

EPSON



Google TV

Ghidul utilizatorului

Home Projector

Lifestudio Grand Plus EH-LS970B

Lifestudio Grand Plus EH-LS970W

Notații utilizate în acest ghid	5	Instalarea bateriilor în telecomandă	30
Utilizarea manualului pentru a căuta informații	7	Utilizarea telecomenzii	31
Căutarea după cuvânt cheie	7	Configurarea sistemului de operare al proiectorului	32
Sărirea direct din marcaje	7	Ecranul principal al proiectorului	32
Tipărirea paginilor de care aveți nevoie	7	Despre Epson Projector Update	34
Obținerea celei mai recente versiuni a documentelor	8	Instalarea aplicației Epson Projector Update	34
Prezentare generală a proiectorului	9	Utilizarea caracteristicilor de bază ale proiectorului	35
Componentele și funcțiile proiectorului	10	 pornirea proiectorului	36
Componentele proiectorului - partea din față	10	Oprirea proiectorului (modul suspendat)	38
Componentele proiectorului - partea superioară/laterală	11	Oprirea proiectorului (modul standby profund)	38
Componentele proiectorului - bază	12	Moduri de proiecție	39
Componentele proiectorului - Porturi de interfață	13	Schimbarea modului de proiecție utilizând meniurile	39
Componentele proiectorului - Telecomanda	14	Ajustarea poziției pe verticală a imaginii	40
Configurarea proiectorului	17	Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare	41
Amplasarea proiectorului	18	Corectarea distorsiunii din imagine	42
Configurarea proiectorului și opțiuni de instalare	20	La proiectarea pe un perete	42
Măsuri de precauție la instalare	21	La proiectarea pe un ecran	43
Instalarea firului de siguranță	22	Ajustarea culorilor imaginii	45
Când utilizați suportul de instalare pe tavan ELPMB22	22	Ajustarea luminozității sursei de lumină în funcție de luminozitatea mediului înconjurător	46
Când utilizați suportul de instalare pe tavan ELPMB30	23	Ajustarea manuală a luminozității sursei de lumină	47
Conexiunile proiectorului	25	Ajustarea dimensiunii și poziției imaginii	48
Conectarea la surse video	25	Selectarea unei surse de imagini	49
Conectarea la dispozitive USB externe	26	Formatul de imagine	50
Conectarea la dispozitive de sunet externe	26	Schimbarea formatului de imagine	50
Conectarea la un sistem AV compatibil eARC/ARC	27		
Conectarea de căști	28		
Atașarea și eliminarea capacului lateral	29		

Formate disponibile pentru imagini	50	Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet	68
Reglarea performanțelor (Mod culoare)	51	Alte meniuri	71
Schimbarea modului Culoare	51	Meniul Rețea și internet	71
Moduri de culoare disponibile	51	Meniul Conturi și profiluri	71
Reglarea fină a calității imaginii	52	Meniul Confidențialitate	71
Activarea ajustării automate a luminanței	53	Meniul Aplicații	71
Controlarea volumului cu butoanele pentru volum	54	Meniul Sistem	71
Schimbarea modului de sunet	55	Meniul Accesibilitate	72
Moduri de sunet disponibile	55	Meniul Telecomenzi și accesorii	72
		Meniul Ajutor și feedback	72
Utilizarea caracteristicilor proiectorului	56	Întreținerea proiectorului	73
Utilizarea proiectorului ca difuzor Bluetooth®	57	Întreținerea proiectorului	74
Oprirea temporară a imaginii	58	Curățarea geamului de proiecție	75
Utilizarea Google Cast™	59	Curățarea senzorului de obstacole și al celui de mișcare	76
Funcțiile HDMI CEC	60	Curățarea carcasei proiectorului	77
Controlarea dispozitivelor conectate utilizând funcțiile HDMI CEC	60	Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilație	78
Instalarea unui cablu de securitate	61	Curățarea filtrului de aer	78
Actualizarea firmware-ului proiectorului utilizând Epson Projector Update	62	Înlocuirea filtrului de aer	79
Inițializarea proiectorului	63	Curățarea gurilor de ventilație	81
		Reglarea convergenței culorilor (alinierea panoului)	82
Ajustarea setărilor din meniuri	64	Rezolvarea problemelor legate de funcționarea proiectorului	84
Utilizarea meniurilor proiectorului	65	Probleme legate de proiecție	85
Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări	66	Starea indicatoarelor proiectorului	86
Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Proiector	67	Rezolvarea problemelor de pornire sau oprire a alimentării proiectorului	88

Rezolvarea problemelor legate de alimentarea proiectorului	88
Rezolvarea problemelor de închidere a proiectorului	88
Rezolvarea problemelor de imagine	89
Rezolvarea problemelor de imagine lipsă	89
Ajustarea unei imagini care nu este dreptunghiulară	90
Ajustarea unei imagini închețate sau neclare	90
Rezolvarea problemelor de imagine afișată parțial	90
Ajustarea unei imagini care conține zgomot sau interferențe	91
Ajustarea unei imagini cu luminozitate sau culori incorecte	91
Rezolvarea problemelor de sunet	93
Rezolvarea problemelor de lipsă sunet sau nivel sunet scăzut	93
Rezolvarea problemelor legate de Mod difuzor Bluetooth	93
Rezolvarea problemelor de operare a telecomenzii	95
Rezolvarea problemelor legate de funcția HDMI CEC	96
Soluționarea problemelor de rețea Wi-Fi	97
Rezolvarea problemelor sistemului de operare al proiectorului ...	98

Anexă

99

Accesorii opționale și piese de schimb	100
Suporturi de montare	100
Ecrane	100
Microfonul	100
Piese de schimb	100
Dimensiunea ecranului și distanța aproximativă de proiecție	101
Rezoluții de afișare acceptate	103
Specificațiile proiectorului	104
Specificațiile conectorilor	104
Specificații Bluetooth	105
Lista simbolurilor și instrucțiunilor de siguranță	106

Informații privind siguranța în timpul folosirii laserului

109

Etichete de avertizare împotriva produselor laser	109
---	-----

Glosar

112

Note

113

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	113
Restricție de utilizare	113
Mărci comerciale	113
Aviz privind drepturile de autor	114
Atribuirea de drepturi de autor	114

Dimensiuni externe

115

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.

 Avertisment	Acest simbol se folosește pentru informații care, dacă sunt ignorate, pot duce la accidentarea persoanelor sau chiar deces.
 Atenție	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

Atenție	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 folosite pentru utilizator.
Butonul 	Indică numele butoanelor de pe telecomandă sau de pe panoul de comandă. Exemplu: butonul 
Denumirea meniurilor/setărilor	Indică nume de meniuri și setări ale proiectorului. Exemplu: Selectați meniul Projector .  Projector > Keystone
	Această etichetă indică legătură către pagini corelate.
	Această etichetă indică nivelul actual din meniul proiectorului.

► Linkuri corelate

- "Utilizarea manualului pentru a căuta informații" [p.7](#)

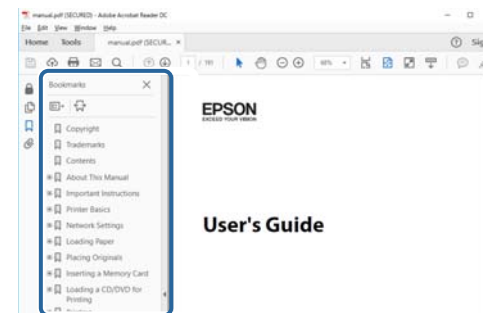
- "Obținerea celei mai recente versiuni a documentelor" [p.8](#)

Manualul PDF vă permite să căutați informațiile dorite prin cuvinte cheie sau să săriți direct la anumite secțiuni, utilizând marcatele. 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.

► Linkuri corelate

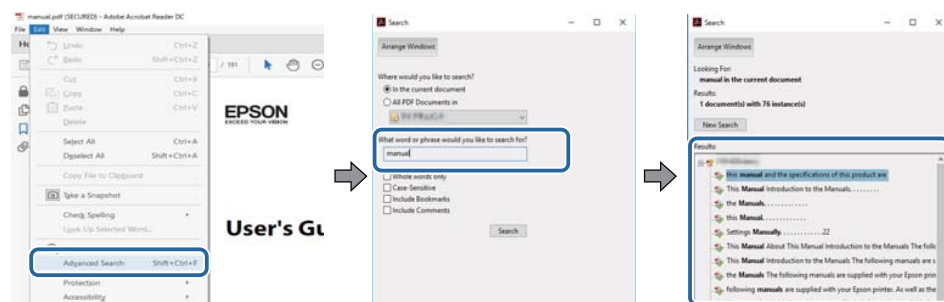
- "Căutarea după cuvânt cheie" [p.7](#)
- "Sărirea direct din marcate" [p.7](#)
- "Tipărirea paginilor de care aveți nevoie" [p.7](#)

- Mac OS: țineți apăsată tasta de comandă, apoi apăsați ←.



Căutarea după cuvânt cheie

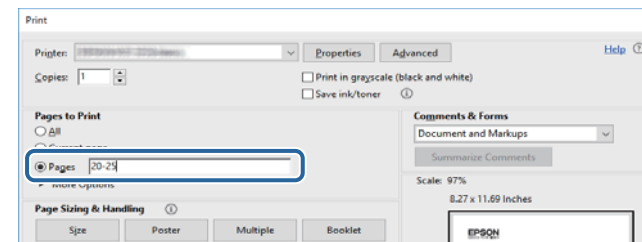
Faceți clic pe **Editare** > **Căutare Avansată**. Introduceți cuvântul cheie (text) pentru informațiile pe care doriți să le găsiți în fereastra de căutare, apoi faceți clic pe **Căutare**. Rezultatele sunt afișate ca o listă. Faceți clic pe unul dintre rezultatele afișate pentru a trece la pagina respectivă.



Tipărirea paginilor 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 virgulă.
Exemplu: 5, 10, 15



Sărirea direct din marcate

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 ←.

Puteți obține cele mai recente versiuni ale manualelor și specificațiilor de pe site-ul web Epson.

Vizitați epson.sn și introduceți numele modelului.

Pentru utilizatorii din SUA, Canada și America Latină

Vizitați support.epson.com și introduceți numele modelului.

Prezentare generală a proiectorului

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

► Linkuri corelate

- "Componentele și funcțiile proiectorului" [p.10](#)

În următoarele secțiuni sunt explicate componentele proiectorului și funcțiile acestora.

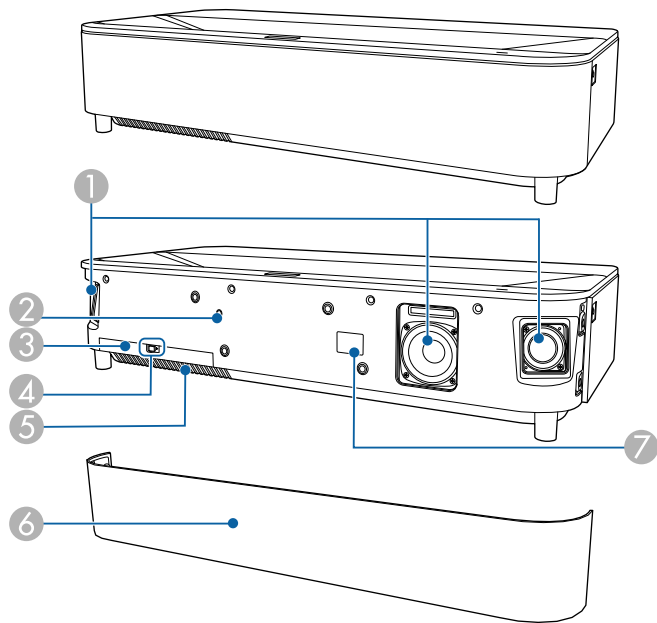
Acest produs poate utiliza senzori, cum ar fi o cameră și un microfon. Acești senzori pot colecta informații legate de confidențialitate (cum ar fi locații, sunete, videoclipuri sau imagini).

► **Linkuri corelate**

- "Componentele proiectorului - partea din față" [p.10](#)
- "Componentele proiectorului - partea superioară/laterală" [p.11](#)
- "Componentele proiectorului - bază" [p.12](#)
- "Componentele proiectorului - Porturi de interfață" [p.13](#)
- "Componentele proiectorului – Telecomanda" [p.14](#)

Nume		Funcție
①	Difuzor	Redă semnalul audio.
②	Senzor de lumină	Detectează luminozitatea din mediul înconjurător și reglează în mod automat luminozitatea ecranului.
③	Capac filtru de aer	Deschideți pentru a accesa filtrul de aer.
④	Zăvorul capacului filtrului de aer	Glisați pentru a scoate capacul filtrului de aer.
⑤	Gură de ventilare (filtru de aer)	Permite admisia aerului în vederea răcirii interioare a proiectorului.
⑥	Capac superior	Deschideți pentru a accesa capacul filtrului de aer.
⑦	Receptor dist.	Primește semnalul de la telecomandă.

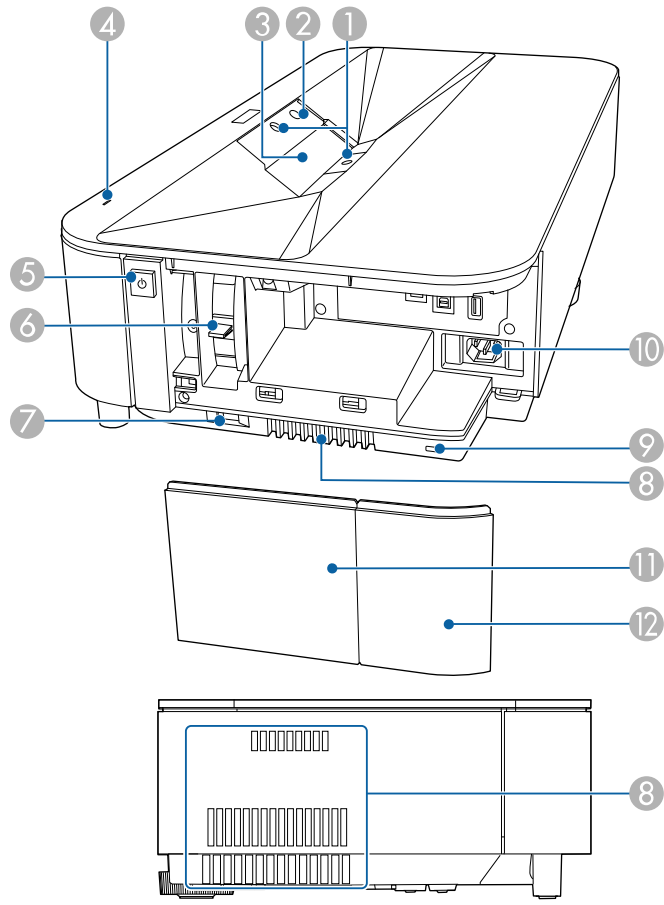
Componentele proiectorului - partea din față



► **Linkuri corelate**

- "Utilizarea telecomenzii" [p.31](#)
- "Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilare" [p.78](#)
- "Ajustarea luminozității sursei de lumină în funcție de luminozitatea mediului înconjurător" [p.46](#)

Componentele proiectorului - partea superioară/ laterală



Nume	Funcție
1 Senzor de obstacole	Detectează obiecte care interferează cu zona de proiecție și reduce luminozitatea sursei de lumină pentru siguranță.

