disponibilitatea serviciilor variază în funcție de țară și limbă.

Nume		Funcție
18	Butonul Căutare sursă 	Afișează o listă de surse de intrare disponibile pentru HDMI1 și HDMI2.
19	Zona de emiteră a semnalului de la telecomandă	Emite semnalele de la telecomandă.

## » Linkuri corelate

- "Mod culoare" [p.37](#)
- "Utilizarea telecomenzii" [p.22](#)
- "Ecran principal Android TV" [p.24](#)
- "Pornirea proiectorului" [p.26](#)
- "Oprirea proiectorului" [p.27](#)
- "Corectarea distorsiunii din imagine" [p.29](#)
- "Ajustarea manuală a luminozității sursei de lumină" [p.32](#)
- "Selectarea unei surse de imagini" [p.34](#)
- "Controlarea volumului cu butoanele pentru volum" [p.42](#)
- "Oprirea temporară a sunetului (fără sonor)" [p.46](#)
- "Oprirea temporară a imaginii (fără imagine)" [p.47](#)
- "Schimbarea dimensiunii sau a poziției imaginii (imagine flexibilă)" [p.49](#)
- "Răsturnarea pe orizontală a imaginii (imagine flexibilă)" [p.50](#)
- "Estomparea marginilor imaginii (imagine flexibilă)" [p.51](#)
- "Utilizarea setărilor proiectorului" [p.61](#)

# Configurarea proiectorului

Urmați instrucțiunile din aceste secțiuni pentru a configura proiectorul.

## » **Linkuri corelate**

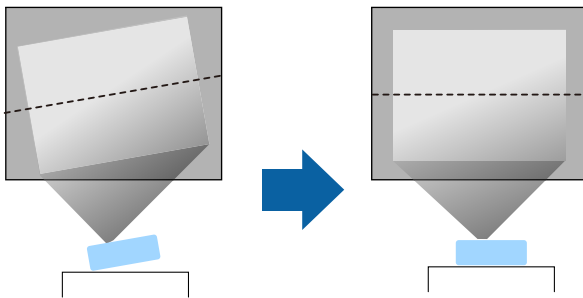
- "Amplasarea proiectorului" [p.16](#)
- "Conexiunile proiectorului" [p.18](#)
- "Instalarea bateriilor în telecomandă" [p.21](#)
- "Configurarea Android TV pe proiector" [p.23](#)

Instalați proiectorul pe o masă din camera de zi sau pe un raft mic pentru a proiecta imagini.

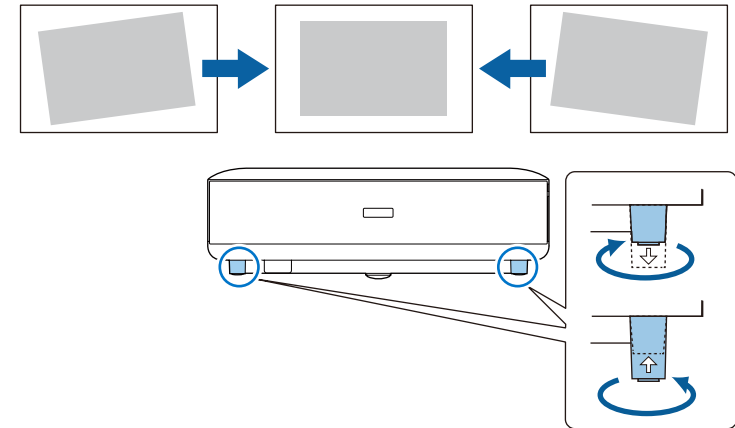


Atunci când alegeți locul de amplasare a proiectorului, aveți în vedere următoarele aspecte:

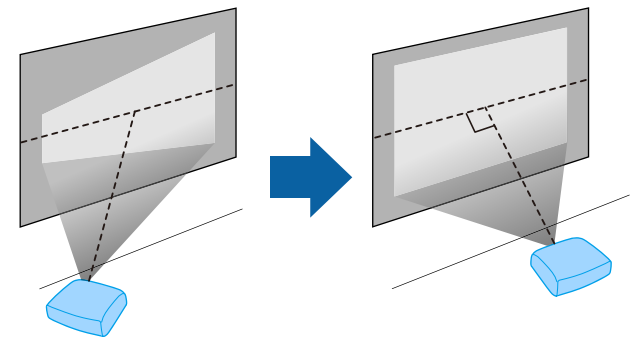
- Amplasați proiectorul pe o suprafață robustă și plană.



- Dacă imaginea este înclinată, rotiți picioarele din față pentru a le regla înălțimea.




- Lăsați mult spațiu în jurul și dedesubtul proiectorului pentru ventilație și nu îl plasați pe sau lângă ceva care poate bloca gurile de ventilație.
- Poziționați proiectorul astfel încât să fie drept în fața ecranului, nu în unghi.







Dacă nu puteți instala proiectorul drept în fața ecranului, corectați distorsiunea trapezoidală utilizând butonul  de pe telecomandă. Pentru imagini de cea mai înaltă calitate, recomandăm să ajustați poziția instalării proiectorului pentru a obține dimensiunea și forma corecte ale imaginii.

## Avertisment

Nu instalați proiectorul într-o locație cu nivel ridicat de umiditate sau praf sau într-o locație expusă la fum sau aburi. În caz contrar, există risc de incendiu sau de electrocutare.

## Avertisment

- Nu acoperiți gura de ventilare sau gura de evacuare a aerului de pe proiector. Dacă oricare dintre guri este acoperită, este posibil ca temperatura internă să crească și să provoace un incendiu.
- Nu folosiți și nu depozitați proiectorul în locații în care este expus la praf sau murdărie. În caz contrar, calitatea imaginii proiectate poate fi afectată sau filtrul de aer se poate înfunda, cauzând defecțiuni sau incendii.
- Nu montați proiectorul pe o suprafață instabilă sau într-un loc în care s-ar depăși sarcina permisă. În caz contrar, acesta poate să cadă sau să se răstoarne, provocând accidente și vătămări.
- Dacă montați proiectorul în locuri înalte, luați măsuri de prevenire a căderii și a accidentelor cu cabluri care să asigure siguranța în caz de urgență precum cutremure. Dacă nu este montat corect, acesta poate cădea, provocând accidentarea și vătămarea persoanelor.
- Nu instalați proiectorul în locații în care ar putea apărea deteriorări din cauza sării sau în locații expuse gazelor corozive, cum ar fi gazul sulfuros de la izvoarele termale. În caz contrar, coroziunea ar putea duce la căderea proiectorului. De asemenea, acest lucru ar putea cauza funcționarea defectuoasă a proiectorului.

## Atenție

- Asigurați-vă că nu utilizați proiectorul în următoarele poziții.
  - Nu folosiți proiectorul așezat pe una dintre părțile sale laterale.
  - Nu proiectați imagini în sus sau în jos.
  - Nu înclinați proiectorul spre dreapta sau spre stânga.
- Dacă utilizați proiectorul la altitudini mai mari de 1.500 m, setați opțiunea **Mod altitudine mare** la **Pornit** din meniul proiectorului pentru a asigura reglarea corectă a temperaturii interne a proiectorului.
  - ☛ **Setări > Mod altitudine mare**

## » Linkuri corelate

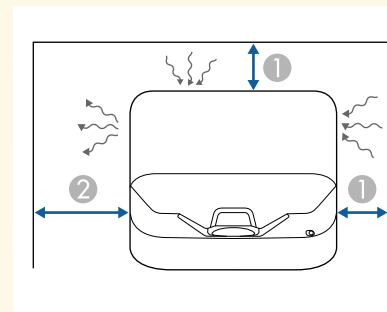
- "Măsuri de precauție la instalare" [p.17](#)

## Măsuri de precauție la instalare

### Spațiu de instalare

## Atenție

Lăsați spațiul următor în jurul proiectorului pentru a nu bloca orificiul de evacuare a aerului și gura de ventilare.



① 10 cm

② 30 cm

Consultați aceste secțiuni pentru a afla cum puteți conecta proiectorul la o varietate de surse de proiecție.

## Atenție

- Verificați forma și orientarea conectorilor de pe orice cablu pe care aveți de gând să îl conectați. Nu forțați un conector într-un port dacă nu se potrivește. Dispozitivul sau proiectorul se poate deteriora sau funcționa defectuos.

## » Linkuri corelate

- "Conectarea la surse video" [p.18](#)
- "Conectarea la dispozitive USB externe" [p.18](#)
- "Conectarea la dispozitive de sunet externe" [p.19](#)
- "Conectarea la un dispozitiv de redare media prin flux" [p.19](#)
- "Conectarea la un sistem AV compatibil eARC/ARC" [p.20](#)

## Conectarea la surse video

Dacă sursa video are un port HDMI, puteți să o conectați la proiector utilizând un cablu HDMI și să trimiteți semnalul audio de la sursa de imagini împreună cu imaginea proiectată.

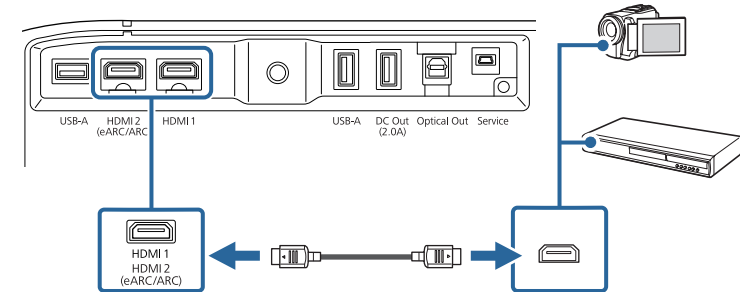
## Atenție

Nu porniți sursa video înainte de a o conecta la proiector. Acest lucru ar putea cauza deteriorarea proiecteurului.



- Dacă portul dispozitivului pe care îl conectați are o formă neobișnuită, utilizați cablul furnizat împreună cu dispozitivul sau un cablu opțional pentru a vă conecta la proiector.
- Anumite tipuri de echipamente video sunt capabile să redea diferite tipuri de semnale. Verificați ghidul utilizatorului primit la cumpărarea echipamentului video pentru a verifica tipurile de semnale care pot fi redade.
- Când trimiteți imagini la 18 Gbps, cum ar fi 4K 60 Hz 4:4:4, utilizați un cablu HDMI (premium de viteză rapidă). Dacă utilizați un cablu incompatibil, este posibil ca imaginile să nu fie afișate corect.

- 1 Conectați cablul HDMI la portul de ieșire HDMI al sursei video.
- 2 Conectați celălalt capăt la portul HDMI al proiecteurului.



## Conectarea la dispozitive USB externe

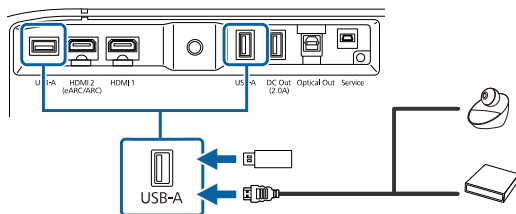
Prin conectarea oricăruia dintre aceste dispozitive la proiector, puteți proiecta imagini și alt conținut sau reda sunet fără a utiliza un dispozitiv video.

- Microfonul
- unitate flash USB
- Cameră digitală
- unitate de hard disk USB



- Portul USB-A nu este garantat să funcționeze pentru toate dispozitivele cu suport USB.
- Este posibil să aveți nevoie de o aplicație pentru a proiecta conținut de pe dispozitivul USB.
- Unitățile de hard disk USB trebuie să îndeplinească aceste cerințe:
  - compatibile USB Mass Storage Class (nu sunt acceptate toate dispozitivele USB Mass Storage Class)
  - Formate în FAT16/32
  - alimentate autonom de la propriile surse de c.a. (nu sunt recomandate unitățile hard disk alimentate de pe magistrală)
  - Evitați să utilizați hard diskuri cu partiții multiple

- 1** Dacă dispozitivul USB a fost livrat împreună cu un adaptor de alimentare, conectați-l la o priză electrică.
- 2** Conectați dispozitivul USB la portul USB-A al proiectorului, conform imaginii.



### Atenție

- Utilizați cablul USB furnizat împreună cu dispozitivul sau unul specificat pentru utilizare cu dispozitivul.
- Dacă este prea lung cablul USB, este posibil ca dispozitivul să nu funcționeze corect. Se recomandă utilizarea unui cablu USB de cel mult trei metri.
- Dacă utilizați un hub USB, este posibil ca dispozitivul să nu funcționeze corect. Se recomandă verificarea funcționării în prealabil.

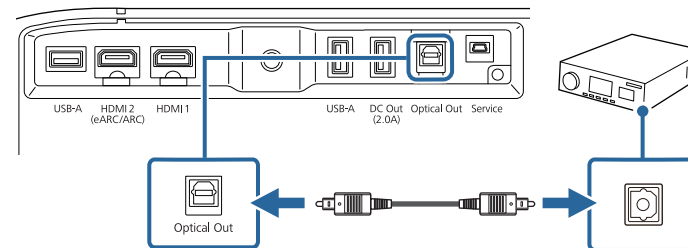
- 3** Conectați celălalt capăt la dispozitivul dvs., dacă este necesar.

## Conectarea la dispozitive de sunet externe

Dacă amplificatorul sau difuzorul dumneavoastră are un port de intrare audio digital optic, îl puteți conecta la proiector folosind un cablu audio digital optic și puteți proiecta semnalul audio de la sursa de imagine.

- 1** Conectați cablul audio digital optic la portul de intrare digitală optic al dispozitivului dvs. audio.

- 2** Conectați celălalt capăt la portul Optical Out al proiectorului.



Pentru a schimba setările audio, puteți seta **Ieșire sunet** din meniul **Sunet** al proiectorului.

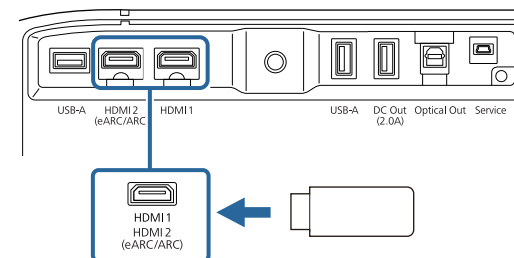
### » Linkuri corelate

- "Setări detaliate de sunet" [p.44](#)

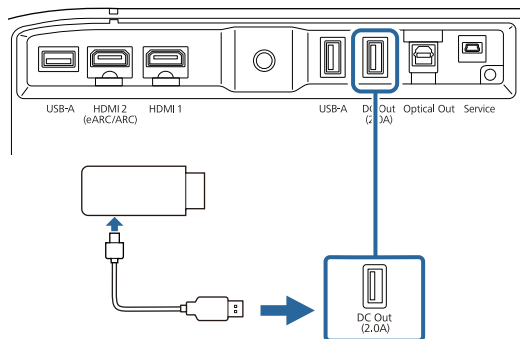
## Conectarea la un dispozitiv de redare media prin flux

Puteți conecta dispozitivul dvs. de redare prin flux la portul HDMI al proiectorului. Prin conectarea cablului USB de alimentare, puteți alimenta dispozitivul de redare media prin flux de la proiector.

- 1** Conectați dispozitivul de redare prin flux la portul HDMI al proiectorului.



- 2 Conectați cablul USB de alimentare la portul DC Out al proiecteurului.



- 3 Conectați celălalt capăt la playerul media în flux.

## Atenție

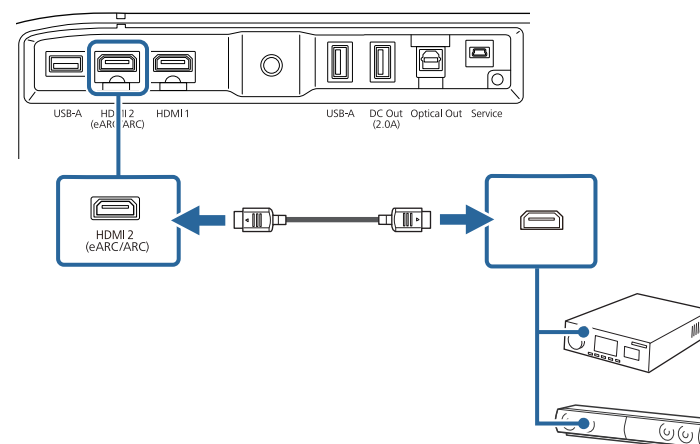
Utilizați cablul furnizat împreună cu dispozitivul sau unul specificat pentru utilizare cu dispozitivul de redare în flux.

## Conectarea la un sistem AV compatibil eARC/ARC

Dacă sistemul dvs. AV sau difuzoarele, cum ar fi o bară de sunet, au un port HDMI, le puteți conecta la projector folosind un cablu HDMI (cu Ethernet) pentru a transmite audio la aceste dispozitive.

- 1 Conectați cablul HDMI la portul de ieșire HDMI al sistemului AV (compatibil eARC sau ARC).

- 2 Conectați celălalt capăt la portul HDMI2 (eARC/ARC) al proiecteurului.



- Pentru a reda semnalul audio de la portul HDMI2 (eARC/ARC) al proiecteurului, setați **HDMI2 ARC** la **Pornit** și **Ieșire sunet** la **ARC (Auto)** sau **eARC** în meniul proiecteurului.  
 ➤ **Setări > HDMI CEC > Control CEC > HDMI2 ARC**  
 ➤ **Sunet > Ieșire sunet**
- Pentru a reda semnal audio de calitate ridicată de la portul HDMI2 (eARC/ARC) al proiecteurului, setați **Ieșire sunet** la **ARC (Auto)** din meniul **Sunet** al proiecteurului.
- La redarea conținutului pe Android TV, semnalul audio va fi redat în 2 canale (L-PCM).
- Consultați *Supplemental A/V Support Specification* pentru formatele audio acceptate eARC/ARC.

## » Linkuri corelate

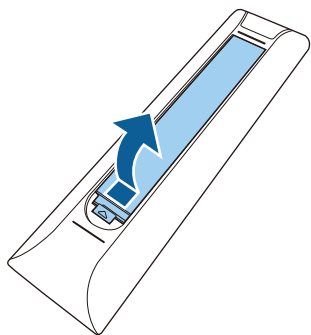
- "Setări detaliate de sunet" [p.44](#)

Telecomanda utilizează două baterii AAA livrate împreună cu proiectorul.

## Atenție

Asigurați-vă că ați citit *Instrucțiuni pentru lucrul în siguranță* înainte de a manipula bateriile.

- 1** Scoateți capacul compartimentului pentru baterii precum în ilustrația de mai jos.

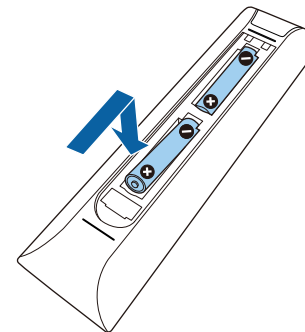


- 2** Scoateți bateriile vechi, dacă este necesar.



Scoateți din uz bateriile în conformitate cu reglementările locale.

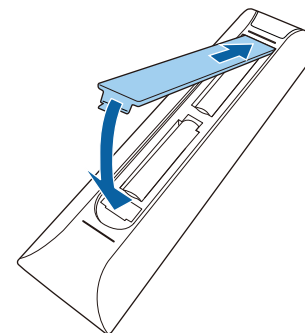
- 3** Introduceți bateriile cu capetele + și – orientate ca în ilustrația de mai jos.



## ⚠ Avertisment

Verificați poziția marcajelor (+) și (–) din interiorul compartimentului pentru baterii pentru a vă asigura că bateriile sunt introduse corect. Dacă bateriile nu sunt utilizate corect, acestea pot să explodeze sau să provoace scurgeri, incendii, accidente sau deteriorarea produsului.

- 4** Reamplasați capacul compartimentului pentru baterii și apăsați-l în jos, până când se fixează cu un declic.



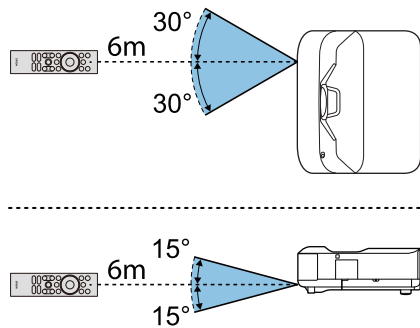
## » Linkuri corelate

- "Utilizarea telecomenzii" [p.22](#)
- "Utilizarea telecomenzii" [p.22](#)

## Utilizarea telecomenzii

Telecomanda vă permite să comandați proiectorul din aproape orice locație a încăperii.


Se recomandă să îndreptați telecomanda către receptoarele proiectorului la distanțele și unghiurile indicate mai jos.




Este posibil ca proiectorul să nu răspundă la comenzi dacă utilizați telecomanda în spații cu lumină fluorescentă puternică sau expuse la radiație solară directă. Dacă nu veți mai folosi telecomanda o perioadă îndelungată, scoateți bateriile.

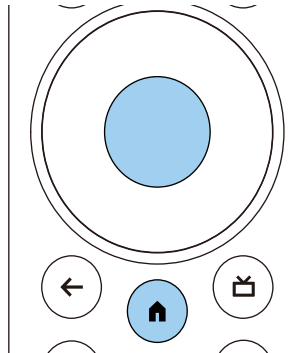
Când porniți proiectorul pentru prima dată, trebuie să setați Android TV.