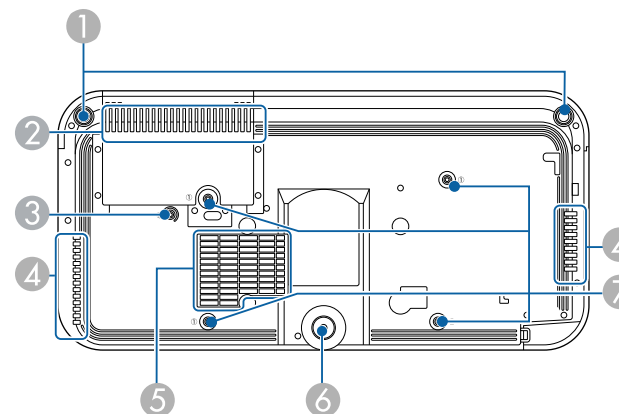
Nume	Funcție
2 Senzor de mișcare	Detectează mișcarea în apropierea ferestrei de proiecție și reduce luminozitatea sursei de lumină pentru siguranță.  - Intervalul de detecție poate varia în funcție de temperatura din jur. - Mișcarea nu poate fi detectată prin intermediul materialelor transparente, cum ar fi sticla.
3 Fereastră de proiecție	Imaginile sunt proiectate de la obiectivul din interiorul proiectorului. Avertisment - Nu priviți în fereastra de proiecție în timpul proiecției. - 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.
4 Indicator de stare	Indică starea proiectorului.
5 Buton de alimentare	Pornește și oprește proiectorul.
6 Buton de focalizare	Reglează focalizarea imaginii.
7 Dispozitiv de blocare a capacului lateral	Glisați pentru demontarea capacului lateral.

Nume	Funcție
8 Orificiu de evacuare a aerului	Gura de evacuare a aerului este utilizată pentru a răci proiectorul. ⚠ Atenție 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.
9 Slot de securitate	Slotul de securitate este compatibil cu sistemul Microsaver Security produs de Kensington.
10 Mufă de alimentare	Conectează cablul de alimentare la proiector.
11 Capac lateral A	Deschideți pentru a avea acces la porturile de interfață și la butonul de focalizare.
12 Capac lateral B	Capacul lateral poate fi împărțit în două părți: capacul lateral A și capacul lateral B. Acest lucru vă permite să utilizați doar capacul lateral A dacă este necesar, cum ar fi atunci când doriți să conectați un dispozitiv de redare în flux.

► Linkuri corelate

- "Pornirea proiectorului" [p.36](#)
- "Curățarea senzorului de obstacole și al celui de mișcare" [p.76](#)
- "Curățarea geamului de proiecție" [p.75](#)
- "Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare" [p.41](#)
- "Starea indicatoarelor proiectorului" [p.86](#)
- "Instalarea unui cablu de securitate" [p.61](#)
- "Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilare" [p.78](#)
- "Atașarea și eliminarea capacului lateral" [p.29](#)

Componentele proiectorului - bază



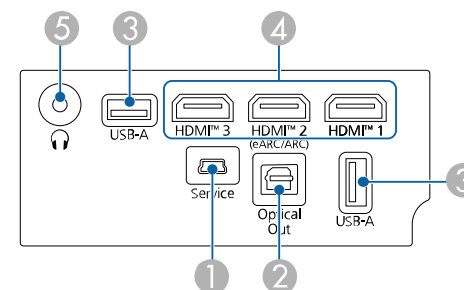
Nume	Funcție
1 Picioare din față reglabile	Când proiectorul este instalat pe o suprafață, cum ar fi o masă, rotiți picioarele pentru a corecta distorsiunea imaginii. ⚠ Atenție Scoateți toate picioarele dacă montați proiectorul pe tavan.
2 Gură de ventilare (filtru de aer)	Permite admisia aerului în vederea răcirii interioare a proiectorului.
3 Punct de fixare al clemei de cablu	Când utilizați suportul opțional de tavan, fixați clema aici pentru a atașa cablul de siguranță și a preveni căderea proiectorului de pe tavan. Acest punct este marcat cu ② pe proiector.

Nume	Funcție
4 Orificiu de evacuare a aerului	Gura de evacuare a aerului este utilizată pentru a răci proiectorul. ⚠ Atenție 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.
5 Gură de ventilație	Permite admisia aerului în vederea răcirii interioare a proiectorului.
6 Picior de reglare în partea din spate	Când se instalează pe o suprafață, cum ar fi o masă, extindeți piciorul pentru a regla poziția imaginii. ⚠ Atenție Scoateți toate picioarele dacă montați proiectorul pe tavan.
7 Puncte de fixare ale suportului pe tavan (patru puncte)	Utilizați toate aceste puncte pentru a atașa suportul opțional de montare pe tavan atunci când instalați proiectorul pe perete sau montați proiectorul pe tavan. Acest punct este marcat cu ① pe proiector.

► Linkuri corelate

- "Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilație" [p.78](#)
- "Instalarea firului de siguranță" [p.22](#)

Componentele proiectorului - Porturi de interfață



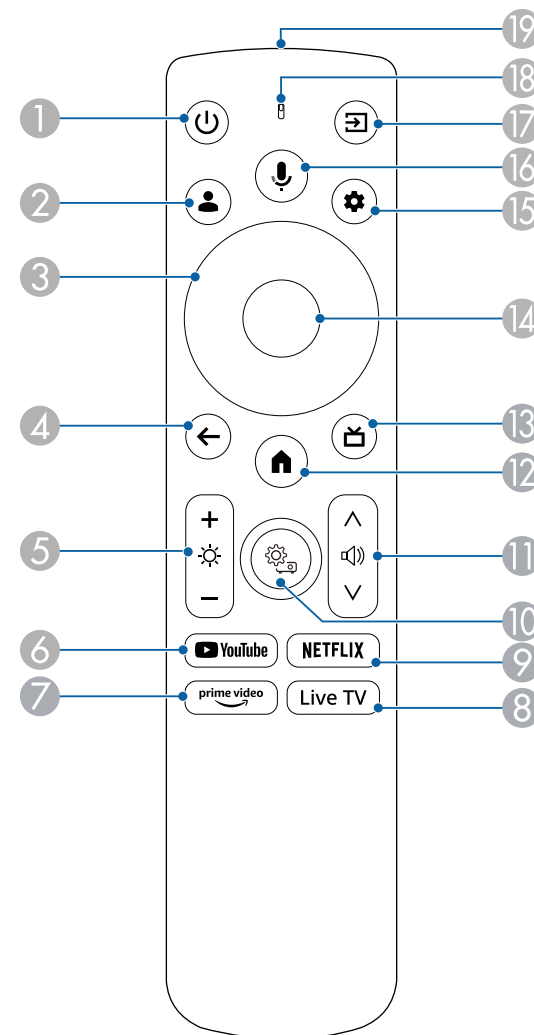
Nume	Funcție
1 Portul Service	Acest port trebuie utilizat de tehnicienii de service și nu trebuie utilizat în mod normal.
2 Portul Optical Out	Redă sunetul de la sursa de intrare curentă la un dispozitiv audio extern prin conectarea unui cablu audio digital optic.
3 Port USB-A	Conectează un dispozitiv USB disponibil în comerț, cum ar fi o cameră web, un microfon, un HDD extern, o memorie USB și receptoare pentru microfoane sau controlere de joc. Conectează un adaptor RJ45 disponibil în comerț pentru a activa conexiuni LAN cu fir. ⓘ Acest port nu este garantat să funcționeze pentru toate dispozitivele cu suport USB.

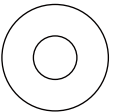
Nume	Funcție
4 Portul HDMI1 Portul HDMI2 (eARC/ARC) Portul HDMI3	Primește semnale video de la computere și echipamente video compatibile HDMI. Acest proiector este compatibil cu HDCP 2.3. Portul HDMI2 este compatibil cu HDMI eARC și ARC. Fiecare port acceptă următoarea rată de reîmprospătare: • Porturi HDMI1/HDMI2: 4K 120 Hz • Port HDMI3: 4K 60 Hz
5 Port Audio Out	Transmite audio de la sursa de intrare curentă către căști.

► Linkuri corelate

- "Conectarea la surse video" [p.25](#)
- "Conectarea la dispozitive USB externe" [p.26](#)
- "Conectarea la dispozitive de sunet externe" [p.26](#)
- "Conectarea la un sistem AV compatibil eARC/ARC" [p.27](#)
- "Conectarea de căști" [p.28](#)

Componentele proiectorului – Telecomanda



Nume	Funcție
1 Buton de alimentare 	Pornește și oprește proiectorul.
2 Butonul Profil utilizator 	Afișează profilul utilizatorului.
3 Butoanele cu săgeți 	Selectează elemente din ecranul principal pentru a reda conținut online. Selectează elemente de meniu în timp ce afișează meniul proiectorului.
4 Butonul Esc 	Oprește funcția curentă. Revine la nivelul anterior de meniu în timp ce afișează meniul proiectorului.
5 Butoane strălucire 	Luminează sau întuneacă imaginea proiectată.
6 Butonul YouTube 	Pornește aplicația YouTube.
7 Butonul Prime Video 	Pornește aplicația Amazon Prime Video.

Nume	Funcție
8 Butonul Live TV 	Pornește aplicația Live TV.  În funcție de regiunea dvs., acest buton poate apărea ca butonul Free TV. Aplicațiile Live TV și Free TV nu sunt disponibile în anumite limbi și țări. Disponibilitatea serviciilor variază în funcție de țară și limbă.
9 Buton Netflix 	Pornește aplicația Netflix.
10 Buton Setări Proiector 	Afișează meniul Projector .
11 Butoanele Volum sus/jos 	Reglează volumul pentru difuzor și căști.
12 Butonul Home 	Afișează ecranul inițial.
13 Butonul HDMI 	Comută la ultima sursă HDMI afișată.
14 Butonul [Enter] 	Introduce selecția curentă și trece la următorul nivel în timp ce afișează meniul proiectorului.

Nume	Funcție
15 Butonul Setări 	Deschide tabloul de bord.
16 Butonul Asistent Google 	Apăsați pe butonul Asistent Google de pe telecomandă și spuneți „Hei, Google” pentru a începe.  Asistentul Google nu este disponibil în anumite limbi și țări. Disponibilitatea serviciilor variază în funcție de țară și limbă.
17 Butonul Căutare sursă 	Afișează o listă de surse de intrare disponibile.
18 Indicator/microfon	Se activează la transmiterea semnalelor de pe telecomandă. Detectează vocea dvs. atunci când apăsați pe butonul Asistent Google.
19 Zona de emiteră a semnalului de la telecomandă	Emite semnalele de la telecomandă.

► Linkuri corelate

- "Utilizarea telecomenzii" [p.31](#)
- "Instalarea bateriilor în telecomandă" [p.30](#)
- "Pornirea proiectorului" [p.36](#)
- "Oprirea proiectorului (modul suspendat)" [p.38](#)
- "Ecranul principal al proiectorului" [p.32](#)
- "Ajustarea manuală a luminozității sursei de lumină" [p.47](#)
- "Controlarea volumului cu butoanele pentru volum" [p.54](#)
- "Ecranul principal al proiectorului" [p.32](#)
- "Selectarea unei surse de imagini" [p.49](#)
- "Utilizarea meniurilor proiectorului" [p.65](#)

Configurarea proiectorului

Urmați instrucțiunile din aceste secțiuni pentru a configura proiectorul.

►► Linkuri corelate

- "Amplasarea proiectorului" [p.18](#)
- "Instalarea firului de siguranță" [p.22](#)
- "Conexiunile proiectorului" [p.25](#)
- "Atașarea și eliminarea capacului lateral" [p.29](#)
- "Instalarea bateriilor în telecomandă" [p.30](#)
- "Configurarea sistemului de operare al proiectorului" [p.32](#)
- "Despre Epson Projector Update" [p.34](#)

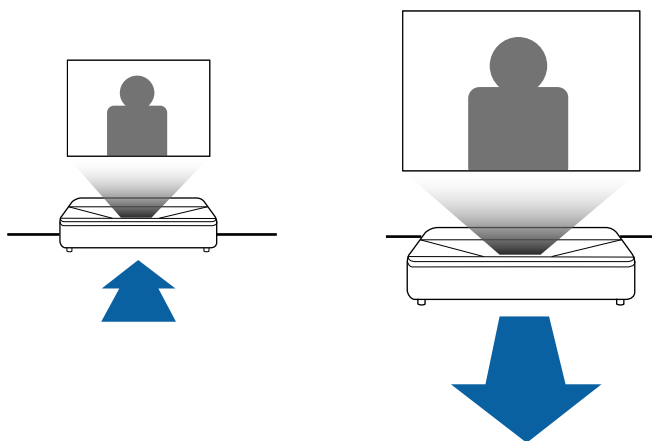
Puteți amplasa proiectorul pe aproape orice fel de suprafață plană pentru a proiecta imagini.

De asemenea, puteți instala proiectorul într-un suport de suspendare pe tavan dacă doriți să utilizați proiectorul într-o locație fixă. Pentru suspendarea proiectorului pe tavan este necesar un suport de suspendare opțional.

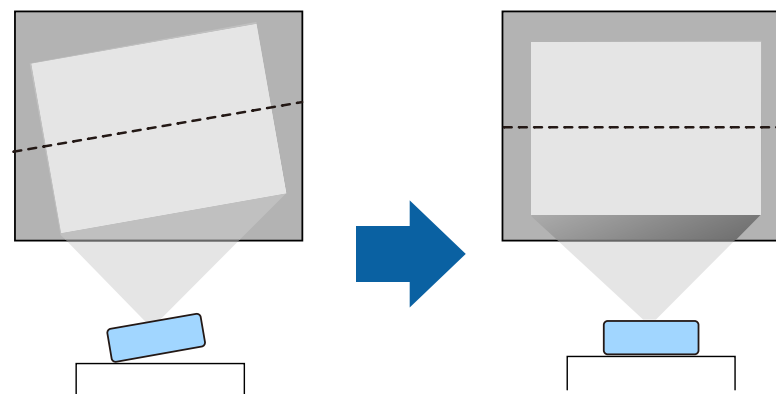
Proiectorul poate fi instalat la diverse unghiuri. Nu există nicio limită verticală sau orizontală în ceea ce privește modul în care poate fi instalat proiectorul.

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

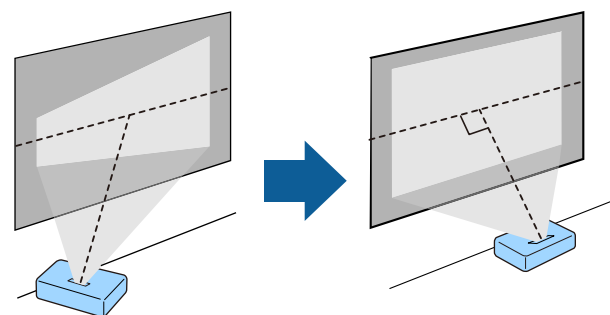
- Pentru a modifica dimensiunea imaginii proiectate, deplasați proiectorul înainte și înapoi.

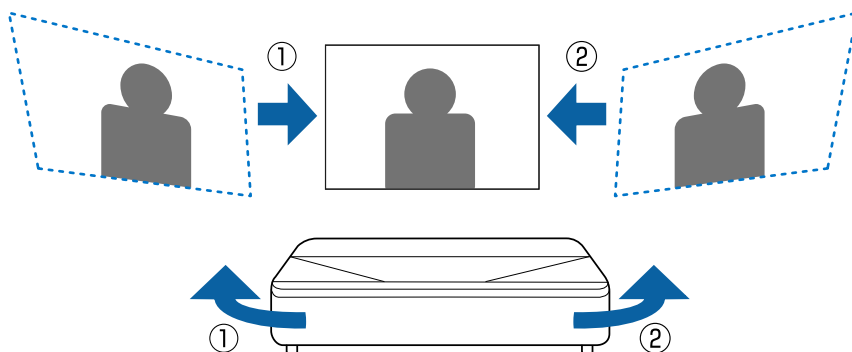


- Plasați proiectorul pe o suprafață plană robustă sau instalați-l utilizând un suport compatibil.

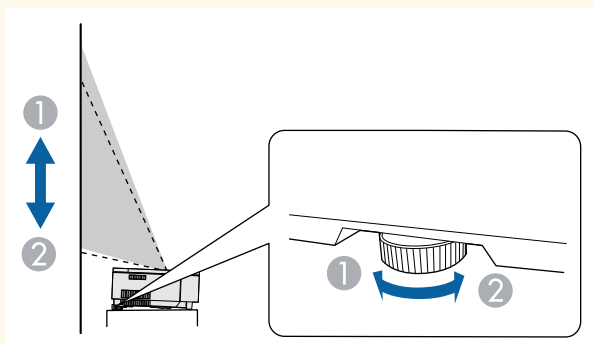
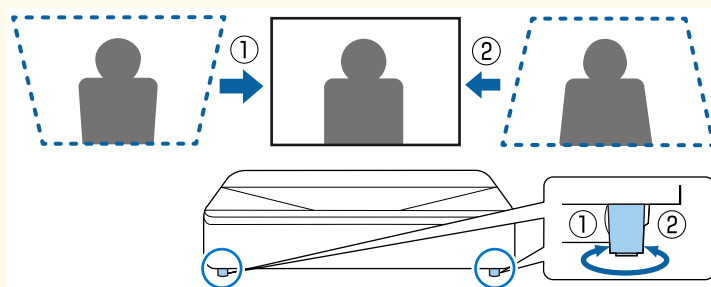


- Lăsați mult spațiu în jurul și dedesubtul proiectorului pentru ventilație și nu îl plasați pe sau lângă ceva care poate bloca gurile de ventilație.
- Poziționați proiectorul astfel încât să fie drept în fața ecranului, nu în unghi.





Puteți regla distorsiunea și înălțimea imaginii proiectate cu ajutorul picioarelor reglabile din față și a celui din spate.



⚠ Avertisment

- Dacă doriți suspendarea proiecteurului de tavan, trebuie să instalați un suport de suspendare de tavan. Dacă nu instalați corect proiectorul, acesta poate cădea și cauza daune sau răni.
- Este necesară folosirea unei metode speciale de instalare la suspendarea proiecteurului pe tavan. Dacă nu instalați corect proiectorul, acesta poate cădea și cauza daune sau răni.
- Nu folosiți adezivi în punctele de fixare a suportului pe tavan pentru a preveni slăbirea șuruburilor și nici lubrifianți, uleiuri sau substanțe similare pe proiector, carcasa acestuia se poate fisura, cauzând căderea proiectorului din suport. În acest caz orice persoană aflată sub suport poate fi rănită și proiectorul se poate strica.
- Instalarea necorespunzătoare a suportului de suspendare pe tavan și a proiecteurului poate duce la căderea proiectorului. Asigurați suportul la toate punctele de fixare ale proiecteurului pe tavan, conform specificațiilor din Ghidul utilizatorului al proiecteurului. De asemenea, fixați proiectorul și suportul de montare utilizând cabluri suficient de rezistente pentru a le susține greutatea. Asigurați-vă că utilizați un suport specificat de Epson, compatibil cu acest proiector.
- 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. De asemenea, carcasa proiecteurului se poate deteriora și strica, provocând căderea proiectorului de pe suport.

Exemple de medii care ar putea duce la căderea proiecteurului din cauza deteriorării carcasei

- Locații expuse la exces de fum sau particule de ulei aflate în suspensie în aer, cum ar fi fabrici sau bucătării
- Locații în care se află solvenți sau chimicale volatile, cum ar fi fabrici sau laboratoare
- Locații în care proiectorul ar putea fi expus la detergenți sau chimicale, cum ar fi fabrici sau bucătării
- Locații în care sunt deseori utilizate uleiuri aromatice, cum ar fi camere de relaxare
- În apropierea dispozitivelor care produc fum, particule de ulei în suspensie sau spumă în exces, cu ocazia unor evenimente

- Locații în apropierea umidificatoarelor

⚠ 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 proiecteurului. De asemenea, acest lucru ar putea cauza funcționarea defectuoasă a proiecteurului.

Atenție

- Dacă utilizați proiectorul la altitudini mai mari de 1.500 m (4.921 picioare), setați opțiunea **High Altitude Mode** la **On** în meniul proiecteurului pentru a asigura reglarea corectă a temperaturii interne a proiecteurului.
☛ **Projector > Advanced Settings > High Altitude Mode**
- Evitați instalarea proiecteurului în încăperi în care umiditatea este foarte ridicată sau în care este foarte mult praf, sau în spații expuse la fum provenind de la un foc deschis sau de la fumat.

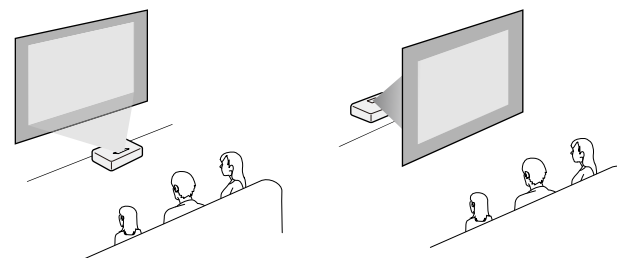
» Linkuri corelate

- "Configurarea proiecteurului și opțiuni de instalare" [p.20](#)
- "Măsuri de precauție la instalare" [p.21](#)

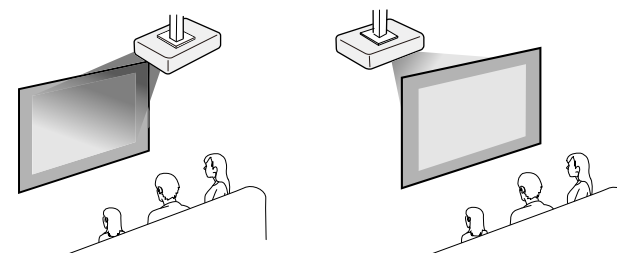
Configurarea proiecteurului și opțiuni de instalare

Puteți configura sau instala proiectorul în următoarele moduri:

Față/Spate



Față Plafon/Spate Plafon



- Setarea **Projection** implicită este **Front**.
- Când suspendați proiectorul de tavan, vă recomandăm să îl așezați pe o suprafață plană, cum ar fi un birou, să îl porniți și apoi să configurați sistemul de operare al proiecteurului înainte de a-l suspenda de tavan.

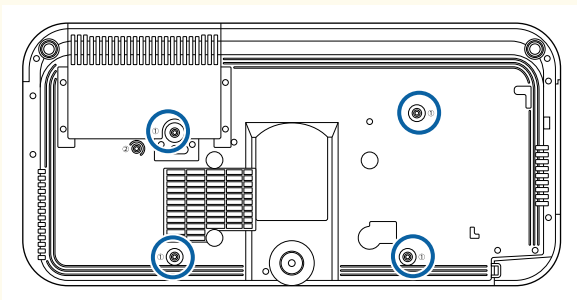
» Linkuri corelate

- "Schimbarea modului de proiecție utilizând meniurile" [p.39](#)

Măsurile de precauție la instalare

Atenție

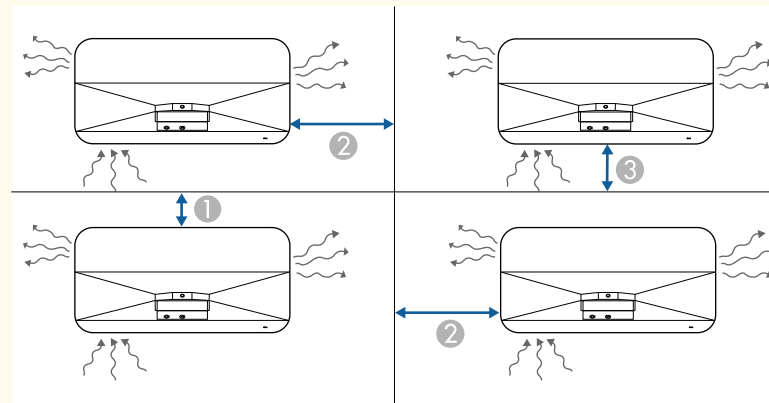
- Dacă instalați proiectorul la un anumit unghi, acesta trebuie să fie instalat de către tehnicieni calificați și trebuie folosite componente de montare compatibile cu acest proiector.
- Instalați proiectorul în mod corespunzător pentru a preveni căderea acestuia.
- Utilizați șuruburi M4 (până la o adâncime de 9 mm) pentru a fixa punctele de montare a proiectorului pe tavan și componentele de montare în patru puncte.



Spațiu de instalare

Atenție

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



- ① 2,3 cm (0,9 inchi)
- ② 20 cm (7,9 inchi)
- ③ 10 cm (3,9 inchi)

- Nu instalați proiectorul într-o locație care nu permite aerului să circule, cum ar fi pe un raft sau într-o cutie. Dacă doriți să instalați proiectorul pe un raft sau într-o încălț, contactați Epson pentru mai multe detalii.
- Dacă nu există suficient spațiu în jurul proiectorului și temperatura internă a acestuia crește, luminozitatea sursei de lumină poate scădea.
- Îndepărtați orice obstacole din jurul proiectorului, astfel încât aerul fierbinte de la orificiile de evacuare să poată ieși și să nu fie aspirat în orificiile de admisie a aerului.

De asemenea, puteți atășa aici cablul de securitate pentru a preveni proiectorul să cadă de pe tavan sau perete.

Avertisment

Asigurați-vă că utilizați cablul de siguranță furnizat împreună cu suportul de suspendare pe tavan Epson. Cablul de siguranță este disponibil ca set opțional ELPWR01.

► Linkuri corelate

- "Când utilizați suportul de instalare pe tavan ELPMB22" [p.22](#)
- "Când utilizați suportul de instalare pe tavan ELPMB30" [p.23](#)

Când utilizați suportul de instalare pe tavan ELPMB22

Puteți atășa un cablu de siguranță la proiector pentru siguranță sporită, conform ilustrației.

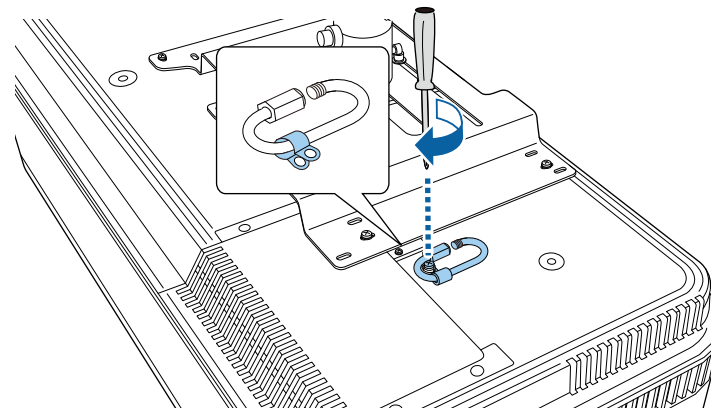
Înainte de a începe, trebuie să îndepărtați picioarele frontale reglabile și piciorul posterior reglabil de pe proiector. De asemenea, asigurați-vă că ați fixat ferm suportul de instalare pe tavan ELPMB22 pe proiector și că următoarele elemente sunt incluse în setul cablului de siguranță:

- Cablu de siguranță × 1
- Clemă de tip carabineră × 2 (pentru ELPMB22 se folosește o singură carabineră.)
- Clemă de cablu × 1
- Șurub de fixare (M4 × 10 mm) × 1

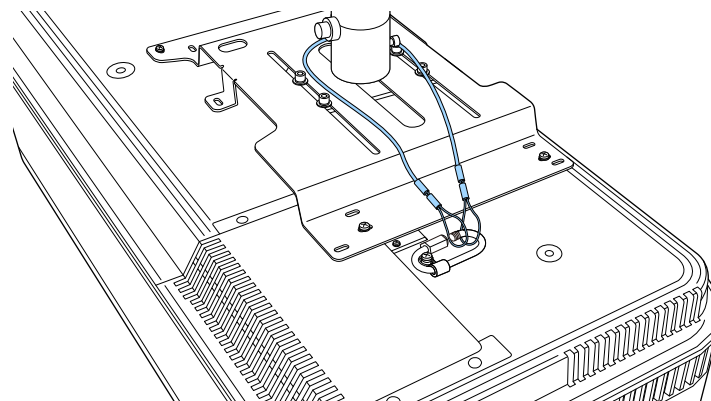


Pentru detalii despre instalarea ELPMB22, consultați *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

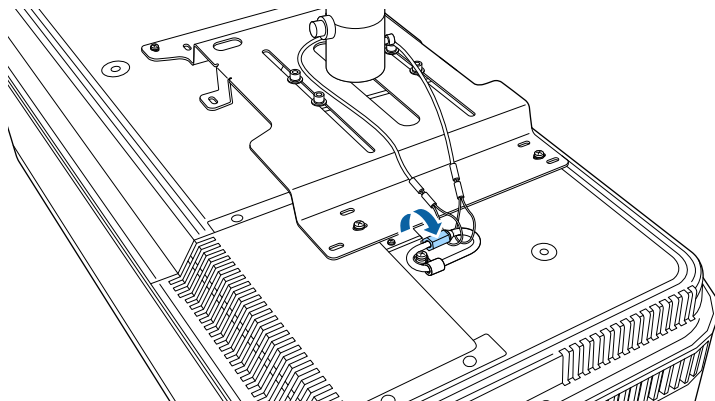
- 1** Atașați clema de cablu la o altă carabinieră, apoi folosiți șurubul pentru a fixa clema de cablu la punctul de fixare a clemei (2) de pe proiector.



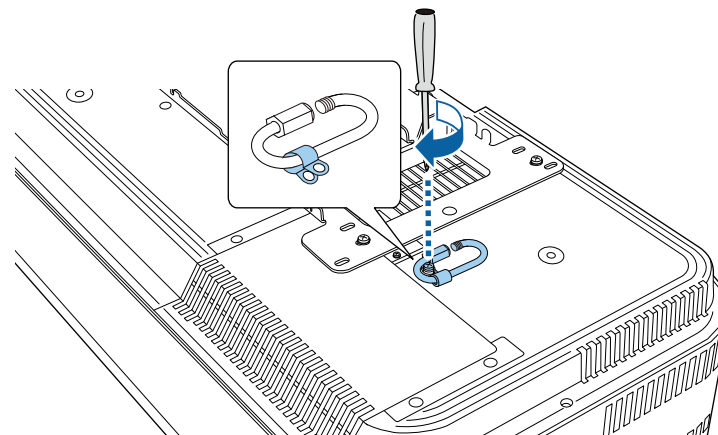
- 2** Treceți cablul de siguranță prin clema de tip carabineră de pe suportul de instalare pe tavan și atașați ambele capete la carabiniera de pe proiector.



- 3** Strângeți încuietoarea de tip carabină.



- 1** Atașați clema de cablu la o altă carabinieră, apoi folosiți șurubul pentru a fixa clema de cablu la punctul de fixare a clemei (2) de pe proiecteur.



Când utilizați suportul de instalare pe tavan ELPMB30

Puteți atașa un cablu de siguranță la proiecteur pentru siguranță sporită, conform ilustrației.