Puteți schimba fiecare dintre setări chiar și după finalizarea configurației inițiale. Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a afișa meniul și a modifica setările.

**1** Porniți proiectorul.

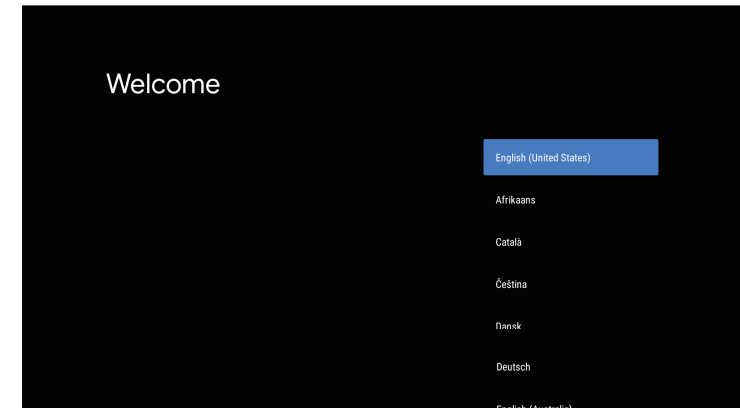
**2** Când este afișat ecranul de asociere, țineți apăsat butonul [Enter] și butonul  de pe telecomandă în același timp pentru a asocia telecomanda și proiectorul.



Când începe asocierea, indicatorul de pe telecomandă clipește. Când asocierea este finalizată, indicatorul se stinge.

**3** După finalizarea asocierii, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua setările necesare.

**4** Când se afișează ecranul de selectare a limbii, selectați limba pe care doriți să o utilizați.



**5** Când este afișat ecranul de setare Wi-Fi, selectați rețeaua wireless pe care doriți să o utilizați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a face setările necesare.

- O conexiune la internet este necesară pentru a vizualiza conținut online. Asigurați-vă că puteți utiliza serviciul Wi-Fi.
- Clientul este responsabil pentru toate tarifele de comunicare suportate la descărcarea aplicației sau vizionarea conținutului online.

**6** Când este afișat ecranul de conectare, conectați-vă utilizând contul Google.


- Puteți descărca diverse aplicații și jocuri populare de pe Google Play, conectându-vă la contul Google.
- De asemenea, puteți crea un cont Google pe computer sau pe dispozitivul inteligent.

După ce ați finalizat configurarea inițială, este afișat ecranul de pornire.

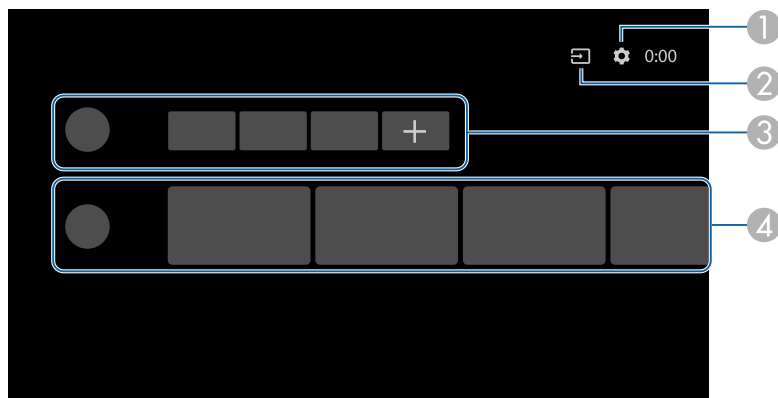
## » Linkuri corelate

- "Ecran principal Android TV" [p.24](#)

## Ecran principal Android TV

Când porniți proiectorul sau apăsați butonul  de pe telecomandă, este afișat ecranul principal Android TV.

Puteți accesa cu ușurință conținutul online, aplicațiile și setările proiectorului de pe ecranul de pornire.



	Descriere
①	Afișează meniul <b>Setări</b> . Puteți selecta diverse setări, cum ar fi setările Wi-Fi, setarea limbii și informațiile contului Google.
②	Afișează o listă de surse de intrare disponibile.
③	Afișează aplicațiile descărcate pe proiector. Puteți adăuga aplicații la această listă selectând pictograma +.
④	Afișează conținutul online recomandat de aplicații.



Conținutul ecranului principal se poate schimba în funcție de versiunea Android TV.



# Utilizarea caracteristicilor de bază ale proiectorului

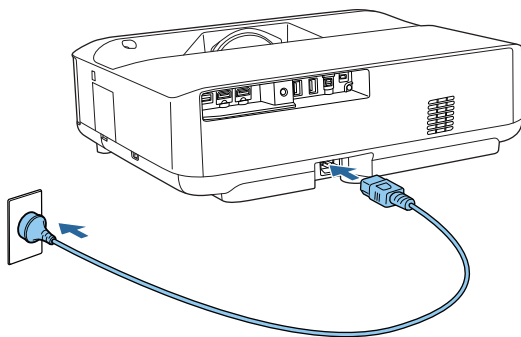
Urmați instrucțiunile din aceste secțiuni pentru a utiliza caracteristicile de bază ale proiectorului.

## » Linkuri corelate

- "Pornirea proiectorului" [p.26](#)
- "Oprirea proiectorului" [p.27](#)
- "Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare" [p.28](#)
- "Corectarea distorsiunii din imagine" [p.29](#)
- "Ajustarea culorilor imaginii" [p.31](#)
- "Ajustarea manuală a luminozității sursei de lumină" [p.32](#)
- "Ajustarea contrastului pe baza luminozității conținutului" [p.33](#)
- "Selectarea unei surse de imagini" [p.34](#)
- "Formatul de imagine" [p.35](#)
- "Mod culoare" [p.37](#)
- "Reglarea calității imaginii" [p.39](#)
- "Controlarea volumului cu butoanele pentru volum" [p.42](#)
- "Reglarea setărilor de sunet (Modul Sunet)" [p.43](#)
- "Oprirea temporară a sunetului (fără sonor)" [p.46](#)
- "Oprirea temporară a imaginii (fără imagine)" [p.47](#)

Când conectați echipamentul video la proiector, porniți echipamentul video pe care doriți să îl utilizați după ce porniți proiectorul.

- 1** Conectați cablul de alimentare la mufa de alimentare a proiectorului și apoi la o priză electrică.



Proiectorul intră în modul standby. Aceasta indică faptul că proiectorul este alimentat, dar încă nu este pornit.

- 2** Apăsați butonul de alimentare de pe proiector sau de pe telecomandă pentru a porni proiectorul.

Indicatorul de stare se aprinde intermitent (albastru) în timp ce proiectorul se încălzește. După ce proiectorul s-a încălzit, indicatorul de stare nu se mai aprinde intermitent și luminează continuu (albastru).


Prima dată când porniți proiectorul, sunt afișate ecranul de asociere a telecomenzii și ecranul de configurare inițială. Respectați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a finaliza setările.

## Avertisment

- Nu priviți niciodată spre lentila proiectorului când sursa de lumină este aprinsă. Acest lucru este vătămător pentru ochi și este periculos în special pentru copii.
- Atunci când proiectorul se pornește de la distanță, prin folosirea telecomenzii, asigurați-vă că nu există persoane care privesc în lentilă.
- În timpul proiecției, nu blocați lumina de la proiector cu o carte sau cu alte obiecte. Dacă se blochează lumina de la proiector, suprafața pe care se reflectă lumina se va înfierbânta, ceea ce ar putea face ca aceasta să se topească, să ia foc sau să producă un incendiu. De asemenea, lentila ar putea să se înfierbânte ca urmare a reflectării luminii iar acest lucru ar putea duce la defectarea proiectorului. Pentru a opri proiecția, opriți proiectorul.



Când utilizați la o altitudine de 1.500 m sau mai mult, setați **Mod altitudine mare** la **Pornit**.

 **Setări > Mod altitudine mare**

## » Linkuri corelate

- "Setarea caracteristicilor proiectorului - meniul Setări" [p.67](#)
- "Configurarea Android TV pe proiector" [p.23](#)
- "Componentele și funcțiile proiectorului" [p.9](#)

Opriți proiectorul după utilizarea acestuia.



- Opriți proiectorul atunci când nu este utilizat pentru a îi prelungi durata de funcționare. Durata de funcționare a sursei de lumină depinde de modul selectat, condițiile ambiante și gradul de utilizare. În timp, luminozitatea lămpii se reduce.

**1**

Apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare de pe proiector sau de pe telecomandă.

Selectați **Oprire** de pe ecranul afișat.

Sursa de lumină și indicatorul luminos de stare se sting.



O apăsare scurtă a butonului de alimentare pune proiectorul în modul suspendare și acesta va continua să funcționeze la putere minimă, chiar dacă alimentarea este oprită. Acest lucru permite proiectorului să pornească rapid la următoarea pornire.

**2**

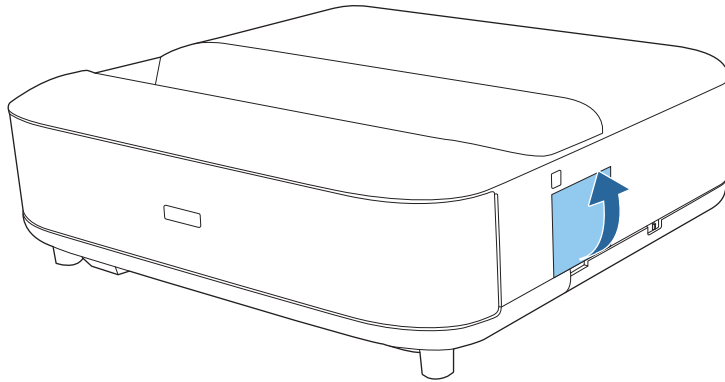
Pentru a transporta sau a depozita proiectorul, asigurați-vă că indicatorul de stare de pe proiector este stins și apoi deconectați cablul de alimentare.

## » Linkuri corelate

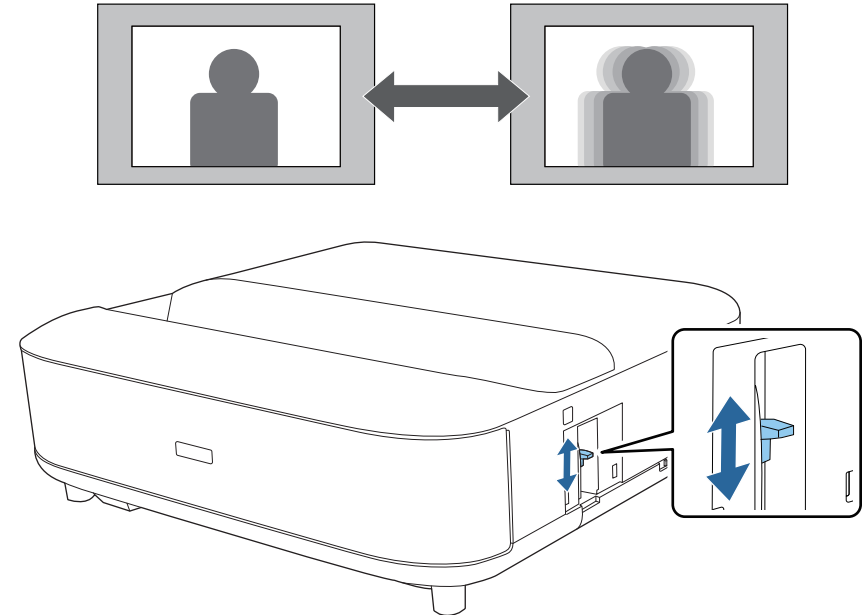
- "Componentele și funcțiile proiectorului" [p.9](#)

Puteți corecta focalizarea utilizând butonul de focalizare.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Deschideți capacul butonului de focalizare.



- 3** Mutați butonul de focalizare pentru a ajusta focalizarea.



- 4** Închideți capacul butonului de focalizare.

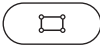
Când imaginea proiectată este curbă sau nu este dreptunghiulară, puteți corecta distorsiunea din imaginea proiectată urmând instrucțiunile de pe ecran.

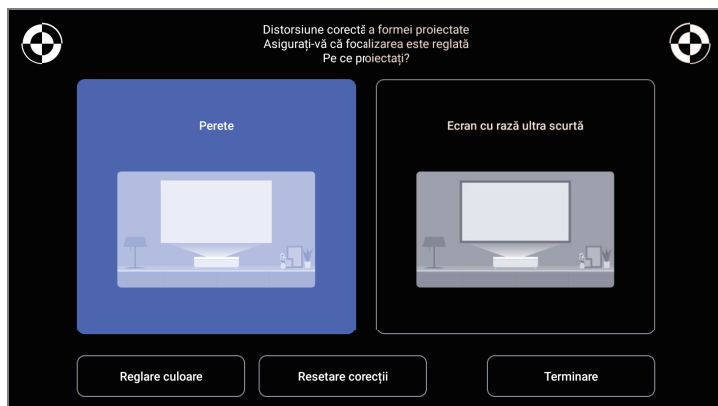
După corectare, imaginea este puțin mai mică.



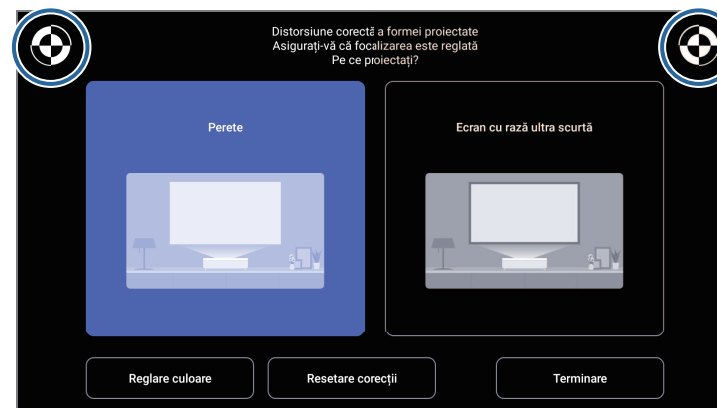
Pentru a corecta mai ușor distorsiunile, puteți utiliza aplicația Epson Setting Assistant pe un telefon inteligent sau pe o tabletă cu funcție de cameră. Instalați aplicația utilizând codul QR afișat pe ecranul proiectat. Clientul este responsabil pentru toate tarifele de comunicare suportate la descărcarea aplicației.

**1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.

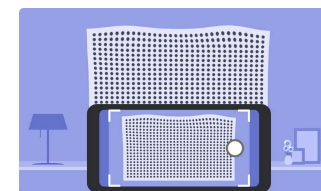
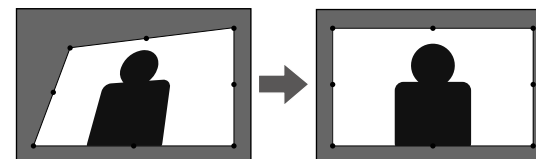
**2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.




**3** În timp ce priviți marcajele din dreapta sus și stânga sus ale ecranului, reglați focalizarea utilizând butonul de focalizare.



**4** Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a corecta distorsiunile imaginii.



Puteți utiliza de asemenea butonul  de pe telecomandă pentru a închide meniurile.


### » Linkuri corelate

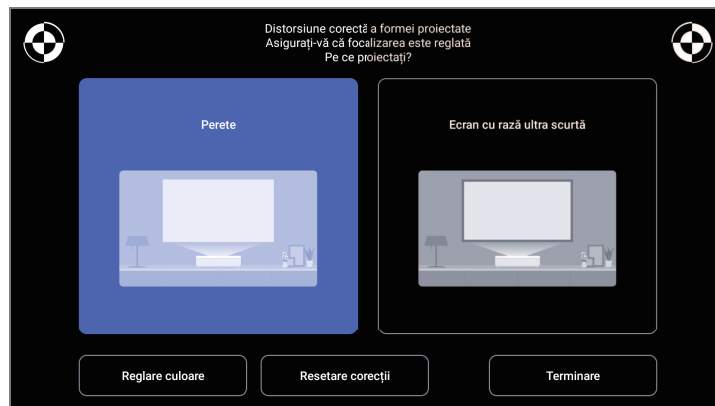
- "Setări pentru instalarea proiectorului - Meniul Instalare" [p.66](#)
- "Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare" [p.28](#)

Când proiectați pe un perete, puteți utiliza corecția de culoare presetată pentru a compensa culoarea peretelui.

Puteți efectua ajustări de culoare detaliate suplimentare din meniul **Fotografie** al proiectorului.

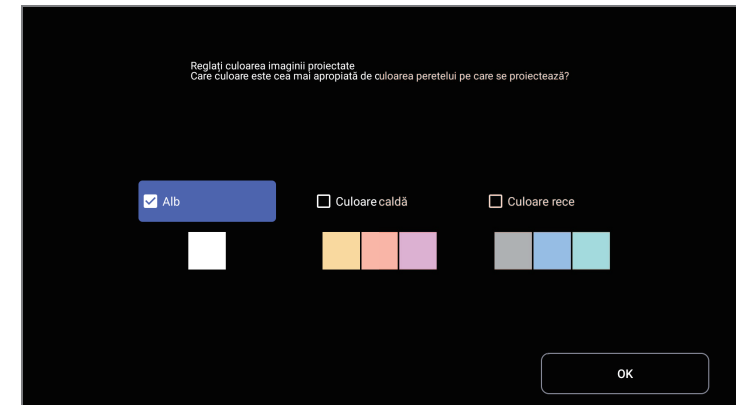
**1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.

**2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.



**3** Selectați **Reglare culoare** și apăsați pe butonul [Enter].

**4** Selectați culoarea care este cea mai apropiată de culoarea peretelui, selectați **OK** și apoi apăsați pe butonul [Enter].





## » Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie" [p.62](#)

Puteți să ajustați strălucirea sursei de lumină a proiectorului.




Această opțiune nu este disponibilă la apariția unei probleme.

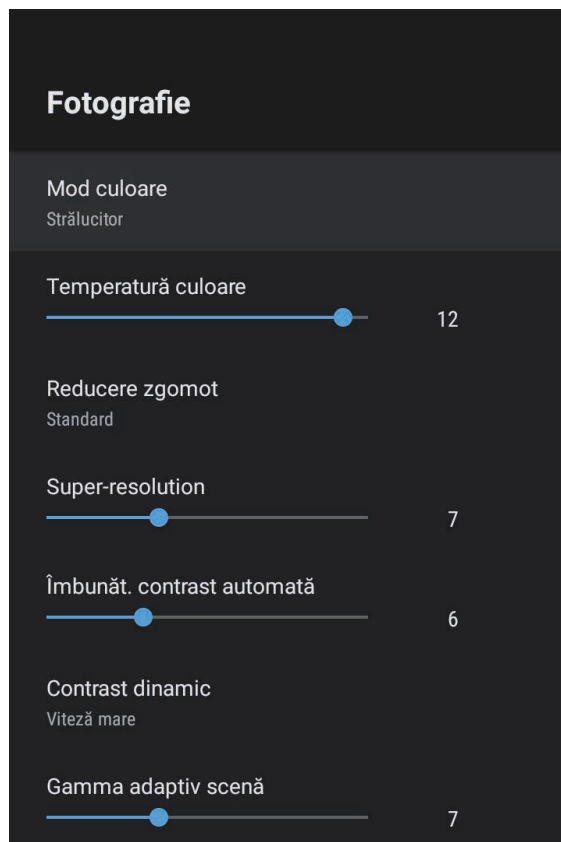
- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Pentru a reduce sau crește emisia de lumină, apăsați butoanele  sau  de pe telecomandă.


Este afișat un calibru de ieșire lumină pe ecran.



Puteți activa opțiunea Contrast dinamic pentru a ajusta în mod automat luminașta imaginii. Acest lucru îmbunătățește contrastul imaginii în funcție de nivelul de strălucire al conținutului pe care îl proiectați.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.
- 3** Selectați meniul **Fotografie** și apăsați pe butonul [Enter].





- 4** Selectați **Contrast dinamic** și apăsați pe [Enter].
- 5** Selectați una dintre următoarele opțiuni și apăsați [Enter]:
  - **Viteză mare** – pentru a regla strălucirea imediat după schimbarea scenei.
  - **Normal** – pentru reglare standard a strălucirii.
- 6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

## » Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie" [p.62](#)

Atunci când la proiector sunt conectate surse multiple de imagini, puteți comuta de la o sursă de imagini la alta.

- 1** Asigurați-vă că sursele de imagini conectate pe care doriți să le utilizați sunt pornite.
- 2** Pentru surse de imagini video, introduceți un DVD sau al suport video și apăsați pe Redare.
- 3** Procedați astfel:
  - Dacă doriți să comutați sursa de imagine la HDMI1 sau HDMI2, apăsați pe butonul  de pe telecomandă. Apoi, selectați sursa pe care doriți să o utilizați, din ecranul afișat.
  - Dacă doriți să comutați sursa de imagine pe ecranul principal Android TV, apăsați pe butonul  de pe telecomandă.



Când nu este detectat niciun semnal de imagine, verificați conexiunile prin cablu între proiector și sursa de imagine.

## » Linkuri corelate

- "Conexiunile proiectorului" [p.18](#)
- "Componentele proiectorului - telecomanda proiectorului" [p.12](#)
- "Setări pentru calitatea sunetului - Meniul Sunet" [p.64](#)

Proiectorul poate afișa imagini cu diferite rapoarte lățime/înălțime, denumite formate de imagine. În mod normal, semnalul de intrare de la sursa video determină formatul de imagine. Cu toate acestea, puteți schimba formatul anumitor imagini astfel încât acestea să se încadreze pe ecranul dvs.


Dacă doriți să utilizați întotdeauna un anumit raport de aspect pentru o anumită sursă de intrare, puteți selecta opțiunea dorită prin utilizarea meniului **Fotografie** al proiectorului.

## » Linkuri corelate

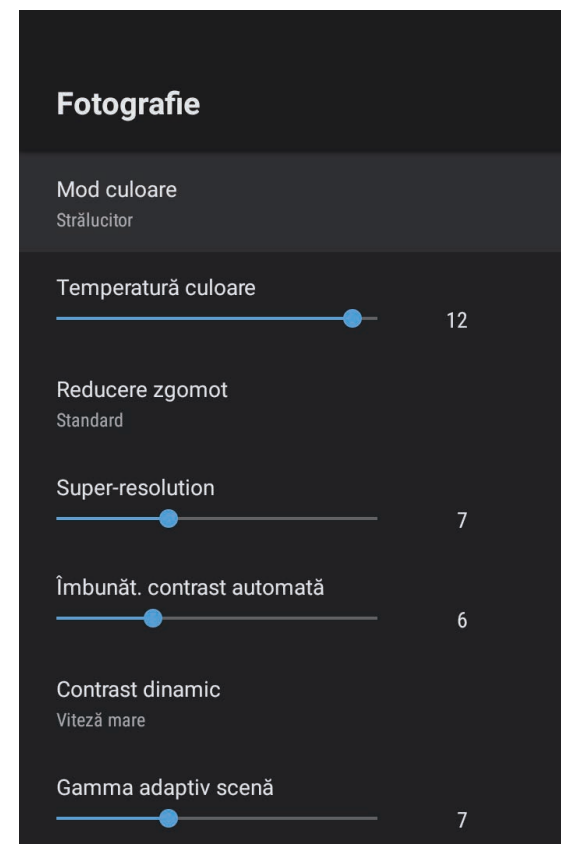
- "Schimbarea formatului de imagine" [p.35](#)
- "Formate disponibile pentru imagini" [p.36](#)


## Schimbarea formatului de imagine

Puteți schimba formatul imaginii afișate.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.

- 3** Selectați meniul **Fotografie** și apăsați pe butonul [Enter].



- 4** Selectați **Format imagine** și apăsați pe [Enter].
- 5** Selectați unul dintre rapoartele de aspect disponibile pentru semnalul de intrare și apăsați [Enter].
- 6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

## Formate disponibile pentru imagini

Puteți selecta următoarele formate de imagine în funcție de semnalul de intrare de la sursa de imagini.



- Țineți cont de faptul că utilizând funcția Raport imagine a proiecteurului pentru a reduce, mări sau diviza imaginea proiectată în scopuri comerciale sau pentru a fi vizionată de public poate încălca drepturile deținătorului drepturilor de autor al respectivei imagini în conformitate cu legea drepturilor de autor.

Mod de aspect	Descriere
Normal	Afișează imaginile utilizând întreaga zonă de proiecție și păstrează formatul de imagine.
Plin	Afișează imaginile utilizând dimensiunea completă a zonei de proiecție, însă nu păstrează formatul de imagine.
Zoom	Afișează imaginile utilizând întreaga lățime a zonei de proiecție și păstrează formatul de imagine.


Proiectorul are mai multe moduri de culoare pentru a furniza strălucirea, contrastul și culorile optime pentru diverse medii de vizualizare și tipuri de imagini. Puteți să selectați modul corespunzător imaginilor și mediului dvs. sau să testați modulele disponibile.

## » Linkuri corelate

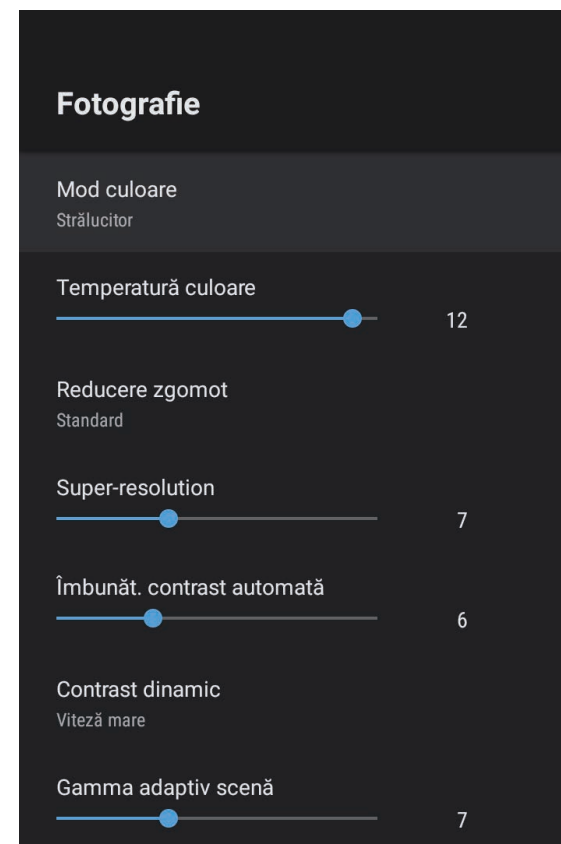
- "Schimbarea modului Culoare" [p.37](#)
- "Moduri de culoare disponibile" [p.38](#)


## Schimbarea modului Culoare

Puteți schimba setarea pentru **Mod culoare** utilizând telecomanda pentru a optimiza imaginile pentru mediul de vizualizare curent.

- 1 Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2 Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.

- 3 Selectați meniul **Fotografie** și apăsați pe butonul [Enter].



- 4 Selectați **Mod culoare** și apăsați pe [Enter].
- 5 Selectați modul culoare pe care doriți să îl utilizați din listă și apăsați [Enter].
- 6 Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

## » Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie" [p.62](#)

---

## Moduri de culoare disponibile

Puteți seta proiectorul în următoarele moduri de culoare, în funcție de mediu și de tipurile de imagini.

Mod culoare	Descriere
Dinamic	Acesta este modul de luminozitate maximă. Optim pentru a favoriza luminozitatea.
Strălucitor	Optim pentru luminozitate și culoare în cele mai bune condiții.
Cinema	Optim pentru vizionarea filmelor în cele mai bune condiții.
Natural	Reproduce culorile naturale. Aceasta este cea mai bună opțiune când doriți să reglați culoarea imaginii.

Puteți regla fin diverse aspecte ale calității imaginilor proiectate.

## » Linkuri corelate


- "Reglarea fină a calității imaginii" [p.39](#)
- "Ajustarea rezoluției imaginii" [p.40](#)
- "Setare interpolare cadru" [p.41](#)

## Reglarea fină a calității imaginii

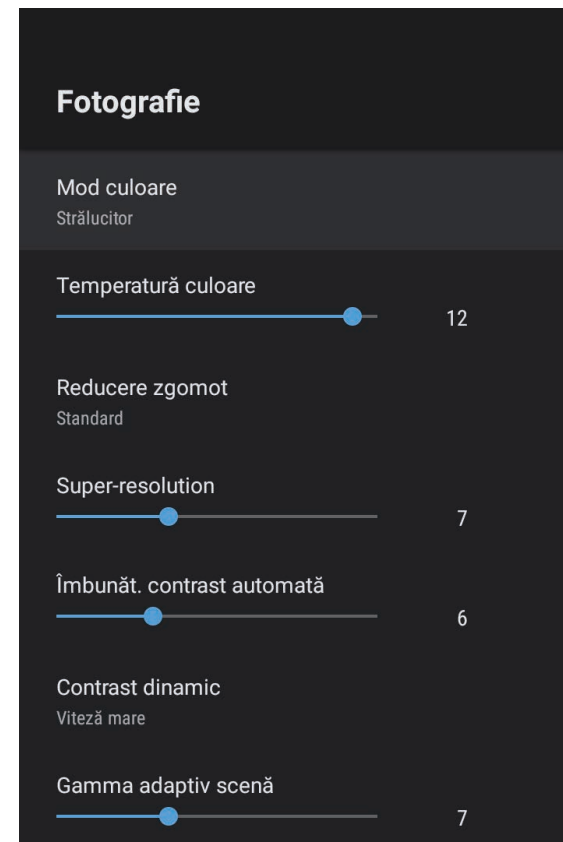
Puteți regla fin diverse aspecte ale calității și modului în care sunt afișate culorile în imaginile proiectate.



Pentru a optimiza tonul culorii în funcție de scenă și pentru a obține o imagine mai vie, corectați imaginea prin ajustarea setării **Gamma adaptiv scenă**.


- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.

- 3** Selectați meniul **Fotografie** și apăsați pe butonul [Enter].



- 4** Selectați **Setări particularizate** și apăsați pe [Enter].
- 5** Selectați una din următoarele opțiuni:
  - Pentru a ajusta nivelul general de strălucire a culorii, ajustați setarea **Strălucire**.
  - Pentru a ajusta diferența dintre zonele luminoase și întunecoase din imagine, reglați setarea **Contrast**.

- Pentru a ajusta aspectul general viu al culorii, ajustați setarea **Saturație**.
- Pentru a ajusta balansul dintre tonurile verde și magenta din imagine, reglați setarea **Tentă**.
- Pentru a ajusta conturul imaginii, ajustați setarea **Claritate**.

**6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.



Puteți seta tonul de culoare general prin ajustarea setării **Temperatură culoare** din meniul **Fotografie** dacă imaginea este prea albastruie sau roșiatică.

## » Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie" [p.62](#)

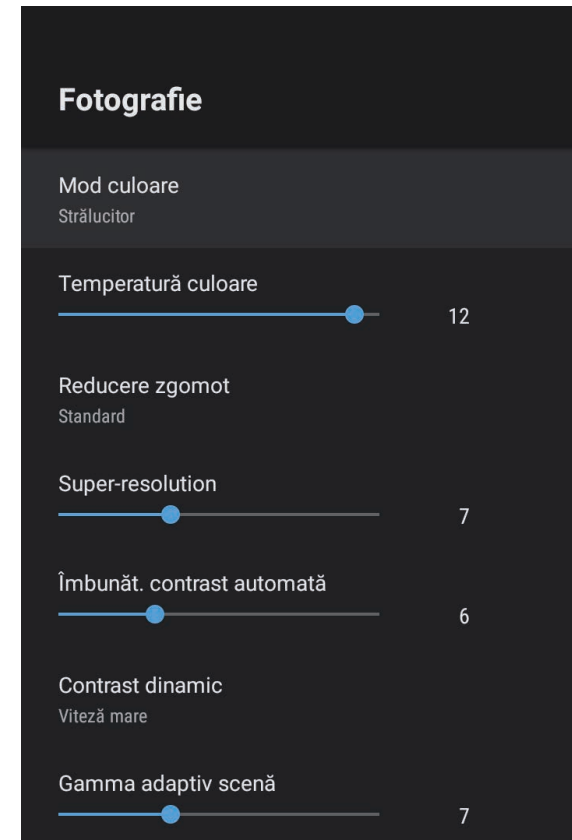
## Ajustarea rezoluției imaginii

Puteți ajusta rezoluția imaginii pentru a reproduce o imagine clară, cu o textură empatică și senzație materială.

**1** Porniți proiectorul și comutați la sursa de imagini pe care doriți să o utilizați.

**2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.


**3** Selectați meniul **Fotografie** și apăsați pe butonul [Enter].



**4** Reglați fiecare setare din meniul **Fotografie** al proiectorului, după cum este necesar.

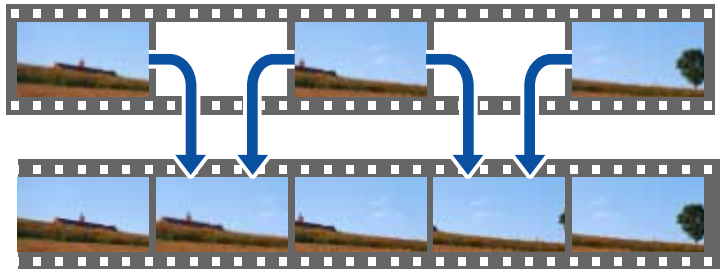
- Pentru a reduce pâlpăirea imaginilor, ajustați setarea **Reducere zgomot**.
- Pentru a reduce estomparea apărută la proiectarea imaginii cu rezoluție scăzută, ajustați setarea **Super-resolution**.
- Pentru a crea o imagine mai clară ajustând automat contrastul, reglați setarea **Îmbunătăț. contrast automată**.




- 5** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

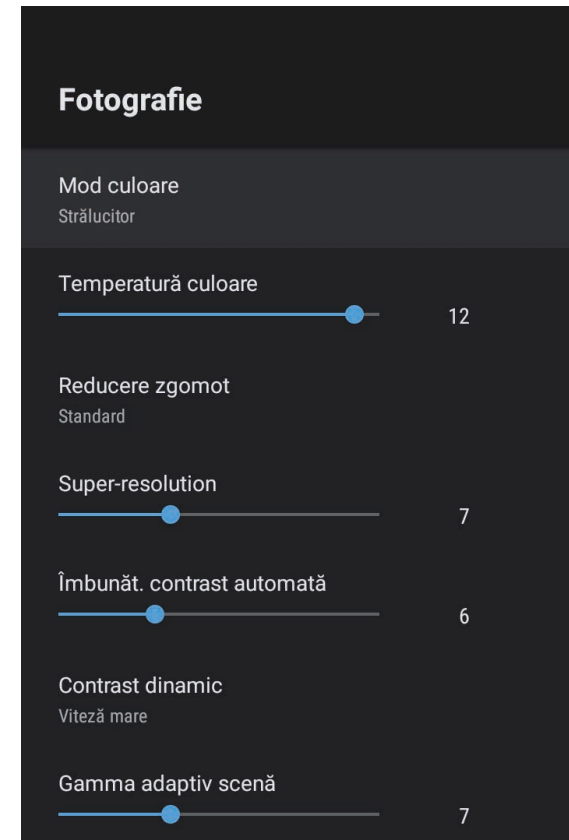
## Setare interpolare cadru


Puteți folosi funcția **Interpolare cadru** a proiectorului pentru a netezi videoclipurile cu mișcări rapide, comparând cadre de imagine consecutive și inserând un cadru intermediar între ele.





- 1** Porniți proiectorul și comutați la sursa de imagini pe care doriți să o utilizați.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.

- 3** Selectați meniul **Fotografie** și apăsați pe butonul [Enter].



- 4** Selectați **Interpolare cadru** și apăsați pe [Enter].
- 5** Selectați nivelul de interpolare și apăsați [Enter].
- 6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

Puteți controla volumul cu ajutorul butoanelor de volum.

- 1** Porniți proiectorul și începeți un videoclip.
- 2** Pentru a reduce sau crește volumul, apăsați butoanele  sau  de pe telecomandă.

Pe ecran apare un indicator de volum.

## **Atenție**

Nu porniți o redare la un nivel ridicat al volumului. Sunetele puternice neașteptate pot afecta auzul.

Reduceți întotdeauna volumul înainte de oprirea proiectorului și creșteți nivelul acestuia gradual, după pornire.

## » **Linkuri corelate**

- "Setarea caracteristicilor proiectorului - meniul Setări" [p.67](#)

Proiectorul oferă diverse setări de sunet pentru a regla fin calitatea sunetului, pentru o varietate de medii de ascultare.

Puteți să selectați modul corespunzător imaginilor dvs. sau să testați modulele disponibile.

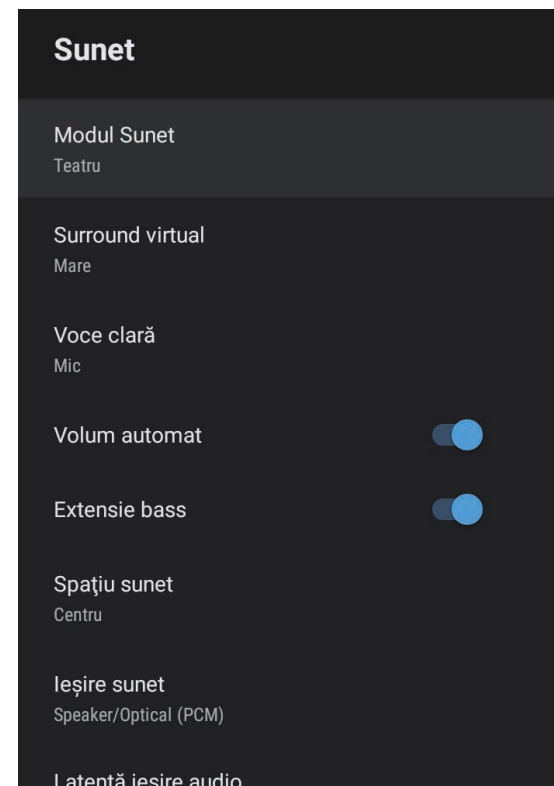


Setările de sunet explicate în secțiunea următoare sunt disponibile numai pentru sunetul transmis de difuzorul proiectorului.

**1** Porniți proiectorul și începeți un videoclip.

**2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.


**3** Selectați meniul **Sunset** și apăsați pe butonul [Enter].



**4** Selectați **Modul Sunet** și apăsați pe [Enter].

**5** Selectați modul dvs. de sunet și apăsați pe [Enter].

**6** Selectați setări detaliate de sunet, cum ar fi efectul de sunet surround și efectuați setările în funcție de mediul dvs. de ascultare, dacă este necesar.

**7** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

## » Linkuri corelate

- "Moduri de sunet disponibile" [p.44](#)
- "Setări detaliate de sunet" [p.44](#)
- "Setări pentru calitatea sunetului - Meniul Sunet" [p.64](#)

## Moduri de sunet disponibile


Puteți seta următoarele moduri de sunet din meniul **Sunet** al proiecteurului.

Modul Sunet	Descriere
Teatru	Efectul surround recrează mediul acustic al unui cinematograf. Vă permite să vă bucurați de un sunet realist și puternic.
TV	Redă clar vocea. Această setare este ideală pentru vizionarea de știri, documentare și alte emisiuni TV.
Studio	Cu o gamă largă de frecvențe de redare și o calitate echilibrată a sunetului, această funcție reproduce sunetul dorit de creatori și artiști.
Stadion	Această setare reproduce în mod realist atmosfera de pe stadioane și a mulțimilor, oferind redare vocală în direct clară. Vă permite să vă bucurați de vizionarea sporturilor într-o atmosferă realistă.
Concert	Reproduce ecourile și extindere unui concert, oferind un adevărat sentiment de exaltare.
Mod Karaoke	Ideal pentru redarea conținutului karaoke, deoarece reproduce ecourile și extinderea unui concert. Vă permite să redați melodii fără a sacrifica efectele vocale oferite de aplicațiile și microfoanele karaoke.

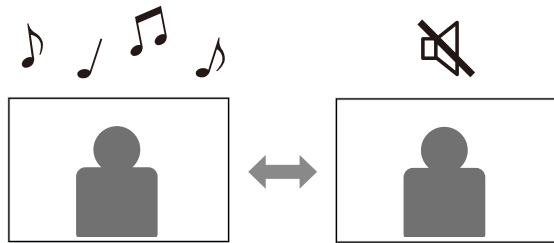
## Setări detaliate de sunet



Puteți seta proiectorul să utilizeze aceste meniuri de sunet detaliate în funcție de mediul dvs. de ascultare.

Setare	Descriere
Surround virtual	Reglează puterea efectului surround. Setarea este stocată pentru fiecare Modul Sunet.
Voce clară	Reglează vocea astfel încât să poată fi auzită clar. Setarea este stocată pentru fiecare Modul Sunet.
Volum automat	Chiar și atunci când se redă conținut la volum redus, această funcție corectează automat echilibrul dintre tonurile înalte și cele joase din sunet, astfel încât acestea să fie în echilibru.
Extensie bass	Subliniază nivelurile de bas, pentru a reproduce un bas puternic.
Spațiu sunet	Reglează calitatea sunetului pentru a se potrivi cu poziția dvs. de vizionare.
Ieșire sunet	<p>Selectați sursa de intrare și dispozitivul de ieșire audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Speaker/Optical (PCM):</b> transmite sunet în format PCM (2 canale) către un dispozitiv audio extern conectat la portul Optical Out și la difuzoarele proiecteurului.</li> <li>• <b>Speaker/Optical (Auto):</b> transmite sunet de calitate superioară către un dispozitiv audio extern conectat la portul Optical Out și la difuzoarele proiecteurului.</li> <li>• <b>ARC (PCM):</b> transmite sunet în format PCM (2 canale) către un dispozitiv audio extern compatibil ARC conectat la portul HDMI2 (eARC/ARC).</li> <li>• <b>ARC (Auto):</b> transmite sunet de calitate superioară către un dispozitiv audio extern compatibil ARC conectat la portul HDMI2 (eARC/ARC).</li> <li>• <b>eARC:</b> transmite sunet de calitate superioară către un dispozitiv audio extern compatibil eARC conectat la portul HDMI2 (eARC/ARC).</li> </ul> <p><b>Auto</b> acceptă următoarele codecuri audio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-PCM (2 canale)</li> <li>• AC-3 (până la 5.1 canale)</li> <li>• DTS (până la 5.1 canale)</li> </ul>

Setare	Descriere
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacă sunetul nu este transmis corect, selectați <b>PCM</b>.</li> <li>• La redarea conținutului pe Android TV, semnalul audio va fi redat în 2 canale (L-PCM).</li> </ul>
Latență ieșire audio	<p>Reglează latența audio. Dacă sunetul este redat rapid, selectați o valoare mai mare.</p> <p>Acest element este disponibil numai pentru următoarele tipuri de sunet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ieșire audio prin difuzorul proiectorului.</li> <li>• ieșire audio de la portul HDMI2 (eARC/ARC)</li> <li>• ieșire audio de la portul Optical Out</li> </ul>


Puteți opri temporar sunetul.