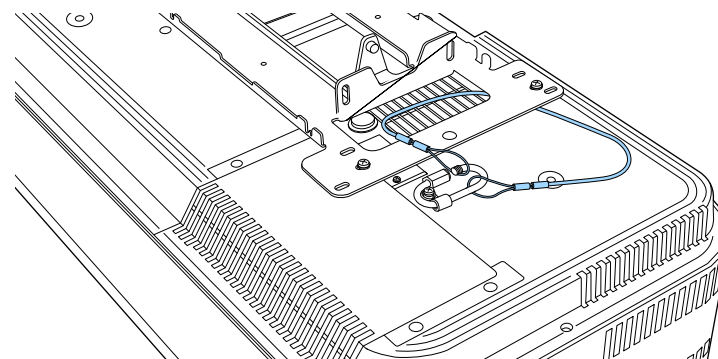
Înainte de a începe, trebuie să îndepărtați picioarele frontale reglabile și piciorul posterior reglabil de pe proiector. De asemenea, asigurați-vă că ați fixat ferm placa proiecteurului pentru suportul de instalare pe tavan ELPMB30 pe proiector și că următoarele elemente sunt incluse în setul cablului de siguranță:

- Cablu de siguranță × 1
- Clemă de tip carabină × 2 (pentru ELPMB30 se folosește o singură carabină.)
- Clemă de cablu × 1
- Șurub de fixare (M4 × 10 mm) × 1

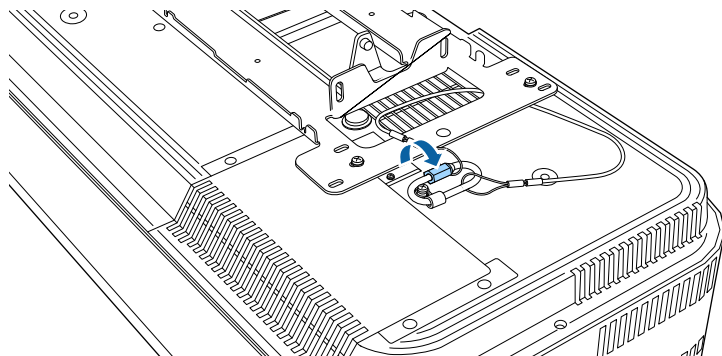


Pentru detalii despre instalarea ELPMB30, consultați *ELPMB30 User's Guide*.

- 2** Treceți cablul de siguranță prin orificiul de pe suportul de instalare pe tavan și atașați ambele capete la carabinieră.



- 3** Strângeți încuietoarea de tip carabină.



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

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.
- În funcție de dispozitivul conectat și de forma cablului, este posibil să nu puteți atașa capacul lateral la proiector. În acest caz, nu forțați capacul în poziție. Dispozitivul sau proiectorul se poate deteriora sau funcționa defectuos.

► Linkuri corelate

- "Conectarea la surse video" [p.25](#)
- "Conectarea la dispozitive USB externe" [p.26](#)
- "Conectarea la dispozitive de sunet externe" [p.26](#)
- "Conectarea la un sistem AV compatibil eARC/ARC" [p.27](#)
- "Conectarea de căști" [p.28](#)

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

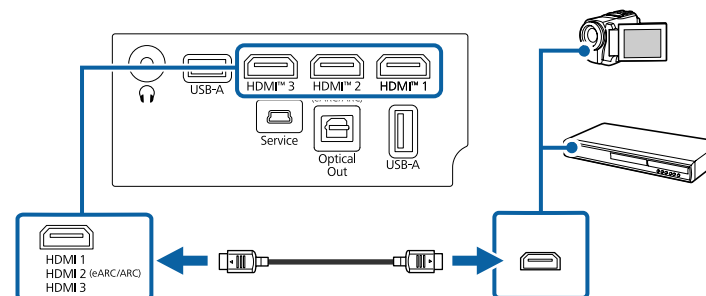
Nu porniți sursa video înainte de a o conecta la proiector. Pornirea acestuia înainte de conectare ar putea deteriora proiectorul.



- 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.
- Atunci când conectați o consolă de jocuri, vă recomandăm să o conectați la un port care acceptă rata de reîmprospătare de 120 Hz (HDMI1 sau HDMI2). Consultați *Supplemental A/V Support Specification* pentru informații detaliate despre ratele și rezoluțiile de reîmprospătare compatibile pentru fiecare format de afișare video compatibil.
- **Pentru utilizatorii din SUA, Canada și America Latină**
Atunci când conectați o consolă de jocuri, vă recomandăm să o conectați la un port care acceptă rata de reîmprospătare de 120 Hz (HDMI1 sau HDMI2). Consultați ghidul online *Notificări* pentru informații detaliate despre ratele de reîmprospătare și rezoluțiile compatibile pentru fiecare format de afișare video compatibil.

1 Conectați cablul HDMI la portul de ieșire HDMI al sursei video.

2 Conectați celălalt capăt la portul HDMI al proiectorului.



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.

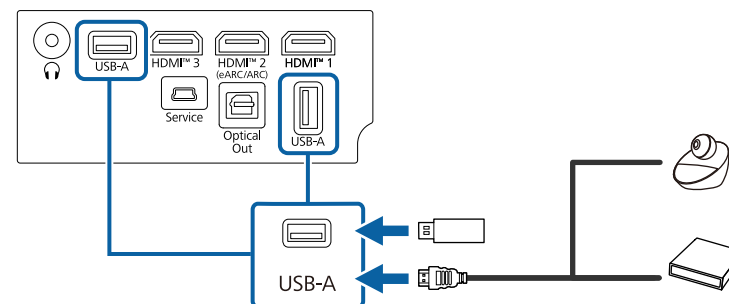
- Microfonul
- unitate flash USB
- Cameră digitală
- unitate de hard disk USB



- 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 3 m (9,8 picioare).
- Dacă utilizați un hub USB, este posibil ca dispozitivul să nu funcționeze corect. Se recomandă verificarea funcționării în prealabil.

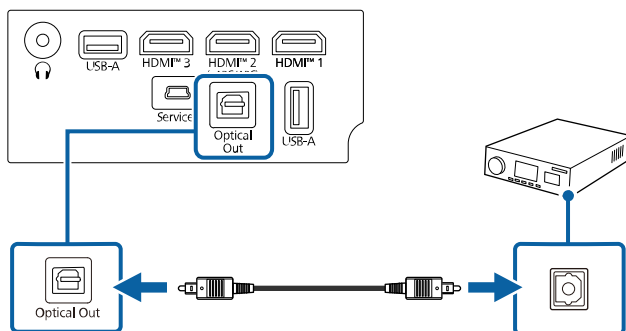
- 3** Conectați celălalt capăt la dispozitivul dvs., dacă este necesar.

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 proiecteurului.



Dacă setați **Audio Output Device** la **SPDIF** în meniul proiecteurului, se generează audio numai de la dispozitivul audio extern și nu de la difuzoarele proiecteurului.

☛ **Display & Sound > Audio Output > Audio Output Device**

► Linkuri corelate

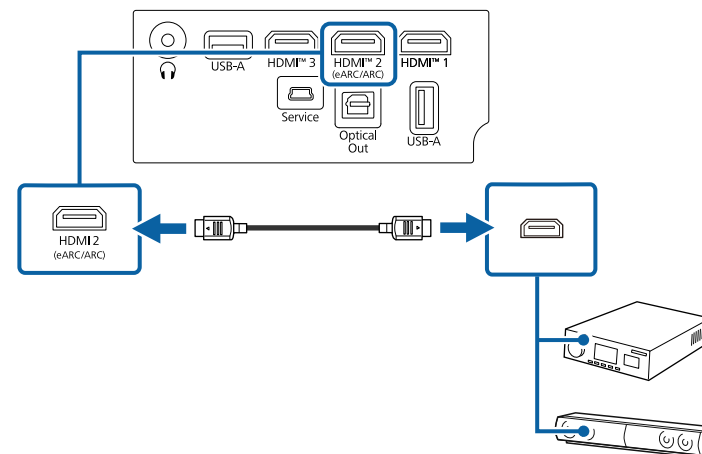
- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

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 proiector 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.



- 3 Efectuați toate setările necesare pe sistemul AV conectat. Consultați documentația dispozitivului pentru mai multe informații.



- Pentru a genera audio de la portul HDMI2 (eARC/ARC) al proiecteurului atunci când utilizați o conexiune ARC, setați **Global CEC control** la **On** în meniul proiecteurului.
☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- Dacă semnalul audio nu este transmis corespunzător, încercați să schimbați **Auto** la **PCM** ca setare **Digital Output** din meniul proiecteurului.
☛ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**
- Consultați *Supplemental A/V Support Specification* pentru formatele audio acceptate eARC/ARC.
- Pentru utilizatorii din SUA, Canada și America Latină
Consultați ghidul online *Notificări* pentru formatele audio acceptate eARC/ARC.

► Linkuri corelate

- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări" [p.66](#)
- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

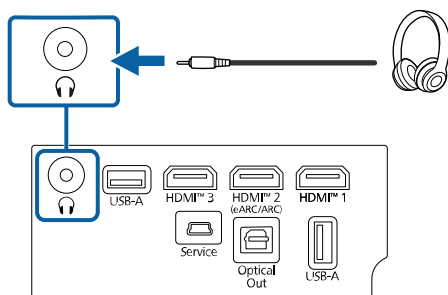
Conectarea de căști

Puteți conecta căști la portul Audio Out al proiectorului. Puteți controla volumul cu ajutorul telecomenzii proiectorului.

Atenție

Portul Audio Out al proiectorului acceptă numai căști cu 3 pini. Dacă folosiți alte căști, este posibil ca semnalul audio să nu fie transmis în mod normal.

- 1** Conectați cablul mini-jack al căștilor stereo la portul Audio Out al proiectorului.



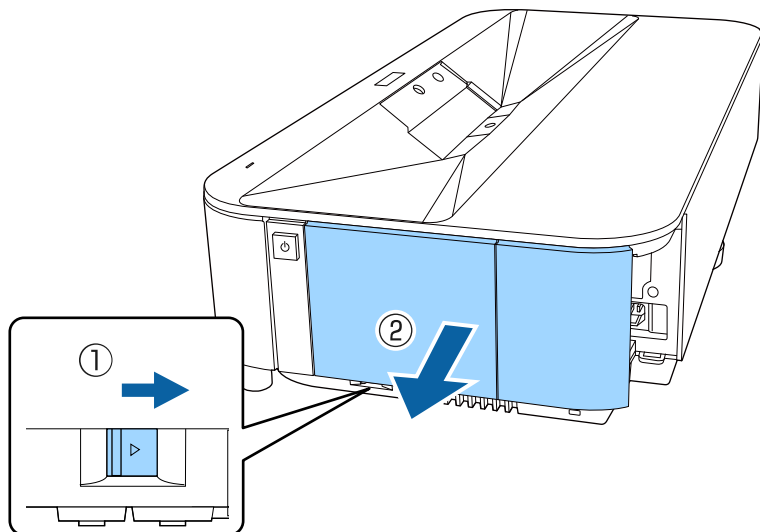
⚠ Atenție

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

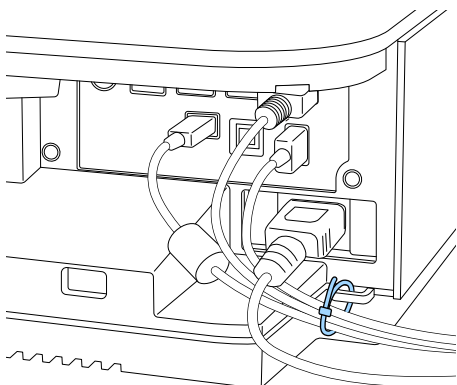
Reduceți întotdeauna volumul înainte de oprirea proiectorului și creșteți nivelul acestuia gradual, după pornire.

Puteți atașa capacul lateral pentru a ascunde cablurile atașate.

- 1** Scoateți capacul lateral al proiecteurului.



- 2** Treceți o legătură de cabluri disponibilă în comerț prin suportul de cabluri și legați cablurile.



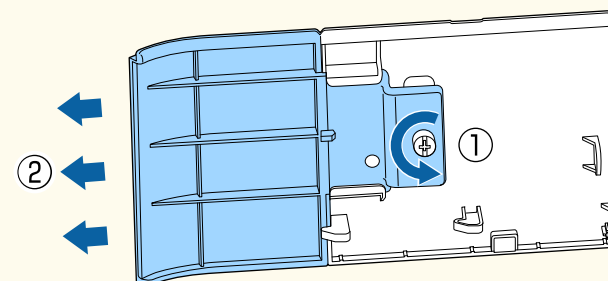
⚠ Atenție

Nu legați cablul de alimentare cu celelalte cabluri. În caz contrar, se poate produce un incendiu.

- 3** Puneți la loc capacul lateral.



Capacul lateral poate fi împărțit în două părți: capacul lateral A și capacul lateral B. Acest lucru vă permite să utilizați doar capacul lateral A dacă este necesar, cum ar fi atunci când doriți să conectați un dispozitiv de redare în flux.

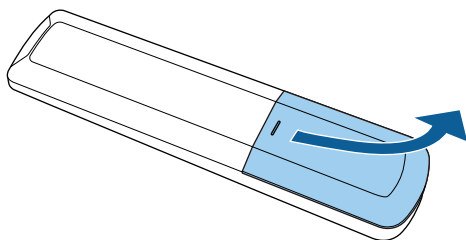


Telecomanda utilizează două baterii AAA (livrate împreună cu proiectorul).

Atenție

- Asigurați-vă că ați citit *Instrucțiuni pentru lucrul în siguranță* înainte de a manipula bateriile.
- **Pentru utilizatorii din SUA, Canada și America Latină**
Asigurați-vă că ați citit instrucțiunile de siguranță din ghidul online *Notificări* înainte de a manipula bateriile.

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

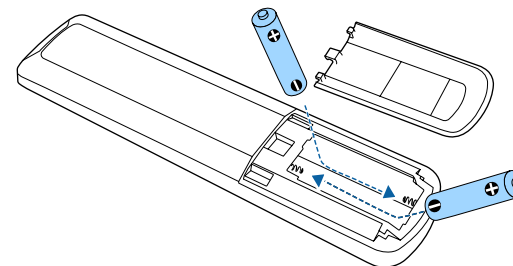


- 2** Scoateți bateriile vechi, dacă este necesar.



Scoateți din uz bateriile în conformitate cu reglementările locale.

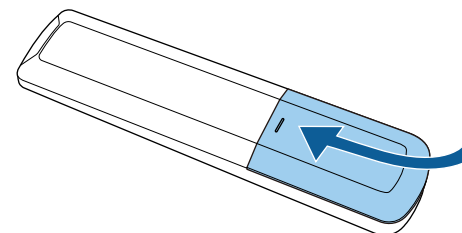
- 3** Introduceți bateriile cu capetele + și – orientate ca în ilustrația de mai jos.



⚠ 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.



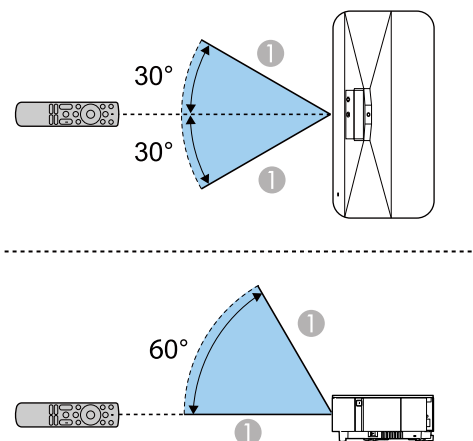
» Linkuri corelate

- "Utilizarea telecomenzii" [p.31](#)

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.



① 6 m (19,7 picioare)



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.

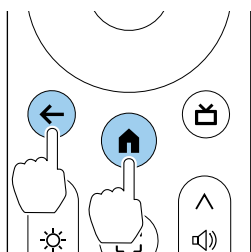
Când porniți proiectorul pentru prima dată, trebuie să configurați sistemul de operare al proiectorului utilizând asistentul de configurare inițială.



Puteți schimba fiecare dintre setări chiar și după finalizarea configurației inițiale.

1 Porniți proiectorul.

2 Când este afișat ecranul de asociere, țineți apăsat simultan butoanele  și  de pe telecomandă pentru a asocia telecomanda și proiectorul.



- În timpul asocierii, plasați telecomanda la o distanță de maximum 30 cm (11,8 inci) de proiector.
- Când începe asocierea, indicatorul de pe telecomandă clipește. Când asocierea este finalizată, indicatorul se stinge.
- Nu puteți asocia mai multe telecomenzi cu proiectorul în același timp. Asocierea unei noi telecomenzi va dezasocia pe cea existentă. Asigurați-vă că telecomanda dorită este asociată.