- 1** Apăsați butonul  de pe telecomandă pentru a opri temporar sunetul.
- 2** Pentru a relua redarea sunetului, apăsați din nou .

Puteți opri temporar imaginea proiectată. Această caracteristică este utilă atunci când doriți să utilizați proiectorul ca difuzor.



**1** Apăsați butonul  de pe telecomandă pentru a opri temporar proiecția.

**2** Pentru a relua afișarea imaginii, apăsați din nou butonul .



Cu toate acestea, redarea video continuă, deci nu puteți relua proiecția de la momentul opririi imaginii proiectate.

# Utilizarea caracteristicilor proiectorului

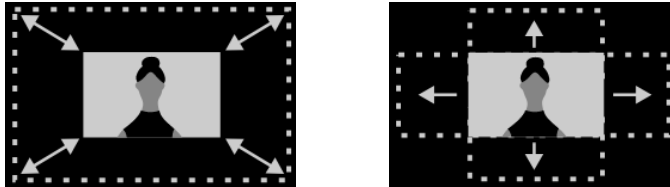
Urmați instrucțiunile din aceste secțiuni pentru a utiliza caracteristicile proiectorului.


## » Linkuri corelate

- "Schimbarea dimensiunii sau a poziției imaginii (imagine flexibilă)" [p.49](#)
- "Răsturnarea pe orizontală a imaginii (imagine flexibilă)" [p.50](#)
- "Estomparea marginilor imaginii (imagine flexibilă)" [p.51](#)
- "Utilizarea proiectorului ca difuzor Bluetooth" [p.52](#)
- "Utilizarea Chromecast built-in™" [p.54](#)
- "Funcțiile HDMI CEC" [p.55](#)
- "Instalarea unui cablu de securitate" [p.57](#)
- "Actualizarea firmware-ului proiectorului" [p.58](#)
- "Inițializarea proiectorului" [p.59](#)




Puteți reduce dimensiunea proiectată a imaginii și puteți schimba poziția imaginii fără a deplasa proiectorul.



- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a afișa meniul **Imagine flexibilă**.




Nu puteți utiliza acest buton când se afișează meniul **Instalare**.

- 3** Apăsați butonul  sau  de pe telecomandă pentru a regla dimensiunile imaginii.




Puteți micșora imaginea la 30%.

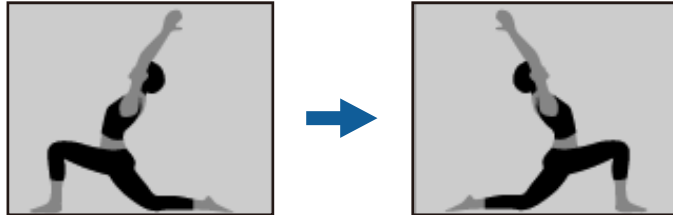
- 4** Utilizați consola de direcție pentru a modifica poziția imaginii.


- 5** Apăsați pe  pentru a închide meniul **Imagine flexibilă**.



Puteți reseta toate setările din meniul **Imagine flexibilă** prin apăsarea butonului  în timp ce se afișează meniul **Imagine flexibilă**.

Puteți răsturna imaginea proiectată pe orizontală.




- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a afișa meniul **Imagine flexibilă**.




Nu puteți utiliza acest buton când se afișează meniul **Instalare**.


- 3** Apăsați din nou butonul  pentru a răsturna pe orizontală imaginea proiectată.



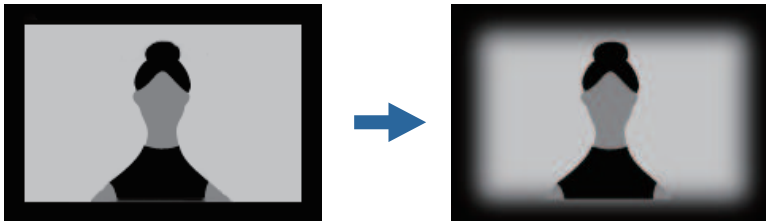
Puteți reseta funcția prin apăsarea din nou a butonului .

- 4** Apăsați pe  pentru a închide meniul **Imagine flexibilă**.




Puteți reseta toate setările din meniul **Imagine flexibilă** prin apăsarea butonului  în timp ce se afișează meniul **Imagine flexibilă**.

Puteți estompa marginile imaginii proiectate, astfel încât imaginea să se piardă în perețele pe care proiectați.




**1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.


**2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a afișa meniul **Imagine flexibilă**.




Nu puteți utiliza acest buton când se afișează meniul **Instalare**.


**3** Apăsați butonul  pentru a estompa marginile imaginii proiectate.



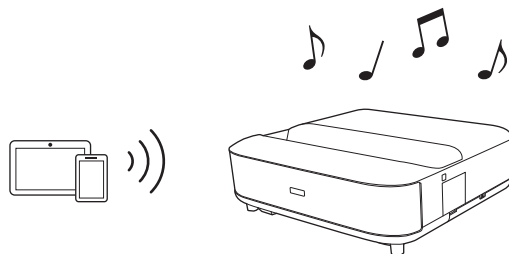
Puteți reseta funcția prin apăsarea din nou a butonului .


**4** Apăsați pe  pentru a închide meniul **Imagine flexibilă**.





Puteți reseta toate setările din meniul **Imagine flexibilă** prin apăsarea butonului  în timp ce se afișează meniul **Imagine flexibilă**.

Puteți utiliza difuzorul proiectorului pentru a emite semnal audio dintr-un dispozitiv conectat prin Bluetooth.




- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.
- 3** Selectați meniul **Mod difuzor Bluetooth** și apăsați pe [Enter] pentru a activa setarea.
- 4** Activați funcția Bluetooth pe dispozitivul la care doriți să vă conectați și selectați **Projector** din lista dispozitivelor disponibile. Pentru informații suplimentare, consultați documentația dispozitivului.



- În mod prestabilit, numele proiectorului este **Projector**. Puteți selecta un alt nume sau puteți utiliza un nume personalizat din **Preferințe dispozitiv** afișate atunci când apăsați pe butonul  de pe telecomandă.
- Când doriți să vă bucurați de sunet doar de la proiector, puteți opri temporar imaginea proiectată, apăsând butonul  de pe telecomandă.
- Pentru a anula o conexiune Bluetooth, deconectați-vă de la dispozitivul conectat.

- 5** Pentru a ieși din **Mod difuzor Bluetooth**, setați la **Oprit**.



- Există o mică întârziere la ieșirea audio de la orice dispozitiv Bluetooth.
- Nu puteți conecta mai multe dispozitive prin Bluetooth în același timp.
- De asemenea, puteți conecta proiectorul la dispozitive audio Bluetooth, precum difuzoare sau căști, pentru a transmite sunetul proiectorului de pe aceste dispozitive. Apăsați pe butonul  de pe telecomandă și efectuați asocierea din meniul afișat. (Sunetul de la sursa de intrare HDMI nu poate fi redat de pe un dispozitiv compatibil Bluetooth)
- Dispozitivele Bluetooth nu sunt acceptate în anumite țări și regiuni.

## » Linkuri corelate

- "Specificații Bluetooth" [p.52](#)

## Specificații Bluetooth

Versiune	Bluetooth Ver. 5.0
Ieșire	Clasa 1
Distanța de comunicare	Aprox. 10 m
Profiluri acceptate	A2DP, AVRCP
Frecvența utilizată	Banda de 2,4 GHz (2,402 - 2,480 GHz)
Formate Codec acceptate	SBC




## Avertisment

Nu utilizați dispozitivul în apropierea oricărui echipament medical sau a unui echipament care este controlat automat, cum ar fi uși automate sau alarme de incendiu. Interferențele electromagnetice din aparat pot provoca defecțiuni și pot cauza un accident.




- Este posibil să nu puteți conecta, în funcție de standard și de tipul dispozitivului.
- Chiar și atunci când conectați în cadrul distanței de comunicare specificate, conexiunile pot fi pierdute din cauza stării semnalului.
- Metoda de comunicare pentru Bluetooth utilizează aceeași frecvență (2,4 GHz) ca și rețelele LAN fără fir (IEEE802.11b/g) sau cuptoarele cu microunde. Prin urmare, dacă aceste dispozitive sunt utilizate în același timp, pot apărea interferențe cu unde radio, sunetul poate fi întrerupt sau comunicarea poate să nu fie posibilă. Dacă trebuie să utilizați simultan aceste dispozitive, asigurați-vă că există o distanță suficientă între acestea și dispozitivul Bluetooth.

Proiectorul dvs. are încorporată funcția Chromecast, permițându-vă să distribuiți conținut din aplicațiile activate pentru Chromecast.

- 1** Conectați dispozitivul sau calculatorul la aceeași rețea wireless la care este conectat proiectorul.
- 2** Deschideți aplicația cu funcția Chromecast activată și apăsați .
- 3** Selectați proiectorul din lista de dispozitive.



În mod prestabilit, numele proiectorului este **Projector**. Pentru a selecta un alt nume sau pentru a utiliza un nume personalizat, apăsați pe butonul  de pe telecomandă.

Aplicația se conectează și începe transmiterea către proiector.

- 4** Pentru a opri transmiterea, apăsați  din aplicație și alegeți opțiunea de deconectare.

Când o sursă audio/video care întrunește standardul HDMI CEC este conectată la portul HDMI al proiectorului, veți putea folosi telecomanda proiectorului pentru a controla anumite funcții ale dispozitivului conectat.

## » Linkuri corelate


- "Controlarea dispozitivelor conectate utilizând funcțiile HDMI CEC" [p.55](#)

## Controlarea dispozitivelor conectate utilizând funcțiile HDMI CEC

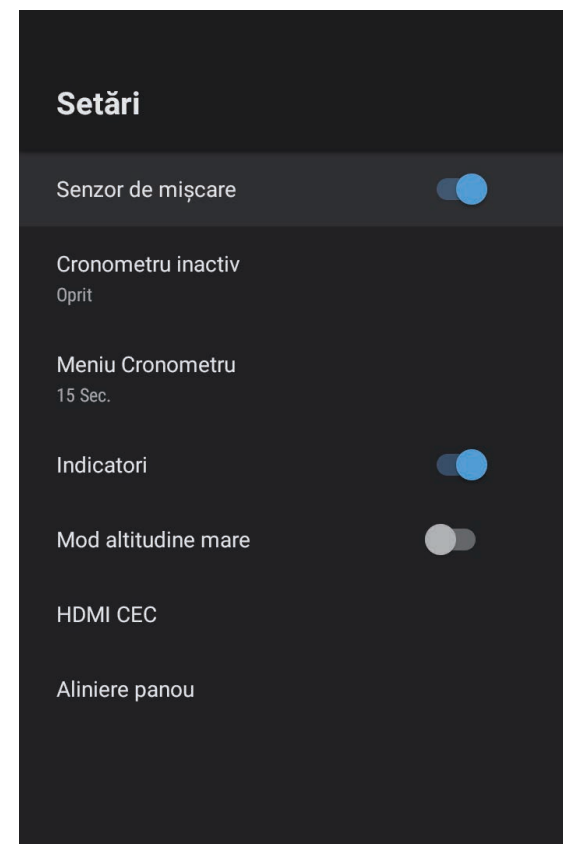
Puteți controla dispozitivele audio/video conectate folosind funcțiile HDMI CEC.



- Trebuie să configurați și dispozitivul conectat. Pentru informații suplimentare, consultați documentația dispozitivului.
- Este posibil ca anumite dispozitive conectate sau funcții ale acestor dispozitive să nu funcționeze corect chiar dacă acestea îndeplinesc standardul HDMI CEC. Pentru informații suplimentare, consultați documentația dispozitivului.
- Folosiți un cablu care acceptă standardul HDMI.

**1** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.

**2** Selectați meniul **Setări** și apăsați pe butonul [Enter].




**3** Selectați **HDMI CEC** și apăsați [Enter].

**4** Setați **HDMI CEC** la **Pornit**.

**5** Reglați următoarele setări **HDMI CEC** după cum este necesar.

- Pentru a opri automat dispozitivul conectat atunci când opriți proiectorul, setați **Oprire automată dispozitiv** la **Pornit**.

- Pentru a schimba automat setările de limbă ale dispozitivului conectat în funcție de setările de limbă ale proiectorului, setați **Modificare automată limbă** la **Pornit**.
- Pentru a emite audio către un sistem AV compatibil HDMI eARC/ARC, setați **HDMI2 ARC** la **Pornit**.

**6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

Puteți folosi telecomanda proiectorului pentru a controla funcții ale dispozitivului conectat, de exemplu redarea, oprirea redării sau reglarea volumului.



Puteți utiliza slotul de securitate de pe proiector pentru a atașa un sistem Microsaver Security System de la Kensington ca mijloc de descurajare a furtului.



Consultați <http://www.kensington.com/> pentru mai multe detalii despre sistemul Microsaver Security System.



### » Linkuri corelate

- "Componentele și funcțiile proiectorului" [p.9](#)

Puteți obține cea mai recentă versiune a firmware-ului proiectorului printr-o rețea.



Când este disponibilă cea mai recentă versiune firmware a proiectorului, o notificare este afișată automat pe ecran. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza firmware-ul.

- 1** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.
- 2** Selectați  din lista de aplicații și apăsați butonul [Enter].
- 3** Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza firmware-ul.




## Atenție

Nu opriți proiectorul în timpul actualizării firmware-ului.

Puteți reseta toate setările proiectorului la valorile implicite.



Dacă inițializați proiectorul, toate informațiile, cum ar fi aplicațiile instalate, informațiile de conectare la contul Google și **Setări Proiector** sunt șterse. Notați setările pe care nu doriți să le pierdeți înainte de a efectua inițializarea.

- 1** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.
- 2** Selectați **Preferințe dispozitiv** și selectați meniul de resetare.
- 3** Urmați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a porni inițializarea proiectorului.

# Ajustarea setărilor din meniuri

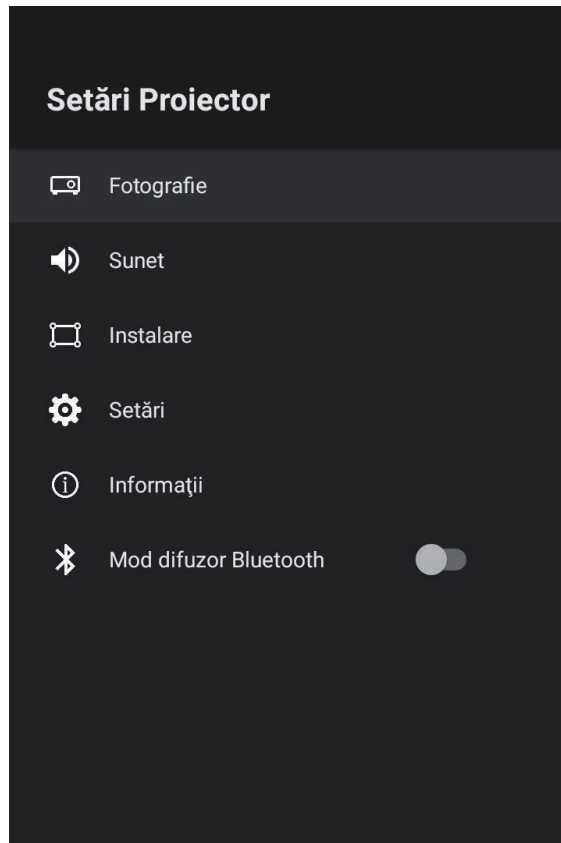
Urmați instrucțiunile din aceste secțiuni pentru a accesa sistemul de meniuri al proiectorului și a modifica setările proiectorului.

## » Linkuri corelate



- "Utilizarea setărilor proiectorului" [p.61](#)
- "Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie" [p.62](#)
- "Setări pentru calitatea sunetului - Meniul Sunet" [p.64](#)
- "Setări pentru instalarea proiectorului - Meniul Instalare" [p.66](#)
- "Setarea caracteristicilor proiectorului - meniul Setări" [p.67](#)
- "Afișarea informațiilor despre proiector - meniul Informații" [p.69](#)
- "Setări difuzor Bluetooth proiector - Meniu mod difuzor Bluetooth" [p.70](#)

Puteți utiliza meniurile proiectorului pentru a modifica setările care controlează funcționarea proiectorului. Proiectorul afișează meniurile pe ecran.

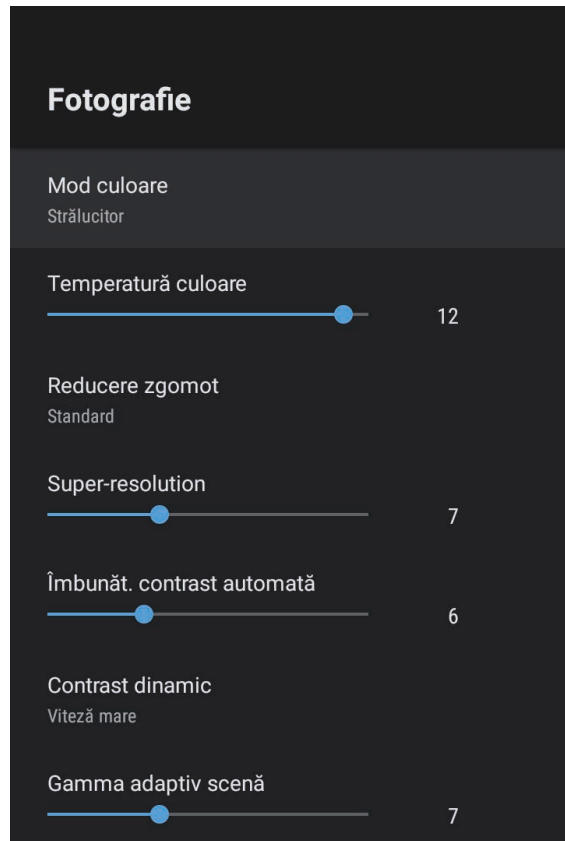
- 1** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.  
Vedeți **Setări Proiector** pe ecran.



- 2** Utilizați consola de direcție pentru a vă deplasa în meniurile listate pe ecran.

- 3** Pentru a modifica setările din meniul afișat, apăsați pe butonul [Enter].
- 4** Utilizați consola de direcție pentru a vă deplasa în setări.
- 5** Modificați setările folosind butoanele, după cum este necesar.
- 6** După ce terminați modificarea setărilor dintr-un meniu, apăsați .
- 7** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

Setările din meniul **Fotografie** vă permit să ajustați calitatea imaginii pentru sursa de intrare pe care o utilizați în momentul respectiv.



Setare	Opțiuni	Descriere
Mod culoare	Dinamic Strălucitor Cinema Natural	Selectează modul de culoare potrivit pentru conținutul pe care îl proiectați.

Setare	Opțiuni	Descriere
Temperatură culoare	Este disponibilă modificarea nivelurilor	Setează temperatura culorilor în funcție de modul de culoare selectat. Selectarea unei valori mai mari generează o tentă albastruie a imaginii, în timp ce selectarea unei valori mai mici generează o tentă roșiatică.
Reducere zgomot	Puternic Standard Slab Oprit	Reduce scintilațiile din imaginile analogice. Selectați intensitatea funcției Reducere zgomot. Când <b>Procesare imagine</b> este setată la <b>Rapid</b> , această setare nu este disponibilă.
Super-resolution	Este disponibilă modificarea nivelurilor	Reduce estomparea când se proiectează imagini cu rezoluție joasă. Când <b>Procesare imagine</b> este setată la <b>Rapid</b> , această setare nu este disponibilă.
Îmbunăt. contrast automată	Este disponibilă modificarea nivelurilor	Creează o imagine mai clară ajustând automat contrastul imaginii proiectate.
Contrast dinamic	Viteză mare Normal Oprit	Ajustează luminația proiecției în funcție de luminozitatea imaginilor pentru fiecare Mod culoare.
Gamma adaptiv scenă	Este disponibilă modificarea nivelurilor	Reglează colorarea în funcție de scenă și obține o imagine mai vie. Selectați o valoare mai mare pentru a îmbunătăți contrastul.
Interpolare cadru	Oprit Mic Normal Mare	Reglează netezimea mișcării imaginii. Când <b>Procesare imagine</b> este setată la <b>Rapid</b> , această setare nu este disponibilă.
Setări particularizate	Strălucire	Mărește sau micșorează luminozitatea globală a imaginii.
	Contrast	Ajustează diferența dintre zonele luminoase și întunecoase din imagine.
	Saturație	Permite ajustarea intensității globale a culorilor.

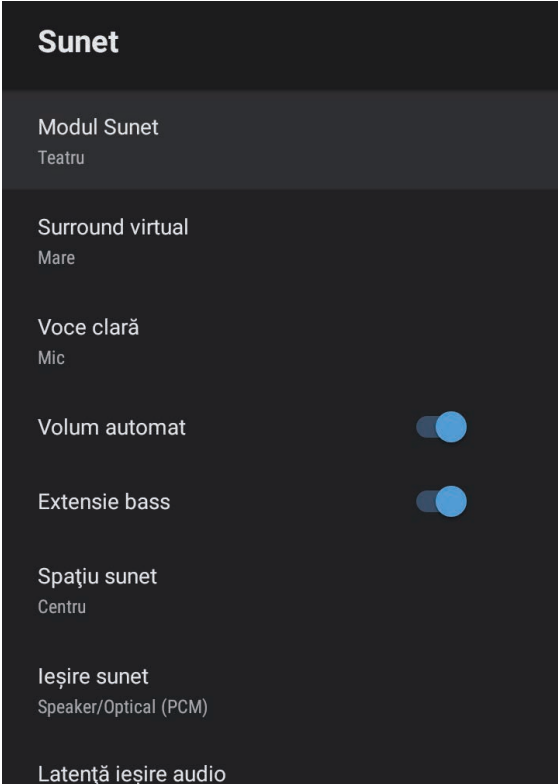
Setare	Opțiuni	Descriere
	Tentă	Ajustează balansul dintre tonurile verde și magenta din imagine.
	Claritate	Ajustează claritatea sau moliciunea imaginii pentru fiecare Mod culoare.
Mapare dinamică tonuri	Pornit Oprit	Se ajustează automat la nivelul optim HDR în funcție de scenă.
HDR	Este disponibilă modificarea nivelurilor	Vă permite să modificați gama de zone întunecate și luminoase din imagini. Când <b>Mapare dinamică tonuri</b> este setată la <b>Pornit</b> , această setare nu este disponibilă.
Raport de aspect	Normal Plin Zoom	Setează formatul de imagine (raportul lățime/înălțime) pentru sursa de intrare.
Interval video HDMI	Auto Plin Limitat	Setează intervalul video pentru corelare cu setarea dispozitivului conectat la portul HDMI.
Procesare imagine	Rapid Fin	Îmbunătățește viteza de răspuns pentru imaginile proiectate la viteză mare. Dacă selectați <b>Rapid</b> , următoarele funcții sunt dezactivate pentru a accelera viteza de răspuns. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducere zgomot</li> <li>• Interpolare cadru</li> <li>• Super-resolution</li> </ul> Dacă selectați opțiunea <b>Rapid</b> , nu folosiți surse de intrare cu semnale întreșesute, deoarece acest lucru va distorsiona imaginea.

Setare	Opțiuni	Descriere
EDID	HDMI1 HDMI2	Describe capacitățile de afișare ale proiectorului. Modificați această setare după cum este necesar, în funcție de rezoluția sursei de intrare curente.  Puteți selecta setările EDID pentru surse de intrare individuale, fără a modifica sursa de intrare.

## » Linkuri corelate

- "Mod culoare" [p.37](#)
- "Moduri de culoare disponibile" [p.38](#)
- "Ajustarea manuală a luminozității sursei de lumină" [p.32](#)
- "Ajustarea contrastului pe baza luminozității conținutului" [p.33](#)
- "Reglarea fină a calității imaginii" [p.39](#)

Setările din meniul **Sunet** furnizează sunetul optim pentru diverse tipuri de imagine. Puteți să selectați modul corespunzător imaginilor dvs. sau să testați modulele disponibile.



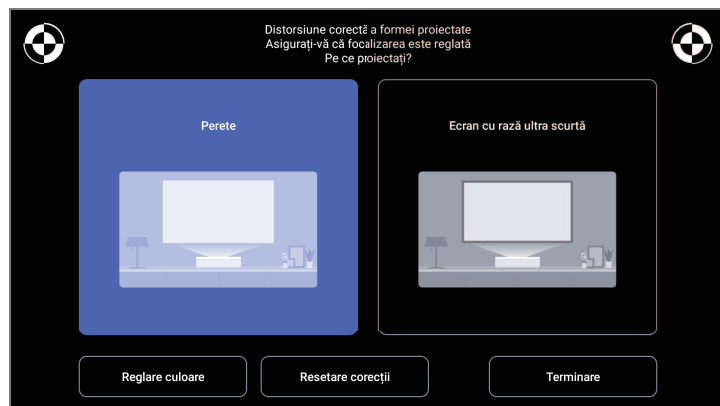
Setare	Opțiuni	Descriere
Surround virtual	Mare Mic Oprit	Reglează puterea efectului surround. Setarea este stocată pentru fiecare Modul Sunet.
Voce clară	Mare Mic Oprit	Reglează vocea astfel încât să poată fi auzită clar. Setarea este stocată pentru fiecare Modul Sunet.
Volum automat	Pornit Oprit	Chiar și atunci când se redă conținut la volum redus, această funcție corectează automat echilibrul dintre tonurile înalte și cele joase din sunet, astfel încât acestea să fie în echilibru.
Extensie bass	Pornit Oprit	Subliniază nivelurile de bas, pentru a reproduce un bas puternic.
Spațiu sunet	Dreapta Centru Stânga	Reglează calitatea sunetului pentru a se potrivi cu poziția dvs. de vizionare.
Ieșire sunet		Selectați sursa de intrare și dispozitivul de ieșire a sunetului.

Setare	Opțiuni	Descriere
Modul Sunet	Teatru TV Studio Stadion Concert Mod Karaoke	Selectați modul preferat pentru ieșirea sunetului de la sistemul difuzoarelor proiecteurului, în funcție de conținutul redării.



Setare	Opțiuni	Descriere
	<b>Speaker/Optical (PCM)</b>	Transmite sunet în format PCM (2 canale) către un dispozitiv audio extern conectat la portul Optical Out și la difuzoarele proiectorului.
	<b>Speaker/Optical (Auto)</b>	Transmite sunet de calitate superioară către un dispozitiv audio extern conectat la portul Optical Out și la difuzoarele proiectorului.
	<b>ARC (PCM)</b>	Transmite sunet în format PCM (2 canale) către un dispozitiv audio extern compatibil ARC conectat la portul HDMI2 (eARC/ARC).
	<b>ARC (Auto)</b>	Transmite sunet de calitate superioară către un dispozitiv audio extern compatibil ARC conectat la portul HDMI2 (eARC/ARC).
	<b>eARC</b>	Transmite sunet de calitate superioară către un dispozitiv audio extern compatibil eARC conectat la portul HDMI2 (eARC/ARC).
	<b>Auto</b> acceptă următoarele codecuri audio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-PCM (2 canale)</li> <li>• AC-3 (până la 5.1 canale)</li> <li>• DTS (până la 5.1 canale)</li> <li>• Dacă sunetul nu este transmis corect, selectați <b>PCM</b>.</li> <li>• La redarea conținutului pe Android TV, semnalul audio va fi redat în 2 canale (L-PCM).</li> </ul>	
Latență ieșire audio	Este disponibilă modificarea nivelurilor	Reglează latența audio. Dacă sunetul este redat rapid, selectați o valoare mai mare. Acest element este disponibil numai pentru următoarele tipuri de sunet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ieșire audio prin difuzorul proiectorului.</li> <li>• ieșire audio de la portul HDMI2 (eARC/ARC)</li> <li>• ieșire audio de la portul Optical Out</li> </ul>

Puteți corecta distorsiunea din imaginea proiectată, urmând instrucțiunile de pe ecran, din meniul **Instalare**.



Puteți face următoarele corecții la forma imaginii și la imaginea proiectată din acest meniu.

- Corecți rapid distorsiunea din imaginea proiectată, utilizând aplicația Epson Setting Assistant.
- Corecți poziția celor patru colțuri ale imaginii proiectate sau corecți punctul de reglare cu ajutorul unei telecomenzi.
- Corecți partea de sus a imaginii proiectate astfel încât să fie dreaptă, utilizând o telecomandă.
- Compensați culoarea imaginii proiectate pentru a se potrivi cu pereții colorați.

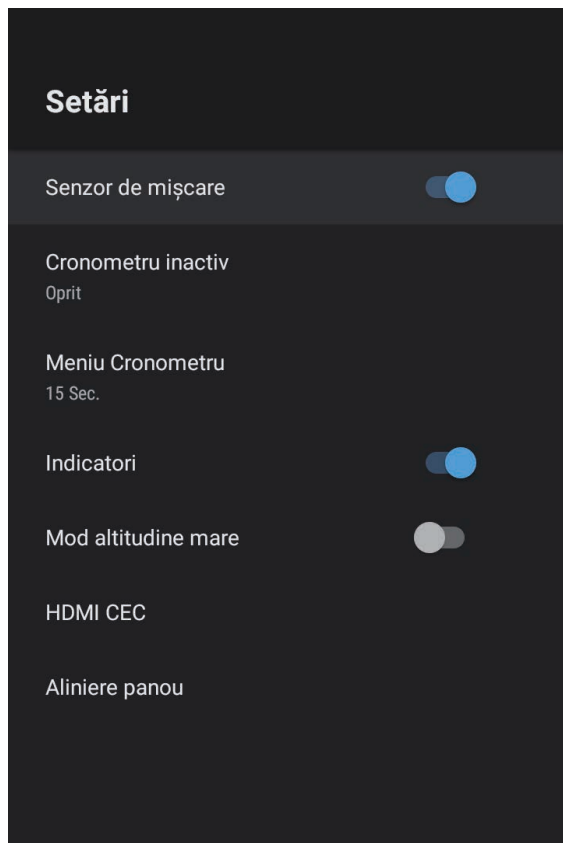


Când utilizați aplicația Epson Setting Assistant, setarea **Imagine flexibilă** va fi resetată.

## » Linkuri corelate

- "Corectarea distorsiunii din imagine" [p.29](#)

Opțiunile din meniul **Setări** vă permit să personalizați diverse caracteristici ale proiectorului.



Setare	Opțiuni	Descriere
Senzor de mișcare	Pornit Oprit	Selectați <b>Pornit</b> pentru a reduce automat luminozitatea sursei de lumină când cineva se apropie de lumina proiectorului în timp ce se proiectează.
Cronometru inactiv	De la Oprit la 120 de minute	Setează intervalul de inactivitate înainte ca proiectorul să se oprească automat.

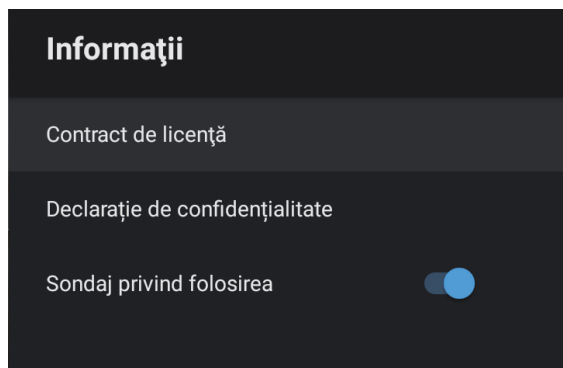
Setare	Opțiuni	Descriere
Meniu Cronometru	De la Oprit la 240 secunde	Setează intervalul de inactivitate înainte de a închide automat meniul proiectorului.
Indicatori	Pornit Oprit	Setați la <b>Oprit</b> pentru a stinge indicatoarele de pe proiector, mai puțin la apariția unei erori sau a unui avertisment.
Mod altitudine mare	Pornit Oprit	Reglează temperatura de funcționare a proiectorului la altitudini mai mari de 1.500 m.
HDMI CEC	Control CEC	Activează funcția Control CEC atunci când un dispozitiv audio/video care îndeplinește standardul HDMI CEC este conectat la portul HDMI al proiectorului.
		<b>HDMI CEC:</b> Selectați <b>Pornit</b> pentru a controla dispozitivul audio/video conectat folosind telecomanda proiectorului. Când această funcție este setată la <b>Pornit</b> , proiectorul se activează automat când porniți dispozitivul conectat sau când începeți redarea pe dispozitivul conectat.
		<b>Oprire automată dispozitiv:</b> Selectați <b>Pornit</b> pentru a opri automat dispozitivul audio/video conectat atunci când opriți proiectorul.
		<b>Modificare automată limbă:</b> Selectați <b>Pornit</b> pentru a schimba automat setările de limbă ale dispozitivului audio/video conectat în funcție de setările de limbă ale proiectorului.
		<b>HDMI2 ARC:</b> selectați <b>Pornit</b> pentru a activa funcția HDMI ARC pe portul HDMI2 (eARC/ARC).

Setare	Opțiuni	Descriere
Aliniere panou	Aliniere panou	Setați la <b>Pornit</b> pentru a corecta alinierea culorii în imaginea proiectată.
	Selectare culoare	Selectează culoarea de corectat.
	Șablon culoare	Selectează șablonul utilizat la corecție. Culoarea șablonului care poate fi selectată se modifică în funcție de culoarea selectată în <b>Selectare culoare</b> .

### » Linkuri corelate

- "Funcțiile HDMI CEC" [p.55](#)
- "Reglarea convergenței culorilor (alinierea panoului)" [p.79](#)

Puteți să afișați informații despre licențe și declarațiile de confidențialitate și să setați dacă doriți sau nu să permiteți achiziționarea sondajelor privind folosirea.



Element informațional	Descriere
Contract de licență	Afișează contractul de licență.
Declarație de confidențialitate	Afișează declarația de confidențialitate.
Sondaj privind folosirea	Permite sau nu achiziționarea de către Epson a sondajelor privind utilizarea proiectorului.

Puteți utiliza difuzorul proiectorului pentru a transmite semnal audio dintr-un dispozitiv extern conectat prin Bluetooth.

Opțiuni	Descriere
Pornit Oprit	Selectați <b>Pornit</b> pentru a utiliza proiectorul ca boxă Bluetooth.

### » Linkuri corelate

- "Utilizarea proiectorului ca difuzor Bluetooth" [p.52](#)

# Întreținerea proiectorului

Urmați instrucțiunile din aceste secțiuni pentru a întreține proiectorul.

## » **Linkuri corelate**

- "Întreținerea proiectorului" [p.72](#)
- "Curățarea geamului de proiecție" [p.73](#)
- "Curățarea senzorului de mișcare" [p.74](#)
- "Curățarea carcasei proiectorului" [p.75](#)
- "Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilare" [p.76](#)
- "Reglarea convergenței culorilor (aliniera panoului)" [p.79](#)

Este posibil să trebuiască periodic să curățați fereastra de proiecție, senzorul de mișcare, filtrul de aer și gurile de ventilație pentru a preveni supraîncălzirea proiectorului din cauza blocării ventilației.

Singurele componente pe care trebuie să le înlocuiți sunt filtrul de aer și bateriile telecomenzii. Dacă este necesară înlocuirea oricărei alte componente, contactați Epson sau un tehnician de service autorizat de Epson.

### **Avertisment**

Înainte de a curăța orice parte a proiectorului, opriți-l și deconectați cablul de alimentare. Nu deschideți niciodată niciun capac al proiectorului, cu excepția cazurilor explicate în acest manual. Tensiunile electrice periculoase din proiector vă pot răni grav.



Curățați geamul de proiecție periodic sau oricând observați praf sau pete pe suprafața sa.

- Pentru a îndepărta praful sau petele, ștergeți cu grijă fereastra de proiecție cu hârtie curată și uscată pentru curățarea lentilelor.
- Dacă fereastra de proiecție este acoperită de praf, îndepărtați praful cu o suflantă, apoi ștergeți fereastra de proiecție.

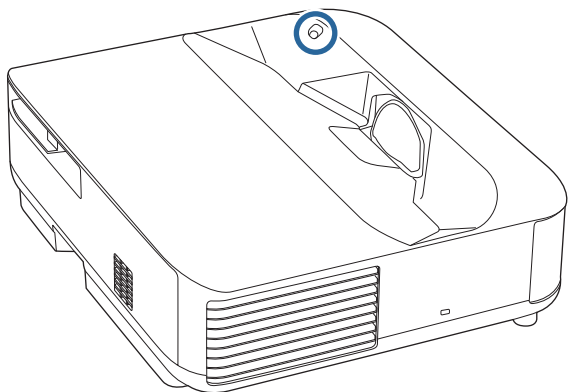
## **Avertisment**

- Înainte de a curăța fereastra de proiecție, opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare.
- Nu folosiți spray-uri cu gaze inflamabile, cum ar fi tuburi de aer comprimat, pentru a elimina praful. Căldura mare generată de proiector poate cauza incendii.

## **Atenție**

- Nu ștergeți fereastra de proiecție imediat după oprirea proiectorului. Acest lucru ar putea cauza deteriorarea ferestrei de proiecție.
- Nu utilizați materiale dure pentru curățarea ferestrei de proiecție și feriți fereastra de proiecție de impacturi, pentru a nu o deteriora.

Curățați periodic senzorul de mișcare al proiectorului sau dacă observați un mesaj care vă solicită să îndepărtați orice obstacole care interferează cu zona de proiecție. Pentru a îndepărta praful sau petele, ștergeți cu grijă senzorii cu hârtie pentru curățarea lentilelor.



### Avertisment

Pentru curățarea senzorului de mișcare, nu utilizați agenți de curățare pentru lentile care conțin gaze inflamabile. Căldura mare generată de proiector poate cauza incendii.

### Atenție

Nu utilizați agenți de curățare pentru sticlă sau orice alte materiale dure pentru a curăța senzorul de obstacole și nu supuneți senzorul de obstacole niciunui impact. Deteriorarea suprafeței senzorului poate provoca funcționarea defectuoasă.

Înainte de a curăța carcasa proiectorului, opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare.

- Pentru a îndepărta praful sau murdăria, utilizați o cârpă moale, uscată și fără scame.
- Pentru a îndepărta murdăria dificilă, utilizați o cârpă umezită într-o soluție de apă și săpun cu concentrație mică. Nu pulverizați lichid direct pe proiector.

### **Atenție**

Nu folosiți ceară, alcool, benzen, diluant sau alte substanțe chimice pentru a curăța carcasa proiectorului. Aceste substanțe pot deteriora carcasa. Nu folosiți aer comprimat, deoarece gazele pot lăsa reziduuri inflamabile.

Întreținerea regulată a filtrului este importantă pentru întreținerea proiecteurului. Curățați filtrul de aer atunci când se afișează un mesaj care vă informează că temperatura din interiorul proiecteurului a ajuns la un nivel ridicat. Se recomandă să curățați aceste componente după o perioadă de 12.000 de ore. Curățați-le mai des dacă folosiți proiectorul într-un mediu cu mult praf. (Presupunând că proiectorul este utilizat într-o atmosferă în care pulberile în suspensie din aer sunt mai mici de 0,04 până la 0,2 mg/m<sup>3</sup>).

## Atenție

Nu se efectuează întreținere regulată, proiectorul Epson vă va notifica atunci când temperatura din interiorul proiecteurului a ajuns la un nivel ridicat. Nu așteptați apariția acestei avertizări pentru a întreține filtrul proiecteurului, deoarece expunerea prelungită la temperaturi ridicate poate reduce durata de funcționare a proiecteurului.

## » Linkuri corelate

- "Curățarea filtrului de aer" [p.76](#)
- "Înlocuirea filtrului de aer" [p.77](#)
- "Curățarea gurilor de ventilare" [p.78](#)

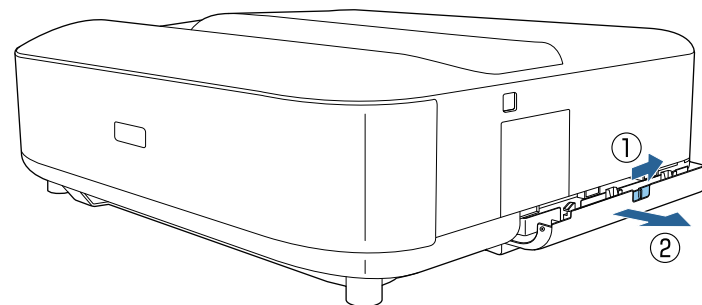
## Curățarea filtrului de aer

Trebuie să curățați filtrele de aer ale proiecteurului în următoarele situații:

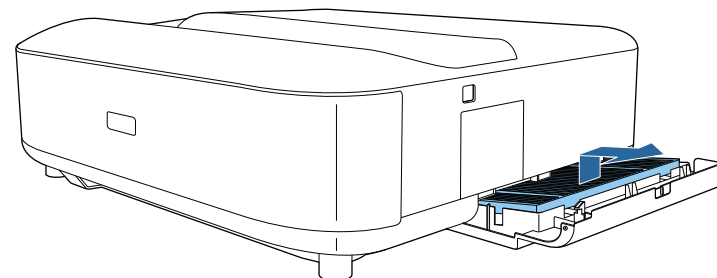
- Filtrul sau gurile de ventilare sunt pline de praf.

**1** Opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare.

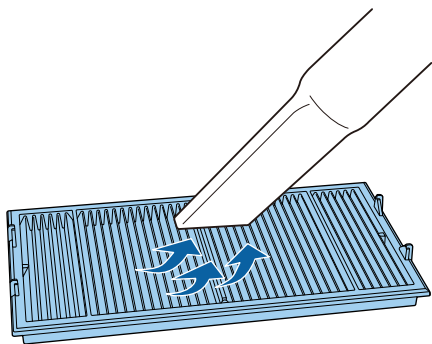
**2** Glisați zăvorul capacului filtrului de aer și trageți capacul filtrului de aer.