3 Când este afișat ecranul de selectare a limbii, selectați limba pe care doriți să o utilizați, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a selecta țara sau regiunea.

4 Când este afișat ecranul de setare, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua setările inițiale pentru sistemul de operare al proiectorului.



- Vă recomandăm să vă autentificați cu contul dvs. Google pentru a efectua setări mai detaliate.
- Pentru instrucțiuni despre cum să creați un Cont Google, contactați Google sau consultați următorul site web.

[Ajutor pentru Contul Google](#)

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 Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua alte setări necesare.

7 Când sunteți de acord cu condițiile licenței EPSON, asistentul de configurare inițială se închide.

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

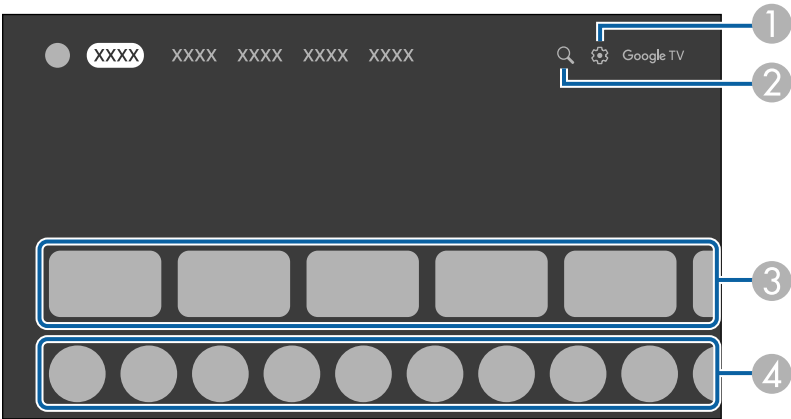
» Linkuri corelate

- "Ecranul principal al proiectorului" [p.32](#)

Ecranul principal al proiectorului

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

Puteți accesa cu ușurință conținutul și aplicațiile online recomandate din ecranul principal.



	Descriere
1	Afișează meniul tabloului de comandă.
2	Caută conținut online.
3	Afișează conținutul online recomandat de aplicații.
4	Afișează aplicațiile descărcate pe proiector.



Conținutul ecranului principal se poate schimba în funcție de versiunea sistemului de operare al proiectorului.

Aplicația Epson Projector Update vă permite să verificați firmware-ul proiectorului și să-l actualizați la cea mai recentă versiune. Acest lucru este necesar pentru a menține proiectorul la zi. Instalați aplicația, lansați-o și verificați dacă există cel mai recent firmware.



Aplicația Epson Projector Update este instalată automat de asistentul de configurare inițială al proiectorului. Pentru a o instala automat, asigurați-vă că vă conectați cu contul dvs. Google, efectuați setările Wi-Fi necesare și conectați proiectorul la internet.

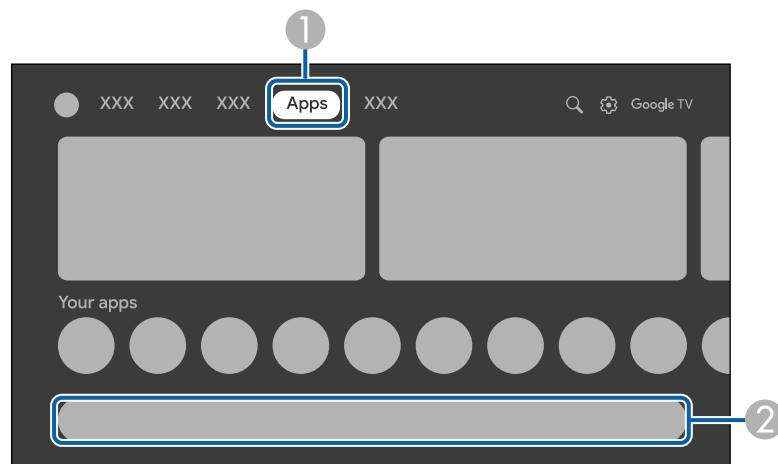
► Linkuri corelate

- "Instalarea aplicației Epson Projector Update" [p.34](#)

Instalarea aplicației Epson Projector Update

Urmați pașii de mai jos pentru a instala manual aplicația Epson Projector Update.

- 1** Selectați pictograma **Apps** din partea de sus a ecranului principal și selectați câmpul de căutare.



- 2** Căutați „Epson Projector Update” pentru a instala aplicația pe proiector.



- 3** Porniți aplicația Epson Projector Update și confirmați că pe proiector este instalat cel mai recent firmware al proiectorului.

► Linkuri corelate

- "Actualizarea firmware-ului proiectorului utilizând Epson Projector Update" [p.62](#)

Utilizarea caracteristicilor de bază ale proiectorului

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

► Linkuri corelate

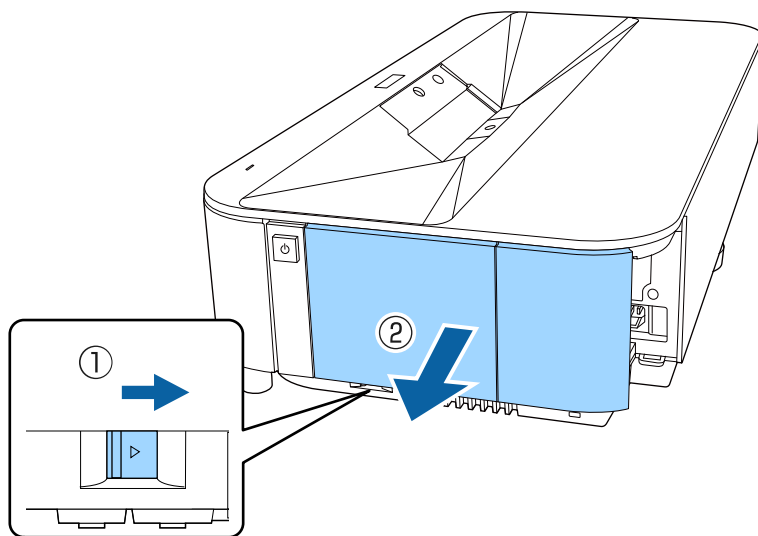
- "Pornirea proiectorului" [p.36](#)
- "Oprirea proiectorului (modul suspendat)" [p.38](#)
- "Moduri de proiecție" [p.39](#)
- "Ajustarea poziției pe verticală a imaginii" [p.40](#)
- "Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare" [p.41](#)
- "Corectarea distorsiunii din imagine" [p.42](#)
- "Ajustarea culorilor imaginii" [p.45](#)
- "Ajustarea luminozității sursei de lumină în funcție de luminozitatea mediului înconjurător" [p.46](#)
- "Ajustarea manuală a luminozității sursei de lumină" [p.47](#)
- "Ajustarea dimensiunii și poziției imaginii" [p.48](#)
- "Selectarea unei surse de imagini" [p.49](#)
- "Formatul de imagine" [p.50](#)
- "Reglarea performanțelor (Mod culoare)" [p.51](#)
- "Reglarea fină a calității imaginii" [p.52](#)
- "Activarea ajustării automate a luminanței" [p.53](#)
- "Controlarea volumului cu butoanele pentru volum" [p.54](#)
- "Schimbarea modului de sunet" [p.55](#)

Porniți proiectorul înainte de utilizarea acestuia.

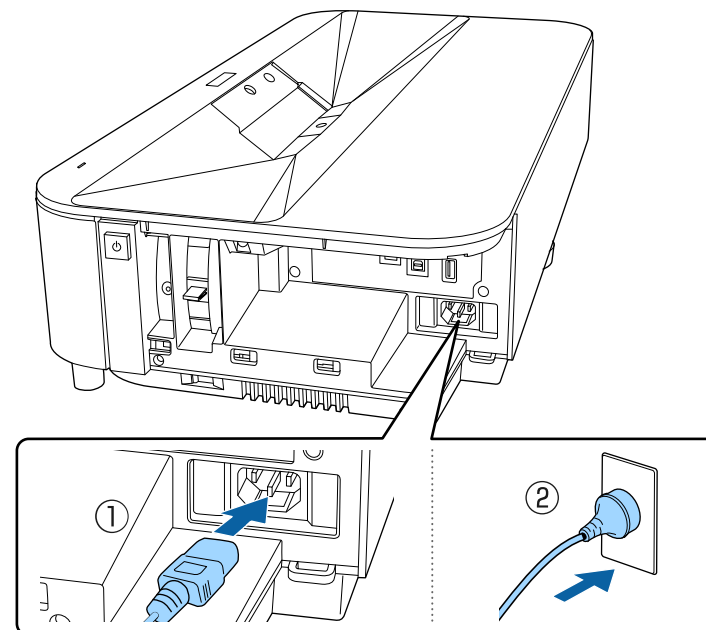


- Când conectați echipamentul video la proiector, porniți echipamentul video pe care doriți să îl utilizați după ce porniți proiectorul.
- Când suspendați proiectorul de tavan, vă recomandăm să îl așezați pe o suprafață plană, cum ar fi un birou, să îl porniți și apoi să configurați sistemul de operare al proiectorului înainte de a-l suspenda de tavan.

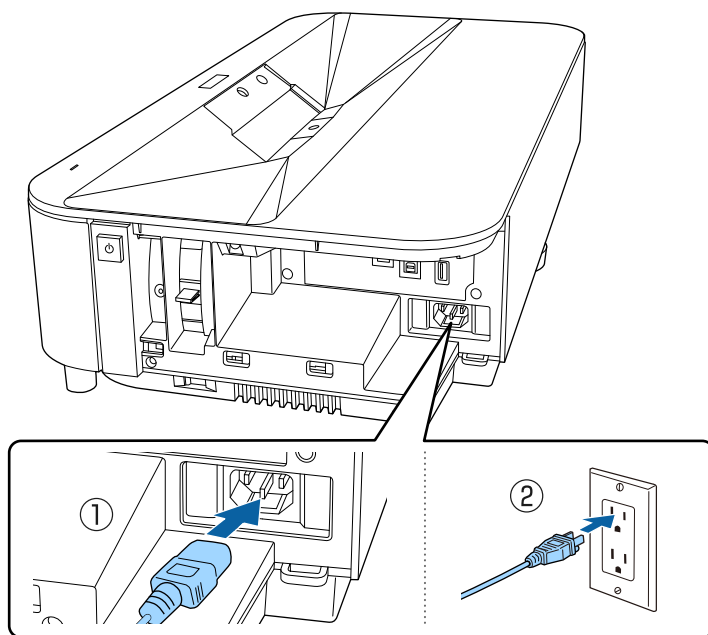
1 Scoateți capacul lateral.



2 Conectați cablul de alimentare la mufa de alimentare a proiectorului și apoi la o priză electrică.



Pentru utilizatorii din SUA, Canada și America Latină



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

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

Indicatorul de stare devine alb.

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 (4.921 picioare) sau mai mult, setați **High Altitude Mode** la **On**.

 **Projector > Advanced Settings > High Altitude Mode**

►► Linkuri corelate

- "Configurarea sistemului de operare al proiectorului" [p.32](#)
- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Proiector" [p.67](#)

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 condițiile ambiante și gradul de utilizare. În timp, luminozitatea lămpii se reduce.

- 1** Apăsați butonul de alimentare de pe proiector sau de pe telecomandă.
Sursa de lumină și indicatorul luminos de stare se sting. Proiectorul intră în modul suspendat.
- 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

- "Oprirea proiectorului (modul standby profund)" [p.38](#)

Oprirea proiectorului (modul standby profund)

Pentru a reduce consumul de energie atunci când proiectorul nu este utilizat, opriți complet proiectorul utilizând telecomanda.



- În modul standby profund, proiectorul consumă mai puțină energie decât în modul suspendat.
- Este nevoie de mai mult timp pentru ca proiectorul să pornească data viitoare când îl porniți decât atunci când este în modul suspendat.

- 1** Mențineți apăsat butonul de alimentare de pe telecomandă.
- 2** Selectați **OK** în ecranul de confirmare a închiderii.
Sursa de lumină și indicatorul luminos de stare se sting. Proiectorul intră în modul standby profund, reducând consumul de energie.

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

În funcție de cum ați poziționat proiectorul, este posibil să trebuiască să schimbați modul de proiecție pentru ca imaginile să fie proiectate corect.

- **Front** permite proiecția de pe o masă aflată în fața ecranului.
- **Front/Ceiling** răstoarnă imaginea pe verticală pentru a o proiecta cu susul în jos de pe un suport de tavan.
- **Rear** inversează imaginea pe orizontală pentru a o proiecta din spatele unui ecran translucid.
- **Rear/Ceiling** răstoarnă imaginea pe verticală și o inversează pe orizontală pentru a o proiecta de pe un suport de tavan și din spatele unui ecran translucid.

► Linkuri corelate

- "Schimbarea modului de proiecție utilizând meniurile" [p.39](#)
- "Configurarea proiectorului și opțiuni de instalare" [p.20](#)

Schimbarea modului de proiecție utilizând meniurile

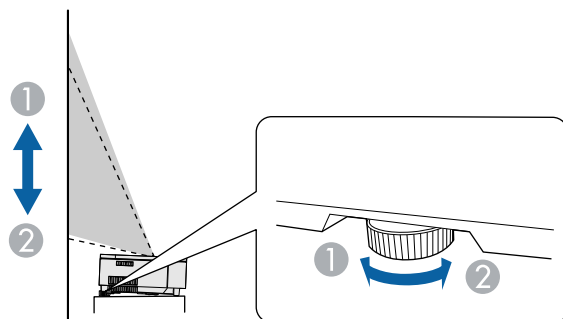
Puteți schimba modul de proiecție pentru inversarea imaginii pe verticală și/sau pe orizontală utilizând meniurile proiectorului.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide meniul **Projector**.
- 3** Selectați meniurile în următoarea ordine:
☛ **Advanced Settings > Projection**
- 4** Selectați un mod de proiecție și apăsați pe [Enter].
- 5** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

Dacă efectuați proiecția de pe o masă sau altă suprafață plană și imaginea este prea sus sau prea jos, puteți ajusta poziția imaginii utilizând piciorul reglabil al proiecteurului.

Cu cât unghiul de înclinare este mai mare, cu atât este mai dificil de focalizat. Amplasați proiectorul în așa fel încât să necesită numai o înclinare la un unghi mic.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Rotiți picioarele din spate pentru a regla înălțimea imaginii.



- 1** Extindere a piciorului din spate
- 2** Retragera a piciorului din spate

Dacă imaginea proiectată nu este dreptunghiulară, trebuie să ajustați forma imaginii.