**3** Scoateți filtrul de aer din capacul filtrului de aer.



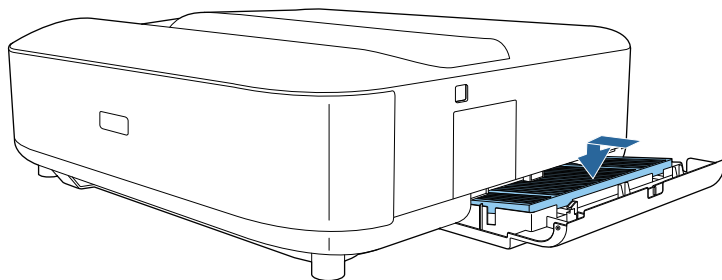
- 4** Aspirați partea din față a filtrului de aer (partea cu lamele) pentru a elimina resturile de praf.



## Atenție

- Nu clătiți filtrul de aer cu apă și nu folosiți detergenți sau solvenți pentru a îl curăța.
- Nu folosiți aer comprimat. Gazele pot lăsa reziduuri inflamabile sau pot antrena praf și reziduuri în sistemul optic sau alte zone sensibile ale proiectorului.

- 5** Plasați filtrul de aer cu cele patru lamele orientate în jos, conform imaginii.



## Atenție

Nu forțați capacul filtrului de aer să se închidă când lamelele de pe filtrul de aer sunt orientate în sus. Acest lucru ar putea cauza deteriorarea proiectorului.

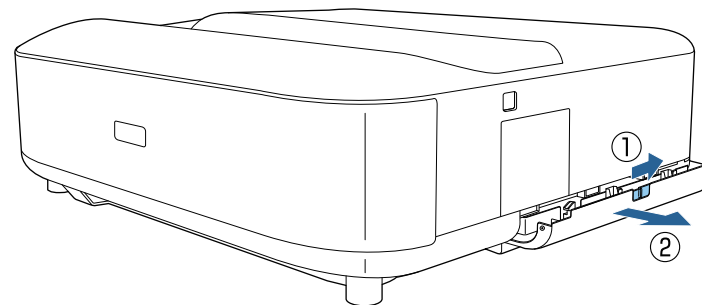
- 6** Închideți capacul filtrului de aer până când se fixează.

## Înlocuirea filtrului de aer

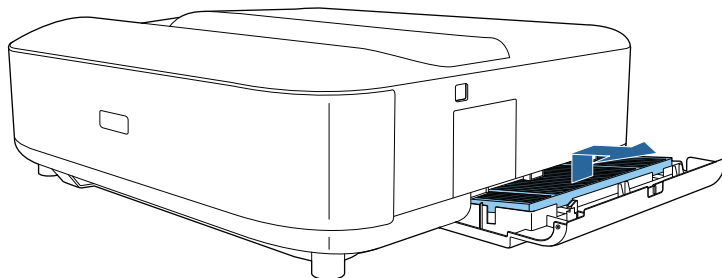
Trebuie să înlocuiți filtrul de aer în următoarele situații:

- Filtrul de aer este rupt sau deteriorat.

- 1** Opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare.
- 2** Glisați zăvorul capacului filtrului de aer și deschideți capacul filtrului de aer.



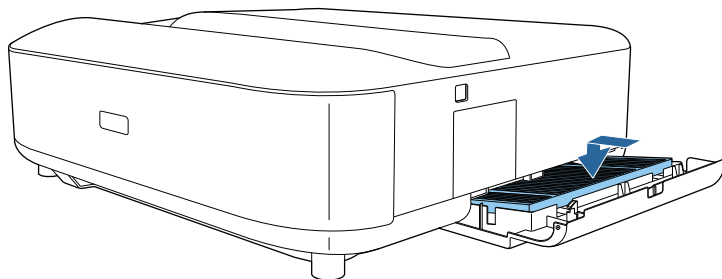
- 3** Scoateți filtrul de aer din proiector.



Scoateți din uz filtrul de aer în conformitate cu reglementările locale.

- Cadru filtru: polipropilenă
- Filtru: polipropilenă, PET

- 4** Puneți noul filtru de aer cu cele patru lamele orientate în jos, conform instrucțiunilor afișate.



## Atenție

Nu forțați capacul filtrului de aer să se închidă când lamelele de pe filtrul de aer sunt orientate în sus. Acest lucru ar putea cauza deteriorarea proiectorului.

- 5** Închideți capacul filtrului de aer până când se fixează.

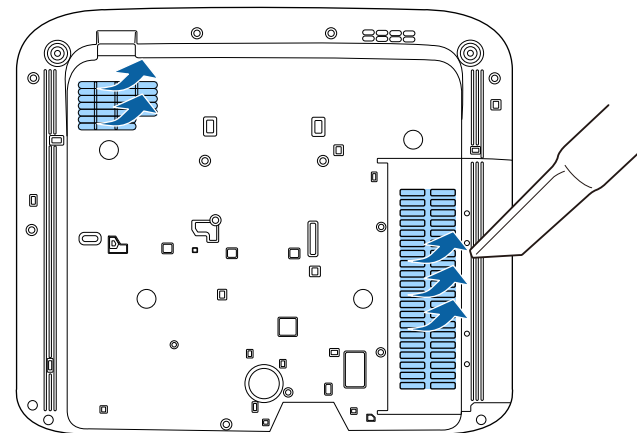
## » Linkuri corelate

- "Piese de schimb" [p.97](#)

## Curățarea gurilor de ventilare

Curățați orificiile de admisie a aerului proiectorului în mod periodic sau ori de câte ori observați praf pe suprafața orificiilor de ventilație, pentru a preveni supraîncălzirea proiectorului din cauza ventilației blocate.

- 1** Opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare.
- 2** Întoarceți invers proiectorul.
- 3** Îndepărtați cu atenție praful folosind un aspirator sau o perie.



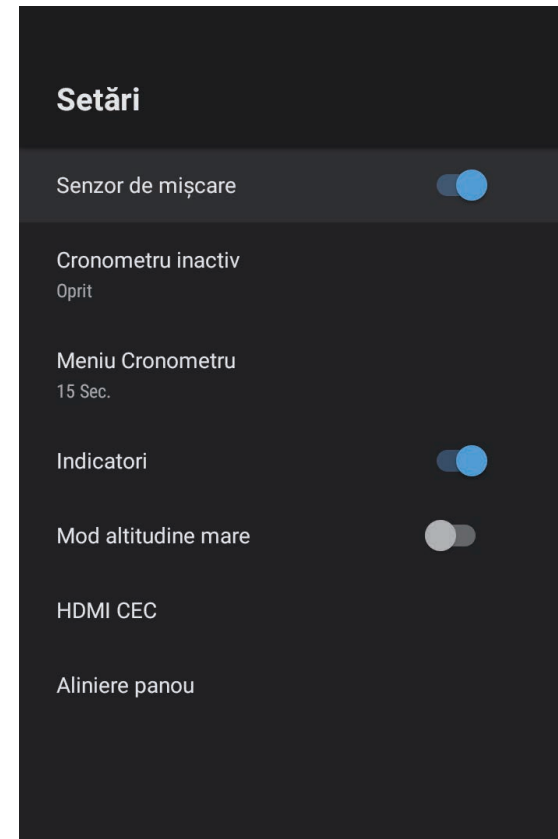
Puteți utiliza funcția Aliniere panou pentru a regla manual convergența culorilor (aliniera culorilor roșu și albastru) în imaginea proiectată. Puteți ajusta pixelii pe orizontală și verticală cu 0,125 pixeli, într-un interval de  $\pm 3$  pixeli.



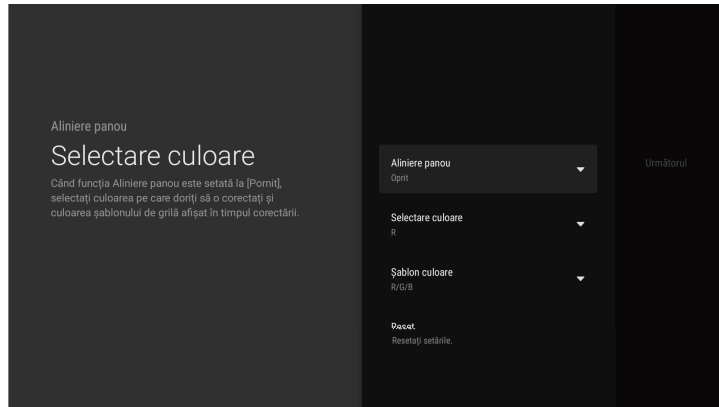
- Puteți regla doar convergența pentru culoarea roșie sau albastră. Panoul de culori standard este verde și nu poate fi ajustat.
- După Aliniere panou, calitatea imaginii poate să scadă.
- Imaginile corespunzătoare pixelilor care se extind peste marginile ecranului proiectat nu vor fi afișate.

**1** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.

**2** Selectați meniul **Setări** și apăsați pe [Enter].



- 3** Selectați **Aliniere panou** și apăsați [Enter].



- 4** Selectați **Aliniere panou** și setați la **Pornit**.

- 5** Selectați **Selectare culoare** și alegeți una dintre următoarele:

- **R** pentru a regla convergența culorii roșii.
- **B** pentru a regla convergența culorii albastre.

- 6** Selectați **Șablon culoare** și alegeți culoarea grilei afișată atunci când efectuați ajustări. Culoarea disponibilă variază în funcție de setarea **Selectare culoare**.

- **R/G/B** pentru a afișa culoarea grilei în alb.
- **R/G** pentru a afișa culoarea grilei în galben. **R/G** se afișează numai când **Selectare culoare** este setat la **R**.
- **G/B** pentru a afișa culoarea grilei în cyan. **G/B** se afișează numai când **Selectare culoare** este setat la **B**.

- 7** Selectați **Următ.** și apăsați pe [Enter].

- 8** Selectați **Selectare metodă** și alegeți una dintre următoarele opțiuni:

- Selectați **Întregul panou** pentru a regla întregul panou în același timp și treceți la pasul următor.

- Selectați **Patru colțuri** pentru a regla colțurile panoului pe rând și treceți la pasul 11.

- 9** Utilizați butoanele de direcție de pe telecomandă pentru a regla alinierea culorii selectată în **Selectare culoare**, apoi apăsați [Enter].



Ajustarea afectează caroiul din întregul ecran.

- 10** Selectați una din următoarele opțiuni:

- Selectați **Patru colțuri** pentru a regla fin.
- Selectați **Ieșire** pentru a finaliza ajustările.

- 11** Utilizați butoanele de direcție de pe telecomandă pentru a regla alinierea culorii colțului ecranului, apoi apăsați [Enter].

- 12** După ce ați terminat de ajustat fiecare colț al ecranului, apăsați [Enter].

- 13** Selectați una din următoarele opțiuni:

- Dacă este necesară aliniere suplimentară a panoului proiecteurului, selectați **Ajustare fină**. Utilizați butoanele de direcție de pe telecomandă pentru a evidenția colțul oricărei casete nealiniată de pe ecran, apăsați [Enter], efectuați ajustările necesare, apoi apăsați din nou [Enter]. Repetați acest pas după cum este necesar pentru celelalte intersecții.
- Selectați **Ieșire** pentru a finaliza ajustările.



# Rezolvarea problemelor legate de funcționarea proiectorului

Dacă apar probleme la utilizarea proiectorului, consultați soluțiile prezentate în secțiunile următoare.

## » Linkuri corelate

- "Probleme legate de proiecție" [p.82](#)
- "Starea indicatoarelor proiectorului" [p.83](#)
- "Rezolvarea problemelor de pornire sau oprire a alimentării proiectorului" [p.85](#)
- "Rezolvarea problemelor de imagine" [p.86](#)
- "Rezolvarea problemelor de sunet" [p.90](#)
- "Rezolvarea problemelor de operare a telecomenzii" [p.92](#)
- "Rezolvarea problemelor legate de funcția HDMI CEC" [p.93](#)
- "Soluționarea problemelor de rețea Wi-Fi" [p.94](#)
- "Rezolvarea problemelor legate de Android TV" [p.95](#)

Dacă proiectorul nu funcționează corect, opriți-l, deconectați-l și apoi reconectați-l și porniți-l.

Dacă problema persistă, încercați următoarele:

- Indicatoarele de pe proiector pot indica problema.
- Soluțiile prezentate în acest manual vă pot ajuta să rezolvați numeroase probleme.

Dacă niciuna dintre aceste soluții nu vă este de ajutor, contactați Epson pentru asistență tehnică.

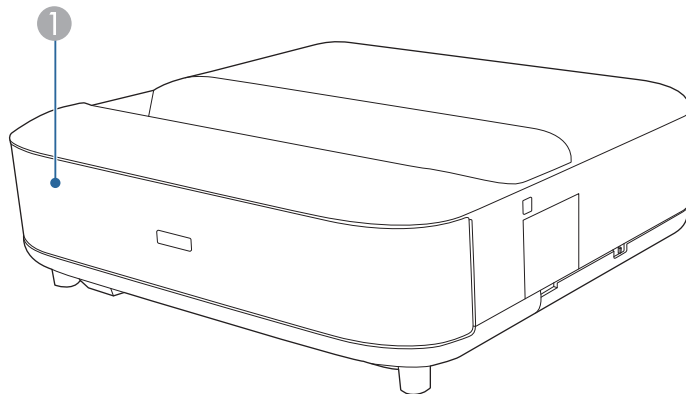


După repararea proiectorului, Epson vă poate returna dispozitivul în starea inițială. Asigurați-vă că vă notați informațiile de cont pentru fiecare serviciu online înainte de a conecta dealerul local sau cel mai apropiat centru de reparații Epson.

Indicatoarele de pe proiector indică starea proiecteurului și vă indică apariția unei probleme. Verificați starea și culoarea indicatoarelor și apoi consultați acest tabel pentru soluții.



Dacă indicatoarele afișează o combinație care nu este listată în tabelul de mai jos, opriți proiectorul, deconectați-l și contactați Epson pentru asistență.



1 Indicator de stare

## Stare proiector

Stare indicator	Problemă și soluții
Aprins albastru	Funcționare normală.
Albastru intermitent	Încălzire sau oprire proiector. Funcționarea telecomenzii poate fi dezactivată atunci când indicatorul clipește albastru.
Oprit	Mod Standby. Atunci când apăsați pe butonul de alimentare, proiecția pornește.

Stare indicator	Problemă și soluții
Portocaliu aprins	Proiectorul s-a supraîncălzit și s-a oprit. Lăsați proiectorul oprit timp de 5 minute pentru a se răci. <ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că gurile de ventilare și filtrul de aer nu sunt înfundate cu praf sau obstrucționate de obiecte din jur.</li> <li>Asigurați-vă că temperatura ambiantă nu este prea ridicată.</li> <li>Curățați sau înlocuiți filtrul de aer.</li> <li>Dacă utilizați proiectorul la o altitudine mare, stabiliți setarea <b>Mod altitudine mare</b> la <b>Pornit</b> în meniul proiecteurului. ☛ <b>Setări &gt; Mod altitudine mare</b></li> <li>Dacă problema persistă, deconectați proiectorul și contactați Epson pentru ajutor.</li> </ul>
	Avertisment legat de detecția mișcării. Se aude un bip și se afișează mesajul "Redarea a fost oprită pentru motive de siguranță. Mutați-vă din fața lentilei sau îndepărtați obstacolele din jurul lentilei." Luminozitatea sursei de lumină se reduce. <ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că nu există persoane care privesc în fereastra de proiecție. Îndepărtați-vă de fereastra de proiecție.</li> <li>Curățați senzorul de mișcare dacă nu există persoane în apropierea ferestrei de proiecție.</li> </ul>
	Avertizare laser. Opriți proiectorul, deconectați-l și contactați Epson pentru ajutor.
Portocaliu intermitent	Laserul are o problemă. Opriți proiectorul, deconectați-l și contactați Epson pentru ajutor.
	Un ventilator sau un senzor are o problemă. Opriți proiectorul, deconectați-l și contactați Epson pentru ajutor.

Stare indicator	Problemă și soluții
	Eroare internă la proiector. Opriți proiectorul, deconectați-l și contactați Epson pentru ajutor.

### » Linkuri corelate

- "Setarea caracteristicilor proiecteurului - meniul Setări" [p.67](#)
- "Curățarea filtrului de aer" [p.76](#)
- "Înlocuirea filtrului de aer" [p.77](#)
- "Curățarea gurilor de ventilare" [p.78](#)

Dacă proiectorul nu pornește când apăsați pe butonul de pornire sau se oprește în mod neașteptat, încercați soluțiile din următoarele secțiuni.

» **Linkuri corelate**

- "Rezolvarea problemelor legate de alimentarea proiectorului" [p.85](#)
- "Rezolvarea problemelor de închidere a proiectorului" [p.85](#)

## Rezolvarea problemelor legate de alimentarea proiectorului

Dacă proiectorul nu pornește când apăsați pe butonul de pornire sau se oprește în mod neașteptat, încercați următoarele soluții până la rezolvarea problemei.

- 1** Asigurați-vă că este conectat ferm cablul de alimentare la proiector și la o priză de curent electric funcțională.
- 2** Dacă utilizați telecomanda, verificați bateriile telecomenzii.
- 3** Este posibil să fie o defecțiune la cablul de alimentare. Deconectați cablul și contactați Epson pentru asistență.

» **Linkuri corelate**

- "Pornirea proiectorului" [p.26](#)
- "Instalarea bateriilor în telecomandă" [p.21](#)

## Rezolvarea problemelor de închidere a proiectorului

Dacă proiectorul se oprește în mod neașteptat, încercați următorii pași până când problema este rezolvată.

- 1** Este posibil ca proiectoarele să fi intrat în modul standby după expirarea intervalului de timp specificat în **Cronometru inactiv** din

meniul **Setări** al proiectorului. Apăsați butonul de alimentare de pe proiector sau de pe telecomandă pentru a activa proiectorul.



După activarea proiectorului, **Cronometru inactiv** este setat automat la **Oprit**.

**2**

Când indicatorul de stare este aprins portocaliu, proiectorul s-a supraîncălzit și s-a oprit.



Ventilatoarele de răcire pot funcționa în starea standby în funcție de setările proiectorului. De asemenea, când proiectorul iese din starea standby, ventilatoarele pot produce un zgomot neașteptat. Aceasta nu este o disfuncționalitate.

**3**

Asigurați-vă că nu există obstacole care interferează cu fereastra de proiecție. Îndepărtați eventualele obstacole.

» **Linkuri corelate**

- "Setarea caracteristicilor proiectorului - meniul Setări" [p.67](#)

Dacă aveți probleme legate de imaginile proiectate, consultați soluțiile prezentate în secțiunile următoare.


## » Linkuri corelate

- "Rezolvarea problemelor de imagine lipsă" [p.86](#)
- "Rezolvarea problemelor de imagine curbată sau dreptunghiulară" [p.87](#)
- "Rezolvarea problemelor de imagine inversată" [p.87](#)
- "Rezolvarea problemelor de imagine mică" [p.87](#)
- "Ajustarea unei imagini încețoșate sau neclare" [p.87](#)
- "Rezolvarea problemelor de imagine afișată parțial" [p.88](#)
- "Ajustarea unei imagini care conține zgomot sau interferențe" [p.88](#)
- "Ajustarea unei imagini cu luminozitate sau culori incorecte" [p.89](#)

## Rezolvarea problemelor de imagine lipsă

Dacă nu este afișată nicio imagine, încercați următorii pași până când problema este rezolvată.

### 1 Verificați starea proiectorului:

- Apăsați butonul  de pe telecomandă pentru a vedea dacă imaginea a fost dezactivată temporar.
- Verificați indicatorul de stare pentru a confirma că proiectorul este în stare normală de funcționare.
- Apăsați pe butonul de alimentare al proiectorului pentru a îl activa din modul Standby.

☛ **Setări > Cronometru inactiv**

### 2 Verificați conexiunea cablului:

- Asigurați-vă că toate cablurile necesare sunt bine conectate și că este pornită alimentarea pentru proiector.
- Conectați sursa video direct la proiector.
- Înlocuiți cablul HDMI cu cel mai scurt.

- Când trimiteți imagini la 18 Gbps, cum ar fi 4K 60 Hz 4:4:4, utilizați un cablu HDMI (premium de viteză rapidă).

### 3 Asigurați-vă că ați selectat setarea **EDID** corespunzătoare în meniul **Fotografie** al proiectorului, în funcție de standardele acceptate de echipamentul video, semnalele de imagine și cablurile HDMI.

### 4 Verificați starea sursei video:

- Dacă proiectați de la un dispozitiv de redare media prin flux, asigurați-vă că este alimentat de la cablul de alimentare USB al proiectorului.
- Porniți dispozitivul conectat de redare media prin flux și dacă este necesar, apăsați butonul de redare pentru a porni un videoclip.
- Dispozitivul conectat trebuie să îndeplinească standardul HDMI CEC. Pentru informații suplimentare, consultați documentația dispozitivului.
- Dacă proiectați imagini de pe un laptop, asigurați-vă că acesta este setat să afișeze pe un monitor extern.