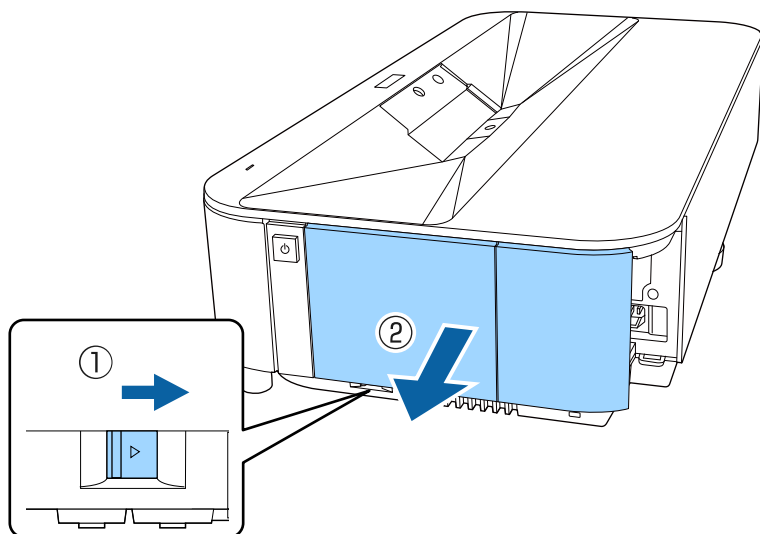
► Linkuri corelate

- "Corectarea distorsiunii din imagine" [p.42](#)

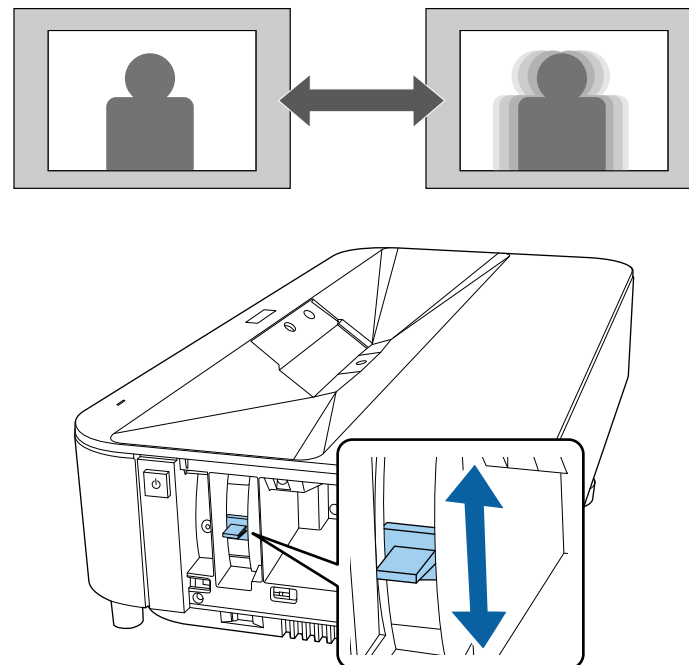
Puteți corecta focalizarea utilizând butonul de focalizare.

1 Porniți proiectorul și afișați o imagine.

2 Scoateți capacul lateral.



3 Mutați butonul de focalizare pentru a ajusta focalizarea.

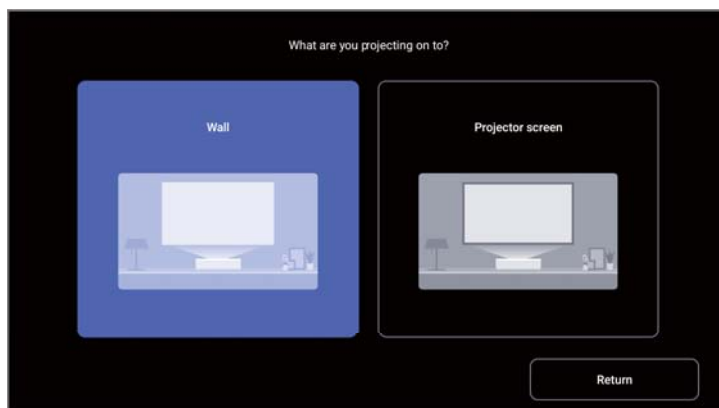


4 Puneți la loc capacul lateral.

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

După corectare, imaginea este puțin mai mică.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide meniul **Projector**.
- 3** Selectați **Keystone**.
- 4** Selectați **Remote control**.
Se afișează următorul ecran.



Pentru a corecta mai ușor distorsiunile, puteți utiliza aplicația Epson Setting Assistant pe un smartphone sau pe o tabletă cu funcție de cameră. Selectați **App** și scanați codul QR afișat pe ecranul proiectat pentru a instala aplicația. Clientul este responsabil pentru toate tarifele de comunicare suportate la descărcarea aplicației.

- 5** Selectați **Wall** sau **Projector screen** în funcție de suprafața de proiecție pe care o utilizați.

- 6** Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a corecta distorsiunile imaginii.

- 7** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.



Pentru detalii privind opțiunile de corectare a distorsiunii, consultați secțiunile următoare.

► Linkuri corelate

- "La proiectarea pe un perete" [p.42](#)
- "La proiectarea pe un ecran" [p.43](#)

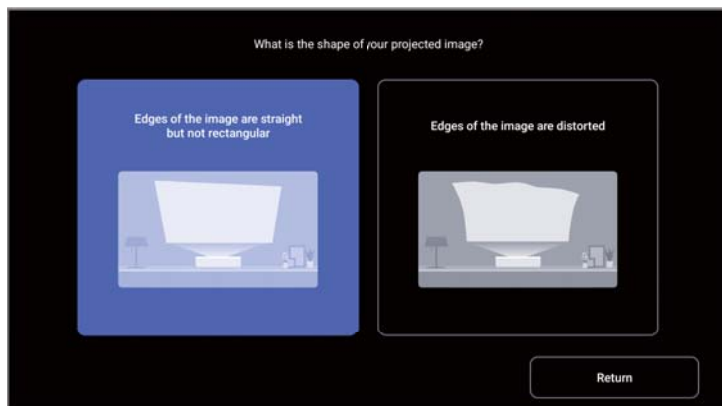
La proiectarea pe un perete

Când proiectați imagini pe un perete, selectați **Wall** și urmați pașii de mai jos.



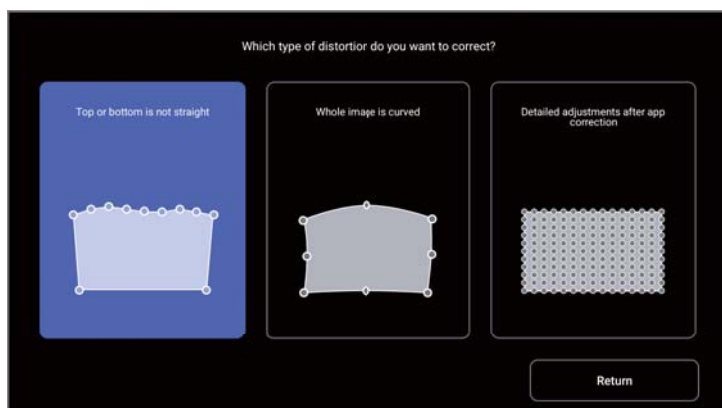
Când selectați metoda de corecție, dacă mesajul **Reset all distortion corrections for the projected image?** este afișat, selectați **Yes**.

- 1** Selectați forma imaginii proiectate de pe ecran.



- **Edges of the image are straight but not rectangular:**
Se afișează ecranul de corectare în patru puncte. Selectați punctele pe care doriți să le corectați și corectați distorsiunea.
- **Edges of the image are distorted:**
Mergeți la pasul 2 pentru a selecta cum este distorsionată imaginea proiectată.

- 2** Selectați care parte a imaginii proiectate este distorsionată pe ecran.



- **Top or bottom is not straight:**

Se afișează ecranul de corectare în unsprezece puncte (linia de sus cu nouă puncte, linia de jos cu două puncte). Selectați punctele pe care doriți să le corectați și corectați distorsiunea.

- **Whole image is curved:**

Se afișează ecranul de corectare în opt puncte. Selectați punctele pe care doriți să le corectați și corectați distorsiunea.

- **Detailed adjustments after app correction:**

Este afișat ecranul de corectare a punctelor (33 × 33 puncte pe verticală și orizontală). Selectați punctele pe care doriți să le corectați și corectați distorsiunea.

- 3** Când ați terminat de corectat distorsiunea, selectați **Finish**.

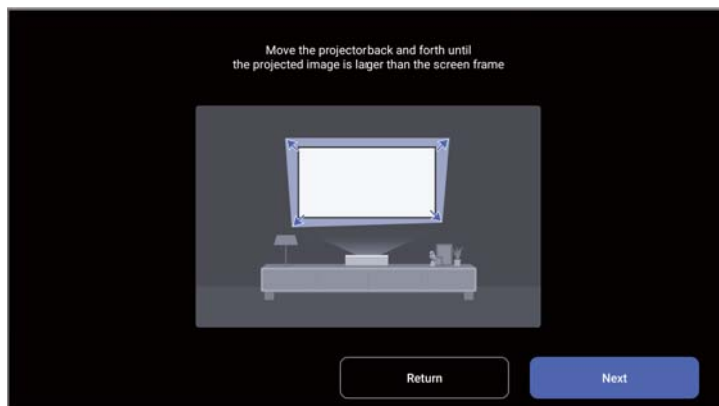
La proiectarea pe un ecran

Când proiectați imagini pe ecranul proiectorului, selectați **Projector screen** și urmați pașii de mai jos.



Când selectați metoda de corecție, dacă mesajul **Reset all distortion corrections for the projected image?** este afișat, selectați **Yes**.

- 1 Deplasați proiectorul urmând instrucțiunile de pe ecran.



- 2 Selectați **Next**.
Se afișează ecranul de corectare în patru puncte.
- 3 Selectați punctele pe care doriți să le corecți și corecți distorsiunea.
- 4 Dacă este necesar, corecți distorsiunea utilizând ecranul de corectare în opt puncte care este afișat atunci când selectați **Corner Adjustment** pe ecran.
- 5 Când ați terminat de corectat distorsiunea, selectați **Finish**.

Puteți utiliza corecția de culoare prestabilită pentru a ajusta culorile imaginii proiectate astfel încât să se potrivească cu culoarea suprafeței de proiecție (perete sau ecran de proiecție).

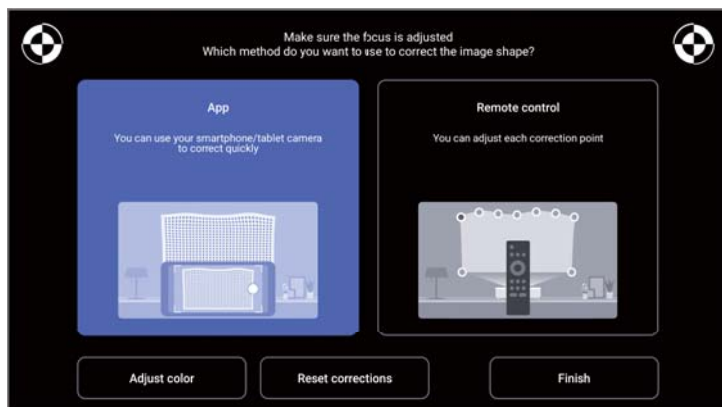


Puteți efectua ajustări de culoare detaliate suplimentare din meniul **Display & Sound** al proiectorului.

1 Porniți proiectorul și afișați o imagine.

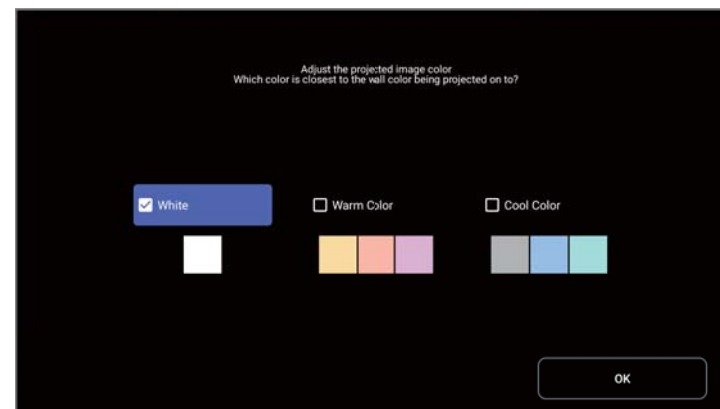
2 Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide meniul **Projector**.

3 Selectați **Keystone**.
Se afișează următorul ecran.



4 Selectați **Adjust color**.

5 Selectați culoarea care este cea mai apropiată de culoarea suprafeței de proiecție și selectați **OK**.



6 Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

► Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

Puteți să activați **Adaptive Light Output** pentru a regla în mod automat luminozitatea sursei de lumină a proiectorului în funcție de luminozitatea din mediul înconjurător.



- De asemenea, puteți să ajustați manual luminozitatea sursei de lumină a proiectorului, utilizând telecomanda. Valorile setate manual au prioritate față de valorile setate automat.
- Această setare nu este o valoare absolută, deoarece variază în raport cu valoarea setată manual.
- Este posibil ca această opțiune să nu funcționeze corect dacă utilizați proiectorul în condiții cu lumină fluorescentă puternică sau în lumina directă a soarelui.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide tabloul de bord.
- 3** Selectați  în tabloul de bord.
- 4** Selectați meniurile în următoarea ordine:
 **Display & Sound > Display > Advanced Settings**
- 5** Selectați meniul **Adaptive Light Output** și apăsați pe [Enter] pentru a activa setarea.
- 6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

►► Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

Puteți să ajustați strălucirea sursei de lumină a proiectorului.



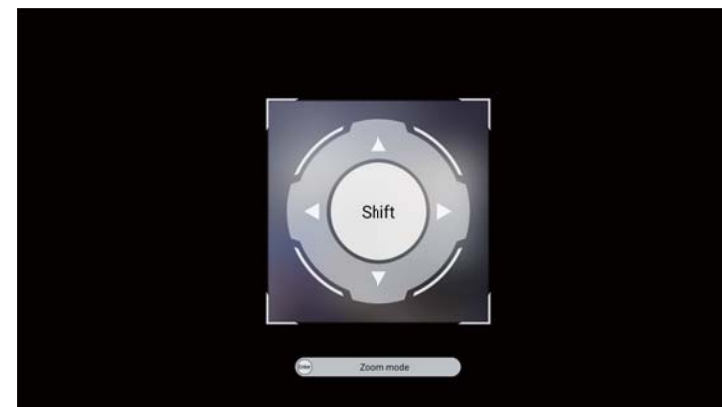
Această funcție nu este disponibilă în următoarele condiții.

- Când luminozitatea sursei de lumină scade dacă temperatura ambientală este prea mare
- Când apare o problemă.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butoanele sus/jos  de pe telecomandă.
Se afișează calibrul de ajustare **Light Output**.
- 3** Apăsați pe butoanele sus/jos  pentru a ajusta strălucirea.
- 4** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

Puteți folosi funcția **Zoom & Shift** pentru a ajusta dimensiunea și poziția imaginii proiectate.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide meniul **Projector**.
- 3** Selectați **Zoom & Shift**.
Se afișează ecranul de ajustare a zoomului.



- 4** Utilizați butoanele săgeată stânga și săgeată dreapta pentru a ajusta dimensiunile imaginii.
- 5** Apăsați pe butonul [Enter].
Ecranul comută la **Shift mode** și se afișează ecranul de ajustare a deplasării.

- 6** Utilizați butoanele cu săgeți pentru a ajusta poziția imaginii.

- 7** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

►► Linkuri corelate

- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Proiector" [p.67](#)

Atunci când la proiector sunt conectate surse multiple de imagini, de exemplu un calculator și un player DVD, 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** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.
- 4** Apăsați pe butonul săgeată sus sau jos pentru a selecta sursa de imagine dorită.



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

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 video, puteți selecta opțiunea dorită prin utilizarea meniului **Screen** al proiectorului.



Puteți selecta această setare numai atunci când sursa de intrare curentă este HDMI.

► Linkuri corelate

- "Schimbarea formatului de imagine" [p.50](#)
- "Formate disponibile pentru imagini" [p.50](#)

Schimbarea formatului de imagine

Puteți schimba formatul imaginii afișate.

- 1 Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2 Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide tabloul de bord.
- 3 Selectați  în tabloul de bord.
- 4 Selectați meniurile în următoarea ordine:
 **Display & Sound** > **Screen**
- 5 Selectați unul dintre rapoartele de aspect disponibile pentru semnalul de intrare.

- 6 Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

Formate disponibile pentru imagini

Puteți selecta următoarele rapoarte de aspect ale imaginii.



țineți cont de faptul că, utilizând funcția Raport imagine a proiectorului 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
Super zoom	Efectuează zoom în imagini. Lipsesc marginile din dreapta, din stânga, de sus și de jos.
4:3	Redimensionează imaginile la 4:3.
Movie expand 14:9	Redimensionează imaginile la 14:9.
Movie expand 16:9	Redimensionează imaginile la 16:9.
Full	Afișează imaginile utilizând dimensiunea completă a zonei de proiecție.
Unscaled	Afișează imaginile așa cum sunt.