### 5 Verificați următoarele elemente:


- Aveți nevoie de o conexiune la internet pentru a vizualiza conținutul online. Asigurați-vă că ați activat rețeaua Wi-Fi.
- Dacă este necesar, opriți proiectorul și dispozitivul de redare media sau sursa video conectat/ă, apoi porniți-le din nou.
- Dacă este necesar, opriți proiectorul și sursa video conectată, apoi porniți-le din nou.
- Setati din nou funcția CEC pentru dispozitivul conectat și reporniți dispozitivul.
- Asigurați-vă că rezoluția de afișare a calculatorului nu depășește limitele de rezoluție și de frecvență ale proiectorului. Dacă este cazul, selectați altă rezoluție de afișare pentru calculatorul dvs. (Consultați manualul calculatorului pentru detalii.)
- Resetează toate setările proiectorului la valorile implicite.

## » Linkuri corelate

- "Setarea caracteristicilor proiecteurului - meniul Setări" [p.67](#)

## Rezolvarea problemelor de imagine curbată sau dreptunghiulară

Dacă imaginea proiectată este curbată nu este dreptunghiulară, încercați următoarele soluții până la rezolvarea problemei.



- 1** Plasați proiectorul astfel încât să proiecteze direct pe mijlocul ecranului în formă pătrată, dacă este posibil.
- 2** Corectați distorsiunea din imaginea proiectată, apăsați butonul  de pe telecomandă, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

## » Linkuri corelate

- "Corectarea distorsiunii din imagine" [p.29](#)

## Rezolvarea problemelor de imagine inversată

Dacă imaginea proiectată este inversată pe orizontală, încercați următoarele soluții până la rezolvarea problemei.



- 1** Dacă ați răsturnat imaginea proiectată cu ajutorul funcției **Imagine inversată**, apăsați butonul  de pe telecomandă pentru a afișa meniul **Imagine flexibilă**, apoi apăsați din nou butonul  pentru a dezactiva funcția.

## » Linkuri corelate

- "Răsturnarea pe orizontală a imaginii (imagine flexibilă)" [p.50](#)

## Rezolvarea problemelor de imagine mică

Dacă imaginea proiectată prea mică, încercați următoarele soluții până la rezolvarea problemei.

- 1** Dacă ați ajustat dimensiunea imaginii proiectate, apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a afișa meniul **Imagine flexibilă**, apoi apăsați pe butonul  până când imaginea proiectată are dimensiunea corectă.

## » Linkuri corelate

- "Schimbarea dimensiunii sau a poziției imaginii (imagine flexibilă)" [p.49](#)

## Ajustarea unei imagini încețoșate sau neclare

Dacă imaginea proiectată este neclară sau încețoșată, încercați următoarele soluții până la rezolvarea problemei.



- 1** Reglați focalizarea imaginii folosind pârgă de focalizare.
- 2** Poziționați proiectorul suficient de aproape de ecran.
- 3** Curățați geamul de proiecție.



Pentru a evita condensarea obiectului după trecerea de la un mediu rece, lăsați proiectorul să ajungă la temperatura încăperii înainte de a-l folosi.

- 4** Ajustați setarea **Claritate** din meniul **Fotografie** al proiecteurului pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.

☛ **Fotografie > Setări particularizate > Claritate**



- 5** Dacă ați estompat marginile imaginii proiectate utilizând funcția **Estompare margini**, apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a afișa meniul **Imagine flexibilă**, apoi apăsați butonul  pentru a dezactiva funcția.
- 6** Dacă proiectați de pe un calculator, folosiți o rezoluție scăzută sau selectați o rezoluție care corespunde cu rezoluția nativă a proiectorului.

## » Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie" [p.62](#)
- "Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare" [p.28](#)
- "Estomparea marginilor imaginii (imagine flexibilă)" [p.51](#)
- "Curățarea geamului de proiecție" [p.73](#)

## Rezolvarea problemelor de imagine afișată parțial

Dacă este afișată numai o imagine parțială, încercați următorii pași până când problema este rezolvată.

- 1** Dacă ați ajustat dimensiunea imaginii proiectate, apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a afișa meniul **Imagine flexibilă**, apoi apăsați pe butonul  până când imaginea proiectată are dimensiunea corectă.
- 2** Dacă **Format imagine** din meniul **Fotografie** este setat la **Zoom**, modificați-l la **Normal**.
- 3** Verificați setările de afișare ale calculatorului pentru a dezactiva afișarea duală și pentru a seta rezoluția în limitele proiectorului. (Consultați manualul calculatorului pentru detalii.)

## » Linkuri corelate

- "Setarea caracteristicilor proiectorului - meniul Setări" [p.67](#)
- "Schimbarea dimensiunii sau a poziției imaginii (imagine flexibilă)" [p.49](#)

## Ajustarea unei imagini care conține zgomot sau interferențe

Dacă imaginea proiectată conține interferențe electronice (zgomot) sau este statică, încercați următoarele soluții până la rezolvarea problemei.

- 1** Verificați cablurile care conectează sursa video la proiector. Acestea ar trebui:
  - să fie separate de cablul de alimentare pentru a preveni interferențele
  - să fie conectate ferm la ambele capete
  - să nu fie conectate la un cablu prelungitor
- 2** Reglați setarea **Reducere zgomot** din meniul **Fotografie** al proiectorului.
- 3** Dacă ați ajustat forma imaginii folosind butoanele proiectorului, reduceți nivelul setării **Claritate** din meniul **Fotografie** pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.
  - ☛ **Fotografie > Setări particularizate > Claritate**
- 4** Asigurați-vă că ați selectat setarea **EDID** corespunzătoare în meniul **Fotografie** al proiectorului, în funcție de standardele acceptate de echipamentul video, semnalele de imagine și cablurile HDMI.
- 5** Dacă ați conectat un cablu prelungitor de alimentare, încercați să proiectați fără acesta pentru a vedea dacă acesta a provocat interferențe cu semnalul.
- 6** Selectați o rezoluție video pentru calculator și o frecvență de reîmprospătare care să fie compatibile cu proiectorul.

## » Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie" [p.62](#)



## Ajustarea unei imagini cu luminozitate sau culori incorecte

Dacă imaginea proiectată este prea închisă sau prea deschisă ori dacă tonurile de culoare sunt incorecte, încercați următoarele soluții până la rezolvarea problemei.

- 1** Încercați diferite moduri de culoare pentru imaginea și mediul dvs. selectând setarea **Mod culoare** în meniul **Fotografie** al proiectorului.
- 2** Verificați setările sursei video.
- 3** Reglați următoarele setări din meniul **Fotografie** pentru sursa de intrare curentă.
  - **Gamma adaptiv scenă**
  - **Setări particularizate**
  - **Temperatură culoare**
  - **Interpolare cadru**
  - **Contrast dinamic**
  - **Reducere zgomot**
  - **Super-resolution**
  - **Îmbunătăț. contrast automată**
  - **Format imagine**
- 4** Asigurați-vă că ați selectat setarea **Interval video HDMI, HDR** sau **EDID** corespunzătoare din meniul **Fotografie** al proiectorului, dacă se aplică pentru sursa de imagini.
- 5** Când proiectați imaginea pe un perete, încercați diferite tipuri de culori de perete pentru imagine și mediu selectând opțiunea **Reglare culoare** din meniul **Instalare** al proiectorului.

- 6** Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate ferm la proiector și la echipamentul dvs. video. Dacă ați conectat cabluri de dimensiuni mari, încercați să le înlocuiți cu cabluri mai scurte.

- 7** Poziționați proiectorul suficient de aproape de ecran.

### » Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii - meniul Fotografie" [p.62](#)




Dacă aveți probleme legate de sunetul proiectat, consultați soluțiile prezentate în secțiunile următoare.

## » Linkuri corelate

- "Rezolvarea problemelor de lipsă sunet sau nivel sunet scăzut" [p.90](#)
- "Rezolvarea problemelor legate de Mod difuzor Bluetooth" [p.90](#)

## Rezolvarea problemelor de lipsă sunet sau nivel sunet scăzut

Dacă nu există sunet sau volumul este prea mic, încercați următorii pași până când problema este rezolvată.

- 1** Reglați setările de volum ale proiecteurului utilizând butoanele  sau  de pe telecomandă.
- 2** Verificați conexiunile cablului dintre proiector și sursa video.
- 3** Apăsăți pe butonul  de pe telecomandă pentru a activa sunetul dacă a fost dezactivat.
- 4** Verificați următoarele setări pe echipamentul video:
  - Verificați sursa video pentru a vă asigura că volumul este activat și că ieșirea audio este setată pentru sursa corespunzătoare.
  - Setăți dispozitivul conectat la ieșirea PCM.
- 5** Dacă doriți să redați semnal audio de la difuzorul proiecteurului, verificați dacă setarea **Ieșire sunet** este corectă în meniul **Sunet**.
- 6** Dacă doriți să redați semnal audio pe un dispozitiv audio extern folosind un cablu HDMI, încercați următoarele soluții:
  - Asigurați-vă că este conectat cablul HDMI la portul HDMI2 (eARC/ARC) al proiecteurului.

- Asigurați-vă că sunetul este transmis prin difuzorul proiecteurului sau prin portul de Optical Out.
- Setăți **HDMI CEC** la **Pornit** din meniul **Setări**.
  - » **Setări** > **HDMI CEC** > **Control CEC**
- Setăți **HDMI2 ARC** la **Pornit** din meniul **Setări**.
  - » **Setări** > **HDMI CEC** > **Control CEC**
- Setăți **Ieșire sunet** la **ARC (PCM)** în meniul **Sunet**.
- Asigurați-vă că folosiți un cablu HDMI (cu Ethernet).



Când redați semnal audio pe un dispozitiv audio extern care nu acceptă HDMI ARC utilizând un cablu HDMI, setați **HDMI CEC** la **Oprit** în meniul **Setări**.

- 7** Dacă doriți să redați semnal audio pe un dispozitiv audio extern folosind un cablu audio digital optic, verificați dacă opțiunea **Ieșire sunet** este corectă în meniul **Sunet**.

## » Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea sunetului - Meniul Sunet" [p.64](#)

## Rezolvarea problemelor legate de Mod difuzor Bluetooth

Dacă nu puteți conecta un dispozitiv audio Bluetooth la proiector, încercați următoarele soluții.

- 1** Setăți **Mod difuzor Bluetooth** la **Pornit** în meniul proiecteurului.
- 2** Selectați **Projector** din lista dispozitivelor Bluetooth disponibile afișate pe dispozitiv.
- 3** Asigurați-vă că nu sunt conectate alte dispozitive Bluetooth la proiector.

Nu puteți conecta mai multe dispozitive audio Bluetooth la proiector în același timp.

**4** Asigurați-vă că dispozitivul respectă specificațiile Bluetooth ale proiectorului.

**5** Verificați următoarele elemente:

- Verificați dacă există obstacole între dispozitivul audio Bluetooth și proiector și modificați pozițiile acestor dispozitive pentru a îmbunătăți comunicarea.
- Asigurați-vă că dispozitivul audio Bluetooth conectat se află în distanța de comunicare specificată.
- Evitați utilizarea proiectorului în apropierea rețelilor wireless, a cuptoarelor cu microunde, a telefoanelor fără fir care funcționează pe frecvența de 2,4 GHz sau a altor dispozitive care utilizează banda de frecvență de 2,4 GHz. Aceste dispozitive pot interfera cu semnalul dintre proiector și dispozitivul audio Bluetooth.


## » Linkuri corelate

- "Specificații Bluetooth" [p.52](#)
- "Utilizarea proiectorului ca difuzor Bluetooth" [p.52](#)

Dacă proiectorul nu răspunde la comenzile transmise de telecomandă, încercați următoarele soluții până la rezolvarea problemei.



Dacă pierdeți telecomanda, puteți comanda alta de la Epson.

- 1** Verificați dacă bateriile telecomenzii sunt inserate în mod corespunzător și că acestea au energie. Dacă este cazul, înlocuiți bateriile.
- 2** Verificați dacă există butoane pe telecomandă care au rămas cuplate, fapt care determină intrarea în modul standby. Deblocați butonul pentru a activa telecomanda.
- 3** Asigurați-vă că operați telecomanda în unghiul și în raza de recepție a proiectorului.
- 4** Verificați indicatorul de stare pentru a confirma că proiectorul este în stare normală de funcționare.
- 5** Este posibil să existe interferențe cu receptoarele proiectorului din partea iluminării fluorescente puternice, a razelor solare puternice sau din partea semnalelor infraroșii ale dispozitivului. Reduceți intensitatea acestor surse de lumină ori mutați proiectorul din locurile luminoase sau de lângă echipamentul care determină aceste interferențe.
- 6** Dacă se afișează ecranul de asociere, efectuați asocierea din nou menținând apăsată simultan butoanele [Enter] și  de pe telecomandă timp de aproximativ trei secunde.

## » Linkuri corelate

- "Componentele proiectorului - telecomanda proiectorului" [p.12](#)
- "Utilizarea telecomenzii" [p.22](#)
- "Starea indicatoarelor proiectorului" [p.83](#)
- "Instalarea bateriilor în telecomandă" [p.21](#)

Dacă nu puteți controla dispozitivele conectate de la proiector, încercați soluțiile următoare până la rezolvarea problemei.

- 1** Cablul trebuie să îndeplinească standardul HDMI CEC.
- 2** Dispozitivul conectat trebuie să îndeplinească standardul HDMI CEC. Pentru informații suplimentare, consultați documentația dispozitivului.
- 3** Setări HDMI CEC la **Pornit** din meniul **Setări**.  
☛ **Setări > HDMI CEC > Control CEC**
- 4** Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate ferm la proiector și la echipamentul dvs. video.




Conectați cablul HDMI la portul HDMI2 (eARC/ARC) al proiectorului.

- 5** Asigurați-vă că dispozitivele conectate sunt activate și se află în standby. Pentru informații suplimentare, consultați documentația dispozitivului.
- 6** În cazul în care conectați un dispozitiv noi sau modificați conexiunea, setați din nou funcția CEC pentru dispozitivul conectat și reporniți dispozitivul.

## » Linkuri corelate

- "Setarea caracteristicilor proiectorului - meniul Setări" [p.67](#)
- "Controlarea dispozitivelor conectate utilizând funcțiile HDMI CEC" [p.55](#)

Dacă nu vă puteți conecta la o rețea Wi-Fi, încercați următoarele soluții.

- 1** Asigurați-vă că routerul și modemul dvs. Wi-Fi funcționează corect. Repornirea acestor dispozitive poate rezolva problema conexiunii la rețea.
- 2** Verificați dacă există obstacole între router-ul Wi-Fi și proiector și modificați pozițiile acestor dispozitive pentru a îmbunătăți comunicarea.
- 3** Puteți verifica setările rețelei din meniul afișat atunci când apăsați butonul  de pe telecomandă.
- 4** Dacă inițializați proiectorul, trebuie să selectați din nou setările de rețea pe ecranul inițial de configurare.

## » Linkuri corelate

- "Inițializarea proiectorului" [p.59](#)

Consultați pagina următoare pentru probleme legate de Android TV.

<https://support.google.com/androidtv/>

# Anexă

Parcurgeți aceste secțiuni pentru specificații tehnice și note importante privind produsul.

## » **Linkuri corelate**

- "Accesorii opționale și piese de schimb" [p.97](#)
- "Dimensiunea ecranului și distanța aproximativă de proiecție" [p.98](#)
- "Rezoluții de afișare acceptate" [p.99](#)
- "Specificațiile proiectorului" [p.100](#)
- "Dimensiuni externe" [p.101](#)
- "Lista simbolurilor și instrucțiunilor de siguranță" [p.102](#)
- "Informații privind siguranța în timpul folosirii laserului" [p.104](#)
- "Glosar" [p.106](#)
- "Note" [p.107](#)



Sunt disponibile următoarele accesorii și piese de schimb opționale.  
Cumpărați aceste produse în funcție de necesități.

Următoarea listă cu accesorii și piese de schimb opționale este valabilă începând cu: iunie 2023.

Detaliile referitoare la accesorii pot fi modificate fără notificare prealabilă și disponibilitatea acestora poate diferi în funcție de țara în care se face cumpărarea.

## » Linkuri corelate

- "Dispozitive externe" [p.97](#)
- "Ecrane" [p.97](#)
- "Piese de schimb" [p.97](#)

---

## Dispozitive externe

### Redare media în flux ELPAP12

Utilizați acest program de redare media în flux pentru a urmări conținut online.

---

## Ecrane

Ecran cu proiectare ultra scurtă ELPSC35 (100")

Ecran cu proiectare ultra scurtă ELPSC36 (120")

Ecrane care vor fi instalate pe un perete. (Format imagine 16:9)

---

## Piese de schimb

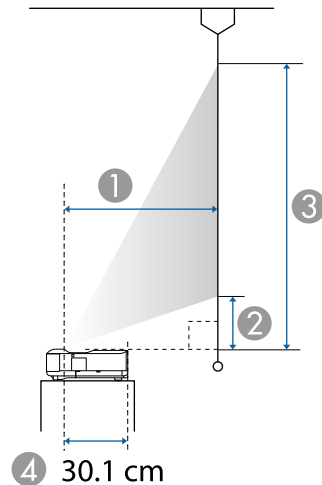
### Filtru de aer ELPAF60

Se folosește pentru a înlocui filtrele de aer uzate.

## » Linkuri corelate

- "Înlocuirea filtrului de aer" [p.77](#)

Utilizați tabelul de mai jos pentru a stabili cât de departe să plasați proiectorul de ecran în funcție de dimensiunea imaginii proiectate.



- ① Distanță proiecție (cm)
- ② Distanța de la projector la partea de jos a ecranului (cm)
- ③ Distanța de la projector la partea de sus a ecranului (cm)
- ④ Distanța de la centrul lentilei la partea posterioară a proiectoarei (cm)

Dimensiunea ecranului 16:9		①	②	③
60"	133 × 75	32.5	11.5	86.3
65"	144 × 81	35.6	13.0	94.0
70"	155 × 87	38.8	14.5	101.7
75"	166 × 93	42.0	16.0	109.4
80"	177 × 100	45.1	17.5	117.1
90"	199 × 112	51.4	20.5	132.5
100"	221 × 125	57.7	23.5	148.0

Dimensiunea ecranului 16:9		①	②	③
120"	266 × 149	70.3	29.4	178.8

Dimensiunea ecranului 4:3		①	②	③
50"	102 × 76	33.2	11.9	88.1
55"	112 × 84	37.1	13.7	97.5
60"	122 × 91	41.0	15.5	107.0
65"	132 × 99	44.8	17.4	116.4
70"	142 × 107	48.7	19.2	125.9
75"	152 × 114	52.5	21.0	135.3
80"	163 × 122	56.4	22.8	144.7
98"	199 × 149	70.3	29.4	178.7

Dimensiunea ecranului 16:10		①	②	③
56"	121 × 75	32.8	11.7	87.1
60"	129 × 81	35.6	13.0	93.8
65"	140 × 88	39.0	14.6	102.1
70"	151 × 94	42.4	16.2	110.4
80"	172 × 108	49.2	19.4	127.1
90"	194 × 121	56.0	22.6	143.8
100"	215 × 135	62.8	25.9	160.5
111"	239 × 149	70.3	29.4	178.8

## » Linkuri corelate

- "Schimbarea dimensiunii sau a poziției imaginii (imagine flexibilă)" [p.49](#)

Consultați *Supplemental A/V Support Specification* pentru informații detaliate despre ratele și rezoluțiile de reîmprospătare compatibile pentru fiecare format de afișare video compatibil.

Nume produs	EH-LS650W/EH-LS650B
Dimensiuni	467 (W) × 133 (H) × 400 (D) mm (fără a include secțiunea înălțată)
Dimensiune panou LCD	0,62"
Metodă de afișare	Poli-silicon TFT cu matrice activă
Număr de pixeli	Full HD (1.920 (W) × 1.080 (H) puncte) × 3
Rezoluție ecran	4.147.200 de pixeli*
Reglare focalizare	Manuală
Sursă de lumină	Diodă laser
Putere de ieșire sursă de lumină	Până la 73 W
Lungime de undă	Între 449 și 461 nm
Durată de viață sursă de lumină **	Aprox. 20.000 ore
Ieșire audio max.	20 W
Difuzor	2,1 canale (difuzor × 2, Woofer × 1)
Sursă de alimentare	100 - 240 V c.a. ±10%, 50/60 Hz, 2,8 - 1,3 A
Consum energie (de la 100 la 120 V)	Consumul de energie în timpul funcționării (când luminozitatea sursei de lumină este de 100%): 278 W Consumul de energie în timpul funcționării (când luminozitatea sursei de lumină este de 50%): 186 W
Consum energie (de la 220 la 240 V)	Consumul de energie în timpul funcționării (când luminozitatea sursei de lumină este de 100%): 264 W Consumul de energie în timpul funcționării (când luminozitatea sursei de lumină este de 50%): 178 W
Consum de energie în modul Standby	Comunicare act.: 2,0 W Comunicare dez.: 0,5 W
Altitudinea de funcționare	Altitudine între 0 și 3.048 m
Temperatură de funcționare	Altitudine de la 0 la 2.286 m: +5 până la +35°C (umiditate de 20% până la 80%, fără condens) Altitudine de la 2.287 la 3.048 m: +5 până la +30°C (umiditate de 20% până la 80%, fără condens)

Temperatură de depozitare	-10 la + 60°C (Umiditate de la 10 la 90%, fără condens)
Greutate	Aprox. 7,4 kg

\* Tehnologia de comutare a pixelilor obține rezoluție 4K pe ecran.