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 modurile disponibile.

► Linkuri corelate

- "Schimbarea modului Culoare" [p.51](#)
- "Moduri de culoare disponibile" [p.51](#)

Schimbarea modului Culoare

Puteți schimba modul de culoare al proiectorului pentru a optimiza imaginea pentru mediul de vizionare.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide tabloul de bord.
- 3** Selectați  în tabloul de bord.
- 4** Selectați meniurile în următoarea ordine:
☛ **Display & Sound > Display > Picture Mode**
- 5** Selectați modul de culoare pe care doriți să-l utilizați din listă.
- 6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

Moduri de culoare disponibile

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

Mod culoare	Descriere
Dynamic	Acesta este modul de luminozitate maximă. Optim pentru a favoriza luminozitatea.
Standard	Acesta este un mod standard care echilibrează luminozitatea și saturația culorilor. Modul Standard este în general recomandat.
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.

Meniul **Display** al proiectorului furnizează mai multe opțiuni pentru reglarea calității imaginii în funcție de sursa de intrare pe care o utilizați curent. Puteți regla fin diverse aspecte ale calității și modului în care sunt afișate culorile în imaginile proiectate.

Display & Sound > Display

Consultați „Meniul Afișaj și sunet” pentru detalii privind reglarea calității imaginii.

► **Linkuri corelate**

- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

Puteți activa opțiunea **Dynamic Contrast** pentru a ajusta în mod automat luminanța 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 pentru a deschide tabloul de bord.
- 3** Selectați  în tabloul de bord.
- 4** Selectați meniurile în următoarea ordine:
 **Display & Sound > Display > Advanced Settings > Dynamic Contrast**
- 5** Selectați una din următoarele opțiuni:
 - **Off** – dacă nu doriți să reglați strălucirea.
 - **Normal** – pentru reglarea standard a strălucirii.
 - **High Speed** – pentru a regla strălucirea imediat după schimbarea scenei.
- 6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

► Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

Butoanele pentru volum controlează sistemul intern de difuzoare al proiectorului.

De asemenea, cu ajutorul acestor butoane puteți să controlați boxele externe pe care le conectați la proiector.

Trebuie să reglați volumul separat pentru fiecare sursă de intrare conectată.



Pentru a regla volumul pentru sistemul audio/video conectat, setați **Global CEC control** la **On** în meniul proiectorului.

🖱️ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**

1 Porniți proiectorul și începeți un videoclip.

2 Pentru a micșora sau a mări volumul, apăsați pe butoanele  sus/jos 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**

- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări" [p.66](#)

Proiectorul oferă diferite moduri de sunet pentru a furniza un sunet optim pentru o varietate de tipuri de imagini.

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

- 1** Porniți proiectorul și începeți un videoclip.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide tabloul de bord.
- 3** Selectați  în tabloul de bord.
- 4** Selectați meniurile în următoarea ordine:
 **Display & Sound > Sound > Sound Mode**
- 5** Selectați modul de sunet.
- 6** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

► Linkuri corelate

- "Moduri de sunet disponibile" [p.55](#)

Modul Sunet	Descriere
Music	Cel mai bun pentru muzică. Sunetele joase și înalte sunt mai clare.
Standard	Emite sunetul folosind o calitate normală a sunetului.

Moduri de sunet disponibile

Puteți seta proiectorul pentru a utiliza aceste moduri de sunet, în funcție de sursa de intrare pe care o utilizați:

Modul Sunet	Descriere
Cinema	Cel mai bun pentru audio din înregistrări video sau filme. Sunetele joase și înalte sunt evidențiate.
Dialogue	Cel mai bun pentru a auzi voci și replici vorbite.

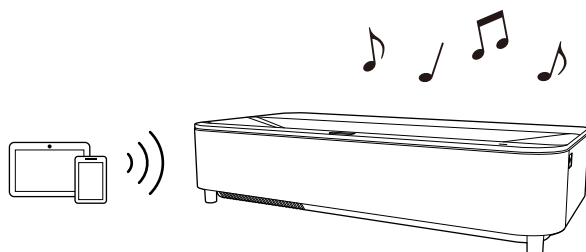
Utilizarea caracteristicilor proiectorului

Urmați instrucțiunile din aceste secțiuni pentru a utiliza caracteristicile proiectorului.

► Linkuri corelate

- "Utilizarea proiectorului ca difuzor Bluetooth" [p.57](#)
- "Oprirea temporară a imaginii" [p.58](#)
- "Utilizarea Google Cast" [p.59](#)
- "Funcțiile HDMI CEC" [p.60](#)
- "Instalarea unui cablu de securitate" [p.61](#)
- "Actualizarea firmware-ului proiectorului utilizând Epson Projector Update" [p.62](#)
- "Inițializarea proiectorului" [p.63](#)

Puteți utiliza difuzorul proiectorului pentru a emite sunet de la un dispozitiv video/audio conectat prin Bluetooth.



- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide meniul **Projector**.
- 3** Selectați **Bluetooth Speaker Mode**.
Se afișează ecranul **Bluetooth Speaker Mode**.
- 4** Activați funcția Bluetooth pe dispozitivul la care doriți să vă conectați și selectați numele proiectorului (acest proiector) din lista dispozitivelor disponibile. Pentru informații suplimentare, consultați documentația dispozitivului.



- Puteți verifica și modifica numele proiectorului din meniul **Device name** al proiectorului.
 **System > About > Device name**
- Pentru a anula o conexiune Bluetooth, deconectați-vă de la dispozitivul conectat.

Imaginea proiectată se oprește la 10 secunde după stabilirea conexiunii Bluetooth.

- 5** Pentru a ieși din **Bluetooth Speaker Mode**, apăsați pe butonul .



- Există o întârziere la ieșirea audio de la orice dispozitiv audio Bluetooth.
- Nu puteți conecta mai multe dispozitive video/audio 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. Selectați meniurile în următoarea ordine pentru a efectua asocierea din meniul afișat.
 **Remotes & Accessories > Pair Accessory**
- Dispozitivele audio Bluetooth nu sunt acceptate în anumite țări și regiuni.

► Linkuri corelate

- "Specificații Bluetooth" [p.105](#)

Puteți opri temporar imaginea proiectată.



1 Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide tabloul de bord.

2 Selectați  în tabloul de bord.

3 Selectați meniurile în următoarea ordine:
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings**

4 Selectați **Picture off** pentru a dezactiva imaginea proiectată.

5 Pentru a activa din nou imaginea, apăsați pe .

► Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

Cu Google Cast, puteți reda în flux divertisment din aplicațiile preferate de pe telefon, tabletă sau laptop pe proiectoare Epson.

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



Puteți verifica și modifica numele proiectorului din meniul **Device name** al proiectorului.

👉 **System > About > Device name**

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.60](#)

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 pentru a deschide tabloul de bord.

2 Selectați  în tabloul de bord.

3 Selectați meniurile în următoarea ordine:
☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**

4 Setări **Global CEC control** la Pornit.

5 Reglați următoarele setări HDMI CEC după cum este necesar.

- Pentru a opri automat dispozitivul conectat atunci când opriți proiectorul, setați **Allow TV to turn off connected devices** la Pornit.
- Pentru a porni automat proiectorul atunci când porniți dispozitivul conectat, setați **Allow connected devices to turn on TV** 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.

► Linkuri corelate

- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări" [p.66](#)

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 proiectorului - partea superioară/laterală" [p.11](#)

Puteți obține cea mai recentă versiune a firmware-ului proiectorului utilizând Epson Projector Update.



- Dacă aplicația Epson Projector Update nu este instalată, instalați-o din ecranul principal. Asigurați-vă că instalați aplicația pentru a menține proiectorul la zi.
- 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.
- Dacă nu există suficient spațiu în memoria internă, este posibil ca actualizarea să nu reușească. Eliberați spațiu prin ștergerea aplicațiilor inutile și a cache-urilor, apoi încercați din nou actualizarea.

3 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a actualiza firmware-ul.

Atenție

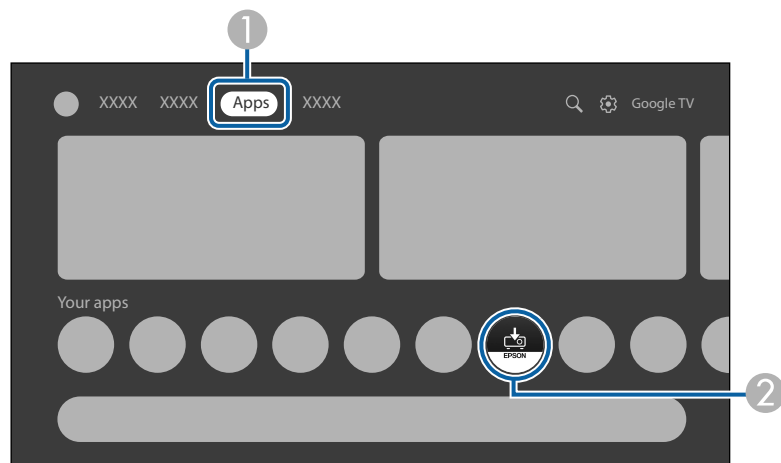
În timpul actualizării firmware-ului, nu operați și nu opriți proiectorul.

►► Linkuri corelate

- "Instalarea aplicației Epson Projector Update" [p.34](#)

1 Apăsați pe butonul  de pe telecomandă.

2 Selectați **Apps** și porniți aplicația **Epson Projector Update** selectând-o din lista de aplicații.



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 setările din meniul proiectorului sunt șterse. Notați setările pe care nu doriți să le pierdeți înainte de a efectua inițializarea.

- 1** Porniți proiectorul și afișați o imagine.
- 2** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide tabloul de bord.
- 3** Selectați  în tabloul de bord.
- 4** Selectați meniurile în următoarea ordine:
☞ **System > About > Reset > Factory reset**
- 5** Urmați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a porni inițializarea proiectorului.

► Linkuri corelate

- "Meniul Sistem" [p.71](#)

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 meniurilor proiectorului" [p.65](#)
- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări" [p.66](#)
- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Proiector" [p.67](#)
- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)
- "Alte meniuri" [p.71](#)

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

- 1** Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide tabloul de bord.
- 2** Selectați  în tabloul de bord.
- 3** Apăsați pe butoanele cu săgeți sus/jos pentru a vă deplasa în meniurile listate pe ecran.
- 4** Pentru a modifica setările din meniul afișat, apăsați pe butonul [Enter].
- 5** Apăsați pe butoanele cu săgeți pentru a vă deplasa în setări.
- 6** Modificați setările folosind butoanele, după cum este necesar.
- 7** După ce terminați modificarea setărilor dintr-un meniu, apăsați .
- 8** Apăsați  pentru a ieși din meniuri.

Setările din meniul **Channels & Inputs** vă permit să controlați dispozitivul audio/video pe care îl utilizați în acel moment.

► Linkuri corelate

- "Controlarea dispozitivelor conectate utilizând funcțiile HDMI CEC" [p.60](#)

Setare	Opțiuni	Descriere
Inputs	Switch input	Selectați sursa de intrare între Home și HDMI .
	HDMI1 HDMI2 HDMI3	Show this input: specifică dacă se afișează HDMI1/HDMI2/HDMI3 în lista de surse de intrare. PIN lock: atunci când activați această setare, codul PIN al dispozitivului care este conectat la portul HDMI al proiectorului este necesară atunci când comutați sursa de intrare la HDMI . Edit names: selectează un nume pe care doriți să-l afișați ca nume al dispozitivului audio/video conectat la portul HDMI al proiectorului. No signal standby timeout: stabilește timpul înainte ca proiectorul să intre în modul standby atunci când nu este detectat niciun semnal de la sursa HDMI . HDMI EDID Version: afișează versiunea EDID.
	Global CEC control	Selectați On pentru a controla dispozitivul audio/video conectat folosind telecomanda proiectorului.
	Allow TV to turn off connected devices	Selectați On pentru a opri automat dispozitivul audio/video conectat atunci când opriți proiectorul.
	Allow connected devices to turn on TV	Selectați On pentru a porni automat proiectorul atunci când porniți dispozitivul conectat sau când începeți redarea pe dispozitivul conectat.

Setările din meniul **Proiector** furnizează metode de corecție pentru proiectarea corectă a imaginii.

Setare	Opțiuni	Descriere
Keystone	—	Furnizează instrucțiuni pe ecran pentru corectarea distorsiunii în imaginea proiectată. Puteți selecta metoda de corectare utilizând aplicația Epson Setting Assist sau utilizând telecomanda.
Zoom & Shift	—	Redimensionează imaginea proiectată și ajustează poziția imaginii.
Advanced Settings	Smart Eye Protection	Selectați On pentru a activa funcția Smart Eye Protection . Atunci când senzorul proiectorului detectează obstacole care interferează cu zona de proiecție, luminozitatea sursei de lumină este redusă automat pentru a minimiza strălucirea.
	Projection	Selectează direcția de proiecție în raport cu ecranul pentru orientarea corectă a imaginii.
	Indicators	Setați la Off pentru a stinge indicatoarele de pe proiector, mai puțin la apariția unei erori sau a unei avertizări.
	High Altitude Mode	Setați la On pentru a regla temperatura de funcționare a proiectorului la altitudini de peste 1.500 m (4.921 picioare).
	Panel Alignment	Corectează nealinierea culorilor în imaginea proiectată.
Bluetooth Speaker Mode	—	Deschide ecranul de conectare a dispozitivului Bluetooth pentru a comuta la Bluetooth Speaker Mode .

► Linkuri corelate

- "Corectarea distorsiunii din imagine" [p.42](#)
- "Ajustarea dimensiunii și poziției imaginii" [p.48](#)
- "Reglarea convergenței culorilor (aliniera panoului)" [p.82](#)
- "Utilizarea proiectorului ca difuzor Bluetooth®" [p.57](#)

Setările din meniul **Display & Sound** vă permit să ajustați calitatea imaginii și să optimizați sunetul pentru sursa de intrare pe care o utilizați în acel moment.

Setare	Opțiuni	Descriere
Display	Picture Mode	Selectați modul de culoare preferat din listă.
	Light Output	Ajustează strălucirea sursei de lumină. Nu puteți regla strălucirea dacă strălucirea sursei de lumină scade deoarece temperatura din jur este prea ridicată sau din cauza altor factori.
	Brightness	Mărește sau micșorează luminozitatea globală a imaginii.
	Contrast	Ajustează diferența dintre zonele luminoase și întunecoase din imagine.
	Saturation	Permite ajustarea intensității globale a culorilor.
	Tint	Ajustează balansul dintre tonurile verde și magenta din imagine.
	Sharpness	Ajustează claritatea sau finețea detaliilor imaginii.
	Advanced Settings	Consultați tabelul de mai jos pentru detalii.
	Reset to Default	Resetează toate valorile de ajustare din meniul Display la valorile lor implicite.
Screen	Consultați lista de formate de imagine disponibile.	Setează formatul de imagine (raportul lățime/înălțime) pentru sursa de intrare. (Această setare este disponibilă numai atunci când sursa de intrare curentă este HDMI.)

Setare	Opțiuni	Descriere
Sound	Sound Mode	Selectați modul preferat pentru ieșirea sunetului de la sistemul difuzoarelor proiectorului, în funcție de conținutul redării.
	Reset to Default	Resetează toate valorile de ajustare din meniul Sound la valorile lor implicite.
Audio Output	Digital Output	Selectează formatul de ieșire a sunetului atunci când se transmite sunet către un dispozitiv audio extern.
	Digital Output Delay	Reglează latența audio. Dacă sunetul este redat rapid, selectați o valoare mai mare.
	Audio Output Device	Selectați SPDIF pentru a genera audio numai de la un sistem audio/video conectat la portul Optical Out al proiectorului. Nu se generează semnal audio din difuzoarele proiectorului.