\*\* Durata aproximativă de funcționare până când nivelul de strălucire al sursei de lumină scade până la jumătate din valoarea inițială. (Presupunând că proiectorul este utilizat într-o atmosferă în care pulberile în suspensie din aer sunt mai mici de 0,04 până la 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Durata estimată variază în funcție de modul de utilizare a proiectorului și de condițiile de funcționare.)

Eticheta cu valorile nominale este atașată pe suprafața inferioară a proiectorului.

## » Linkuri corelate

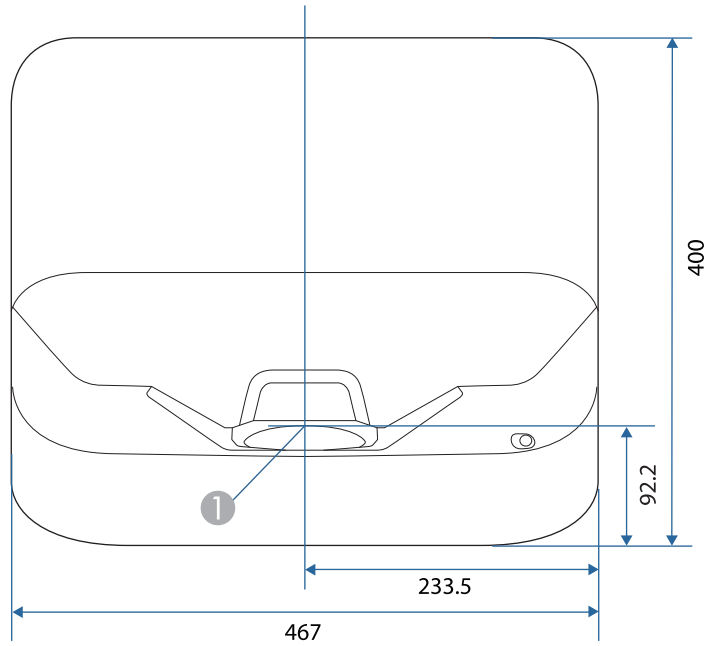
- "Specificațiile conectorilor" [p.100](#)

## Specificațiile conectorilor

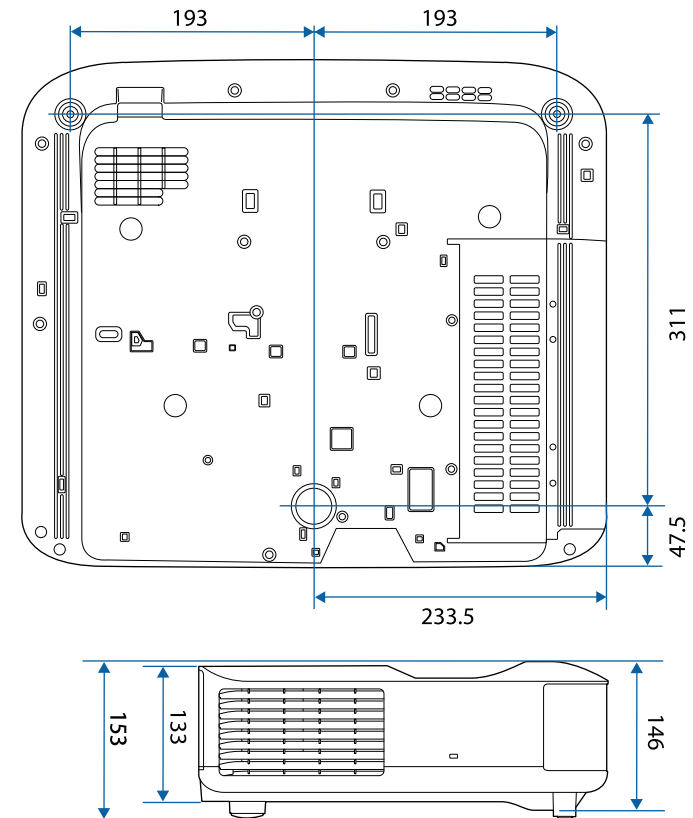
Portul HDMI1	1	HDMI
Portul HDMI2 (eARC/ARC)	1	HDMI
Port USB-A	2	Conector USB (Type A)
Portul Service	1	Conector USB (Mini-B)
Portul Optical Out	1	Conector audio optic digital (S/PDIF)
Portul DC Out (2.0A)	1	Conector USB (Type A)



Portul USB-A acceptă USB 2.0. Totuși, porturile USB nu sunt garantate să funcționeze pentru toate dispozitivele cu suport USB.
















1 Centrul ferestrei de proiecție



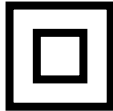


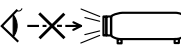







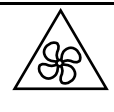




Dimensiunile în aceste imagini sunt exprimate în mm.

În următorul tabel sunt prezentate semnificațiile simbolurilor de siguranță care apar pe etichetele echipamentului.

Nr.	Marcajul simbolului	Standarde aprobate	Descriere
1		IEC60417 No. 5007	„Pornit” (alimentare) Pentru indicarea conexiunii la rețeaua de alimentare.
2		IEC60417 No. 5008	„Oprit” (alimentare) Pentru indicarea întreruperea conexiunii la rețeaua de alimentare.
3		IEC60417 No. 5009	Standby Pentru identificarea comutatorului sau poziției comutatorului prin care o parte a echipamentului este activată în vederea aducerii echipamentului în starea de stand-by.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Atenție Pentru identificarea situațiilor generice în care trebuie să acordați atenție atunci când utilizați produsul.
5		IEC60417 No. 5041	Atenție, suprafață fierbinte Pentru a indica faptul că elementul marcat poate fi fierbinte și nu trebuie atins fără a se avea grijă.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Atenție, risc de electrocutare Pentru a identifica faptul că echipamentul prezintă risc de electrocutare.
7		IEC60417 No. 5957	A se utiliza exclusiv în interior Pentru a identifica echipamentele electrice destinate în principal uzului în interior.

Nr.	Marcajul simbolului	Standarde aprobate	Descriere
8		IEC60417 No. 5926	Polaritate pentru conectorul de alimentare cu c.c. Pentru identificarea conexiunilor pozitivă și negativă (polarităților) ale unui echipament la care se poate conecta o sursă de alimentare cu c.c.
9		—	La fel ca Nr. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Baterie, general Echipament alimentat de la baterie. Pentru identificarea unei componente, de exemplu un capac al compartimentului pentru baterii sau bornele unui conector.
11		IEC60417 No. 5002	Poziție pentru celulă Pentru identificarea suportului pentru baterii și pentru identificarea poziționării celulelor în interiorul suportului pentru baterii.
12		—	La fel ca Nr. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Împământare de protecție Pentru identificarea oricărei borne care are rolul de conectare la un conductor extern în vederea asigurării protecției împotriva electrocutării în cazul unei defecțiuni sau borna unui electrod cu rol de împământare de protecție.
14		IEC60417 No. 5017	Împământare Pentru identificarea unei borne de împământare, în cazurile în care niciuna dintre variantele de la nr. 13 nu este obligatorie în mod explicit.

Nr.	Marcajul simbolului	Standarde aprobate	Descriere
15		IEC60417 No. 5032	Curent alternativ Pentru indicarea pe placa de valori nominale faptul că echipamentul poate fi alimentat numai cu curent alternativ; pentru identificarea bornelor relevante.
16		IEC60417 No. 5031	Curent direct Pentru indicarea pe placa de valori nominale faptul că echipamentul poate fi alimentat numai cu curent direct; pentru identificarea bornelor relevante.
17		IEC60417 No. 5172	Echipament din Clasa II Pentru identificarea echipamentelor care întrunesc cerințele de siguranță specificate pentru echipamentele din Clasa II, în conformitate cu IEC 61140.
18		ISO 3864	Interdicție generală Pentru identificarea acțiunilor sau operațiilor care sunt interzise.
19		ISO 3864	Interdicție de contact Pentru a indica faptul că se pot produce răniri ca urmare a atingerii unei anumite părți a echipamentului.
20		—	Nu priviți niciodată spre lentila proiectorului când proiectorul este pornit.
21		—	Pentru a indica faptul că este interzis să așezați obiecte pe proiector.
22		ISO3864 IEC60825-1	Atenție, radiație laser Pentru a indica faptul că echipamentul are o componentă care emite radiații laser.

Nr.	Marcajul simbolului	Standarde aprobate	Descriere
23		ISO 3864	Interdicție de dezasamblare Pentru a indica un risc de rănire, de exemplu prin electrocutare, în cazul dezasamblării echipamentului.
24		IEC60417 No. 5266	Standby, standby parțial Pentru a indica faptul că acea componentă din echipament este pregătită pentru funcționare.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Precauție, piese în mișcare Pentru a indica faptul că trebuie să vă feriți de piesele în mișcare, în conformitate cu standardele de protecție.
26		IEC60417 No. 6056	Atenție (Paletele ventilatorului în mișcare) Ca măsură de siguranță, nu vă apropiați de paletele ventilatorului când sunt în mișcare.
27		IEC60417 No. 6043	Atenție (Colțuri ascuțite) Pentru a indica colțurile ascuțite care nu trebuie atinse.
28		—	Pentru a indica faptul că este interzisă să priviți în lentilă în timpul proiecției.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Avertisment, radiații optice (cum ar fi raze UV, radiații vizibile, infraroșu) Luarea măsurilor pentru evitarea accidentărilor la ochi și piele în apropierea radiațiilor optice.
30		IEC60417 No. 5109	A nu se utiliza în zone rezidențiale. Pentru a identifica echipamentele electrice necorespunzătoare pentru o zonă rezidențială.

Acest proiecteur se încadrează în categoria 1 a produselor laser, categorie conformă cu standardele internaționale IEC60825-1:2014 și EN60825-1:2014 + A11:2021 pentru lasere.

Urmați aceste instrucțiuni pentru lucrul în siguranță atunci când folosiți proiectorul.

## Avertisment

- Nu deschideți carcasa proiectorului. Proiectorul conține un laser de putere mare.
- Pot exista radiații optice periculoase emise de acest produs. Nu priviți direct sursa de lumină în funcțiune. Vă poate afecta vederea.

## Atenție

Nu dezasmblați proiectorul atunci când îl casați. Casați dispozitivul în conformitate cu legile și reglementările locale sau naționale.



Proiectorul utilizează laserul ca sursă de lumină. Laserul are caracteristicile următoare.

- În funcție de mediul ambiant, strălucirea sursei de lumină poate să scadă. Strălucirea scade mult atunci când crește prea mult temperatura.
- Strălucirea sursei de lumină scade cu cât este utilizat mai mult. Puteți schimba raportul dintre durata de utilizare și scăderea strălucirii în setările pentru strălucire.

## » Linkuri corelate

- "Etichete de avertizare împotriva produselor laser" [p.104](#)

## Interior



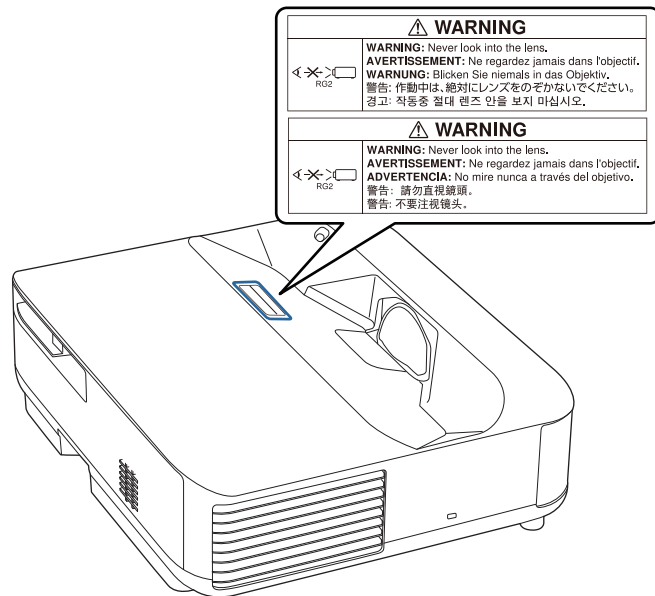
## Etichete de avertizare împotriva produselor laser

Etichetele de avertizare laser sunt atașate pe proiector.



## Sus

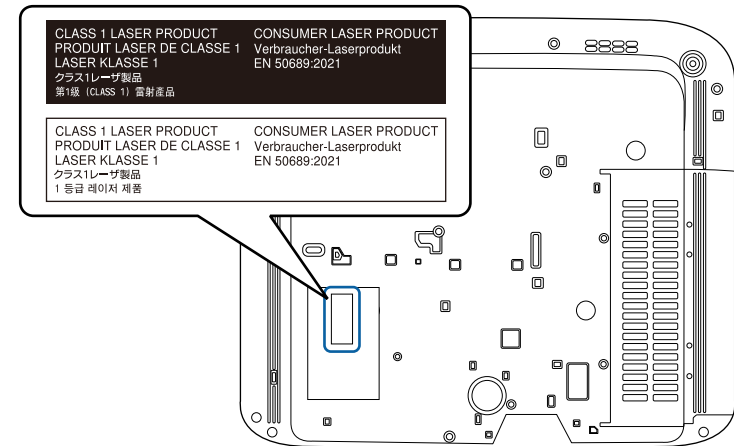
Ca în cazul oricărei surse de lumină, nu trebuie să priviți în fascicol, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



## Bază

Acest proiector este un produs laser de larg consum CLASA 1 compatibil cu EN50689:2021.

Acest proiector este un produs care proiectează imagini pe pereți, ecrane etc.



## ⚠ Avertisment

- Nu priviți niciodată spre lentila proiectorului când laserul este aprins. Acest lucru este vătămător pentru ochi și este periculos în special pentru copii și animale de companie.
- Atunci când proiectorul se pornește de la distanță, prin folosirea telecomenzii, asigurați-vă că nu există persoane care privesc în lentilă.
- Nu permiteți copiilor mici să acționeze proiectorul. Copiii trebuie să fie însoțiți de un adult.
- Nu priviți în lentilă în timpul proiecției. De asemenea, nu priviți în lentilă folosind dispozitive optice, cum ar fi lupe sau telescoape. Aceasta poate provoca deficiențe de vedere.

Această secțiune explică pe scurt termenii dificili care nu sunt explicați în textul acestui ghid. Pentru detalii, consultați alte publicații disponibile pe piață.

Format imagine	Este raportul dintre lungimea și înălțimea unei imagini. Ecranele cu un raport orizontal:vertical de 16:9, cum ar fi ecrane HDTV, sunt denumite ecrane late. Ecranele SDTV și cele generale de calculator au un format de imagine de 4:3.
Contrast	Strălucirea relativă a zonelor deschise și închise dintr-o imagine poate fi mărită sau micșorată pentru a face ca textul sau grafica să fie mai clare sau mai neclare. Ajustarea acestei proprietăți a unei imagini se numește ajustarea contrastului.
Full HD	Un standard de dimensiune a ecranului cu o rezoluție de 1.920 (pe orizontală) × 1.080 (pe verticală) de puncte.
HDCP	HDCP este o abreviere pentru High-bandwidth Digital Content Protection. Acest parametru este utilizat pentru a preveni copierea ilegală, precum și pentru a proteja dreptul de copyright prin codificarea semnalelor trimise prin porturile DVI și HDMI. Deoarece porturile HDMI de pe proiector acceptă tehnologia HDCP, acesta poate proiecta imagini digitale protejate de tehnologia HDCP. Cu toate acestea, este posibil ca proiectorul să nu poată proiecta imaginile protejate cu versiunea actualizată sau revizuită a tehnologiei de criptare HDCP.
HDMI™	Este o abreviere pentru High Definition Multimedia Interface. HDMI™ este un standard destinat aparaturii electronice digitale și calculatoarelor. Acesta este un standard prin care imaginile HD și semnalele audio multicanal sunt transmise digital. Dacă semnalul digital nu este comprimat, imaginea poate fi transferată la cea mai bună calitate posibilă. De asemenea, acest standard oferă și o funcție de criptare a semnalului digital.

HDTV	O abreviere pentru High-Definition Television care se referă la sistemele de înaltă definiție care îndeplinesc următoarele condiții: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezoluție verticală de 720p sau 1.080i sau mai mare (p = Progresiv, i = Întreșere)</li> <li>• Ecran cu un format imagine de 16:9</li> </ul>
Asociere	Este folosit pentru înregistrarea în avans a dispozitivelor la conectarea cu dispozitive Bluetooth pentru a asigura o comunicare mutuală.
Rată refresh	Elementul de emisie a luminii unui ecran își menține aceeași luminozitate și culoare un timp foarte scurt. Din această cauză, imaginea trebuie scanată de mai multe ori pe secundă pentru a reîmprospăta elementul de emisie al luminii. Numărul operațiunilor de actualizare/secundă este numit rată de refresh și este exprimat în hertzi (Hz).
SDTV	O abreviere pentru Standard Definition Television care se referă la sistemele de televiziune standard, care nu îndeplinesc condițiile pentru televiziunea de înaltă definiție HDTV.

Consultați aceste secțiuni pentru note importante despre proiector.

» **Linkuri corelate**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.107](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.107](#)
- "Restricție de utilizare" [p.107](#)
- "Mărci comerciale" [p.107](#)
- "Aviz privind drepturile de autor" [p.108](#)
- "Atribuirea de drepturi de autor" [p.108](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## Restricție de utilizare

Când acest produs este utilizat pentru aplicații care necesită un grad ridicat de fiabilitate/siguranță, precum: a) dispozitive de transport pentru aviație, căi ferate, marină, auto; b) dispozitive de prevenire a dezastrelor; c) diferite dispozitive de siguranță etc. sau d) dispozitive funcționale/de precizie, produsul se va utiliza numai după luarea în considerare, la proiectare, a unor măsuri de prevenire și redundanțe, pentru menținerea siguranței și a unei fiabilități complete a sistemului. Deoarece acest produs nu a fost conceput pentru utilizarea în aplicații care necesită fiabilitate/siguranță extremă, precum echipamente aerospațiale, echipamente principale de comunicații, echipamente de control al energiei nucleare sau echipamente medicale pentru asistență medicală directă etc., vă rugăm să efectuați o estimare personală a caracterului adecvat al acestui produs, după o evaluare completă.

## Mărci comerciale

EPSON este o marcă comercială înregistrată a Seiko Epson Corporation.


Mac, OS X și macOS sunt mărci comerciale ale Apple Inc.

Microsoft, Windows și sigla Windows sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

Google, Google Play, Android TV, Chromecast încorporat și alte mărci sunt mărci comerciale ale Google LLC.

Asistentul Google nu este disponibil în anumite limbi și țări. Disponibilitatea serviciilor variază în funcție de țară și limbă.

Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio și simbolul dublu-D sunt mărci înregistrate ale Dolby Laboratories.

HDMI, sigla HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. 

„QR Code” este o marcă comercială înregistrată a DENSO WAVE INCORPORATED.

Wi-Fi® este o marcă comercială a Wi-Fi Alliance®.

Marcajul și logo-urile Bluetooth® sunt mărci înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către Seiko Epson Corporation este sub licență. Alte mărci sau nume comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.

Adobe și Acrobat sunt fie mărci înregistrate fie mărci ale Adobe Systems Incorporated din Statele Unite și/sau din alte țări.

De asemenea, alte nume de produse utilizate în acest document sunt folosite numai pentru exemplificare și pot fi mărci comerciale ale proprietarilor lor. Epson nu revendică niciun drept asupra acestor mărci.

informațiilor din acest document. De asemenea, nu ne asumăm răspunderea pentru daunele rezultate din utilizarea informațiilor din acest document.

Nici Seiko Epson Corporation, nici filialele acesteia nu sunt responsabile față de cumpărătorul acestui produs sau față de terți pentru daunele, pierderile, costurile sau cheltuielile suportate de cumpărător sau de terți în cazul unui accident, a folosirii necorespunzătoare sau abuzive a acestui produs sau în cazul unor modificări, reparații sau schimbări neautorizate aduse produsului sau (cu excepția SUA) în cazul nerespectării cu strictețe a instrucțiunilor de funcționare și întreținere oferite de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation nu este responsabilă pentru daunele sau problemele produse datorită folosirii altor componente opționale sau a altor consumabile decât cele indicate de Seiko Epson Corporation ca fiind produse originale Epson sau produse aprobate de Epson.

Conținutul acestui ghid poate fi modificat sau actualizat fără notificare prealabilă.

---

## Atribuirea de drepturi de autor

Aceste informații fac obiectul unui regim de modificare fără notificare.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.6 414416300RO

---

## Aviz privind drepturile de autor

Toate drepturile rezervate. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, salvată într-un sistem de stocare sau transmisă sub nicio formă și prin niciun mijloc, electronic, mecanic, prin fotocopiere, înregistrare sau în alt mod, fără acordul scris prealabil al Seiko Epson Corporation. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru drepturile de autor care provin din utilizarea