Setare	Opțiuni	Descriere
Karaoke	Karaoke Mode	Când Karaoke Mode se setează la On, sunetul de la microfon și din conținutul proiectat sunt redade simultan prin difuzoarele proiecteurului. Pentru a utiliza Karaoke Mode, folosiți microfonul opțional (ELPKM01). (ELPKM01 este disponibil doar în unele țări și regiuni.) Karaoke Mode poate fi utilizat în oricare dintre următoarele cazuri: • Atunci când sursa de intrare curentă este HDMI • Când utilizați aplicația YouTube Karaoke Mode nu poate fi utilizat în următoarele cazuri: • Când difuzoarele externe sunt conectate la proiector (prin Bluetooth sau cablu) • Când sunt conectate căști la proiector
	Vocal Volume	Suprimă vocile din conținutul proiectat.
	USB Mic Volume	Reglează volumul pentru microfonul conectat prin USB.
	USB Mic sound effects	Selectează efectul sonor pentru microfonul conectat prin USB.

Setări avansate

Setare	Descriere
Picture off	Oprește imaginea proiectată.
Color Temperature	Setează temperatura culorilor în funcție de modul de culoare selectat.
DNR	Reduce scintilațiile din imagini.

Setare	Descriere
MPEG NR	Reduce zgomotul sau artefactele afișate în fișierul video MPEG.
Adaptive Light Output	Reglează automat strălucirea luminozitatea de lumină, în funcție de luminozitatea mediului ambiant. Această funcție nu este disponibilă când luminozitatea sursei de lumină scade deoarece temperatura ambientală este prea mare.
Projection Preferences	Selectează dacă să se prioritizeze strălucirea sau tonul culorii atunci când se proiectează o imagine. • Fine: prioritizează tonul culorii. • Bright: prioritizează strălucirea.
Dynamic Contrast	Ajustează luminanța proiecției în funcție de luminozitatea imaginilor.
Scene Adaptive Gamma	Reglează colorarea în funcție de scenă și obține o imagine mai vie. Valorile mai mari sporesc odată cu niveluri mai ridicate de contrast.
Local Contrast Control	Îmbunătățește contrastul imaginii proiectate.
Dynamic Color Booster	Reglează automat saturația în funcție de scenă și face ca imaginea proiectată să fie mai colorată.
Flesh Tone	Atenuază tonul pielii din imagine.
Gamma	Selectează gamma pentru a regla colorarea.
Game Mode	Îmbunătățește viteza de răspuns pentru imaginile proiectate la viteză mare, de exemplu în jocuri. Această setare se afișează numai atunci când: • ALLM este setat la Off. • Frame Interpolation este setat la Off.
ALLM	Reglează automat viteza de răspuns în funcție de conținutul proiectat.

Setare	Descriere
PC Mode	Selecți On pentru a proiecta imaginea păstrând în același timp informațiile de culoare ale semnalului de imagine de intrare. Această setare este disponibilă numai atunci când sursa de intrare curentă este HDMI.
Frame Interpolation	Reglează netezimea mișcării imaginii. Această setare se afișează numai atunci când: • Game Mode este setat la Off. • PC Mode este setat la Off.
AISR	Evidențiază claritatea imaginii prin utilizarea analizei imaginii cu tehnologie AI.
De-contour	Reduce zgomotul de bandă din imagine.
Low Blue Light	Reduce lumina albastră din imaginea proiectată.
Color Tuner	Setați Enable la On pentru a activa setările Color Tuner. Reglează componentele individuale R (roșu), G (verde), B (albastru), C (cyan), M (magenta), Y (galben) și Flesh Tone ale setărilor Hue, Saturation și Brightness. Ajustează componentele individuale R (roșu), G (verde) și B (albastru) ale decalajului și amplificării.
AIPQ	Analizează imaginea pentru fiecare scenă și aplică corecția adecvată a imaginii în funcție de baza de date a imaginii din cipul proiectorului.
HDMI RGB Range	Setează intervalul video pentru corelare cu setarea dispozitivului conectat la portul HDMI.

► Linkuri corelate

- "Reglarea performanțelor (Mod culoare)" [p.51](#)
- "Reglarea fină a calității imaginii" [p.52](#)
- "Formatul de imagine" [p.50](#)
- "Schimbarea modului de sunet" [p.55](#)
- "Ajustarea luminozității sursei de lumină în funcție de luminozitatea mediului înconjurător" [p.46](#)

Opțiunile din alte meniuri vă permit să personalizați diverse funcții ale sistemului de operare al proiectorului.

► Linkuri corelate

- "Meniul Rețea și internet" [p.71](#)
- "Meniul Conturi și profiluri" [p.71](#)
- "Meniul Confidențialitate" [p.71](#)
- "Meniul Aplicații" [p.71](#)
- "Meniul Sistem" [p.71](#)
- "Meniul Accesibilitate" [p.72](#)
- "Meniul Telecomenzi și accesorii" [p.72](#)
- "Meniul Ajutor și feedback" [p.72](#)

Meniul Rețea și internet

Setările din meniul **Network & Internet** vă permit să vizualizați informații despre rețea și să configurați proiectorul pentru control printr-o rețea.

Meniul Conturi și profiluri

Setările din meniul **Accounts & Profiles** vă permit să adăugați noi conturi Google utilizate pentru a vă conecta la proiector și să efectuați setări detaliate pentru aceste conturi.

Meniul Confidențialitate

Setările din meniul **Privacy** vă permit să vă modificați setările de confidențialitate și de securitate.

Meniul Aplicații

Meniul **Apps** afișează aplicațiile utilizate cel mai recent sau toate aplicațiile instalate pe proiector.

Meniul Sistem

Setările din meniul **System** vă permit să personalizați diverse funcții ale proiectorului.

Setare	Descriere
Ambient Screensaver	Vă permite să efectuați setările pentru economizorul de ecran.
Power & Energy	Vă permite să efectuați setări pentru alimentare și economisirea energiei.
About	Afișează preferințele și starea proiectorului. Din acest meniu puteți readuce toate setările proiectorului la valorile implicite din fabrică.
Date & Time	Ajustează setările de dată și oră ale sistemului proiectorului.
Language	Selectați limba utilizată pentru meniurile și mesajele proiectorului.
Keyboard	Vă permite să efectuați setări detaliate pentru tastatura virtuală instalată în meniul proiectorului.
Storage	Vă permite să afișați starea de utilizare a memoriei interne și să ștergeți memoria cache.
Cast	Activează/dezactivează funcția de distribuire.
System sounds	Activează/dezactivează sunetul sistemului.
Restart	Repornește proiectorul.

► Linkuri corelate

- "Inițializarea proiecteurului" [p.63](#)

Meniul Accesibilitate

Setările din meniul **Accessibility** vă permit să configurați opțiuni de accesibilitate, cum ar fi subtitrările și citirea textului.

Meniul Telecomenzi și accesorii

Setările din meniul **Remotes & Accessories** vă permit să asociați telecomanda și proiectorul sau să conectați/deconectați dispozitive Bluetooth la proiector.

Meniul Ajutor și feedback

Meniul **Help & Feedback** furnizează un link către pagina de ajutor pentru sistemul de operare al proiecteurului sau vă permite să trimiteți feedback sau comentarii despre produs.

Întreținerea proiectorului

Urmați instrucțiunile din aceste secțiuni pentru a întreține proiectorul.

► Linkuri corelate

- "Întreținerea proiectorului" [p.74](#)
- "Curățarea geamului de proiecție" [p.75](#)
- "Curățarea senzorului de obstacole și al celui de mișcare" [p.76](#)
- "Curățarea carcasei proiectorului" [p.77](#)
- "Întreținerea filtrului de aer și a gurii de ventilare" [p.78](#)
- "Reglarea convergenței culorilor (aliniera panoului)" [p.82](#)

Este posibil să trebuiască periodic să curățați fereastra de proiecție, senzorul de obstacole, filtrul de aer și gurile de ventilație pentru a preveni supraîncălzirea proiecteurului 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 proiecteurului, opriți-l și deconectați cablul de alimentare. Nu deschideți niciodată niciun capac al proiecteurului, 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.

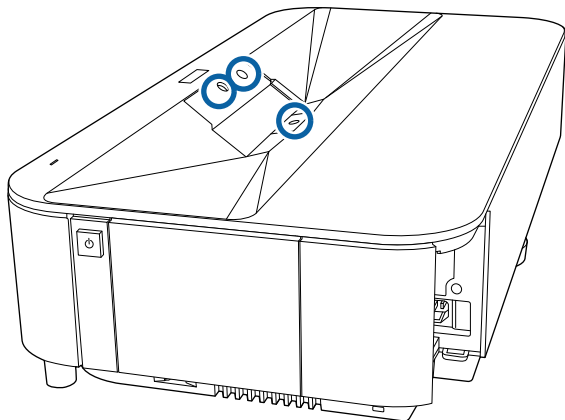
Avertisment

- 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 sticla senzorului de obstacole și pe cea a senzorului de mișcare ale 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 obstacole sau 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 proiectorului. Curățați filtrul de aer atunci când se afișează un mesaj care vă informează că temperatura din interiorul proiectorului a ajuns la un nivel ridicat. Se recomandă să curățați aceste piese aproximativ o dată pe an. 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/m³).

Atenție

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

► Linkuri corelate

- "Curățarea filtrului de aer" [p.78](#)
- "Înlocuirea filtrului de aer" [p.79](#)
- "Curățarea gurilor de ventilare" [p.81](#)

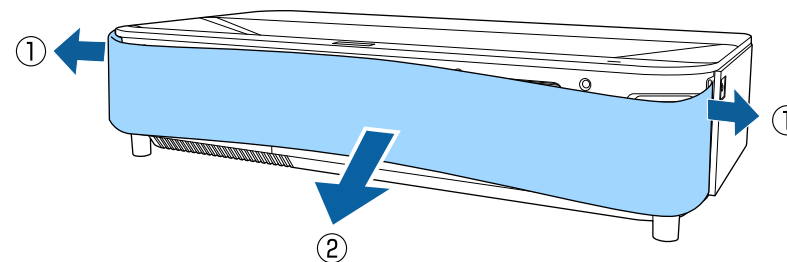
Curățarea filtrului de aer

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

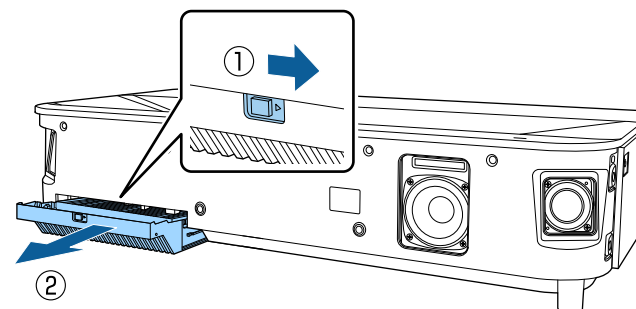
- Filtrul s-a acoperit de praf.
- Se afișează un mesaj care vă anunță să-l curățați.

1 Opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare.

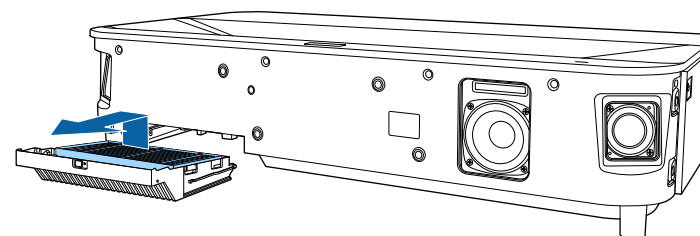
2 Scoateți capacul frontal.



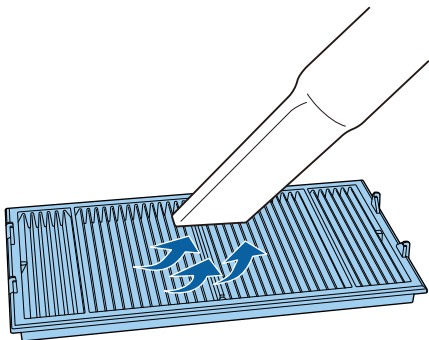
3 Glisați zăvorul capacului filtrului de aer și trageți capacul filtrului de aer.



4 Scoateți filtrul de aer din capacul filtrului de aer.



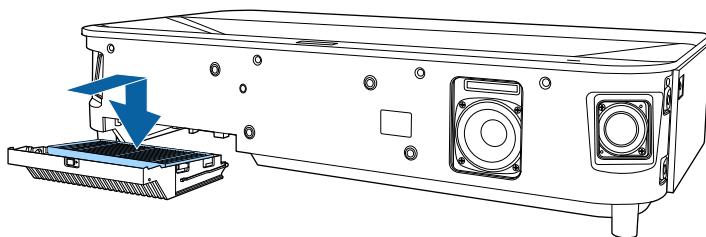
- 5** Aspirați partea din față a filtrului de aer (partea cu lamele) pentru a elimina resturile de praf.



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 proiecteurului.

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

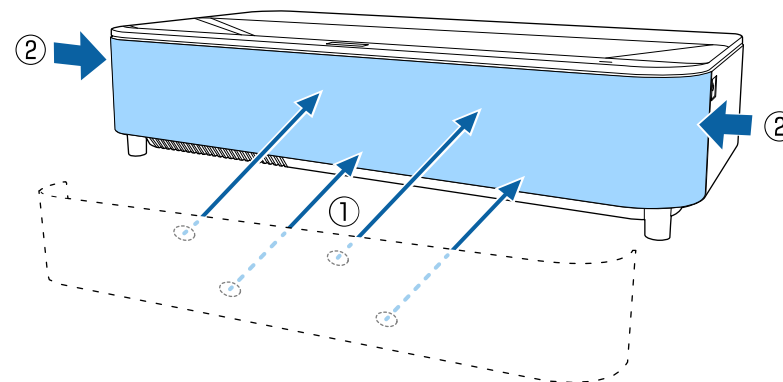


Atenție

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 proiecteurului.

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

- 8** Puneți la loc capacul frontal.



Înlocuirea filtrului de aer

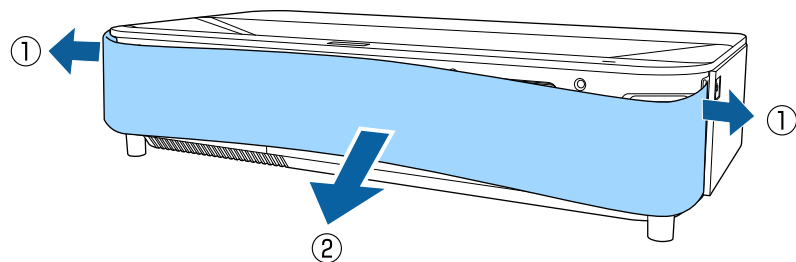
Trebuie să înlocuiți filtrul de aer în următoarele situații:

- După ce curățați filtrul de aer, se afișează un mesaj care vă informează că trebuie să îl curățați sau să îl înlocuiți.
- Filtrul de aer este rupt sau deteriorat.

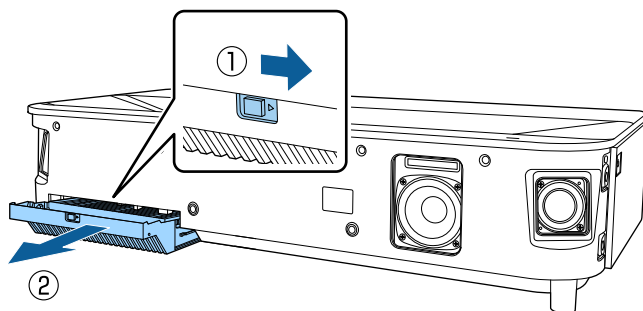
Puteți înlocui filtrul de aer când proiectorul este montat pe plafon sau este așezat pe o masă.

- 1** Opriti proiectorul și deconectați cablul de alimentare.

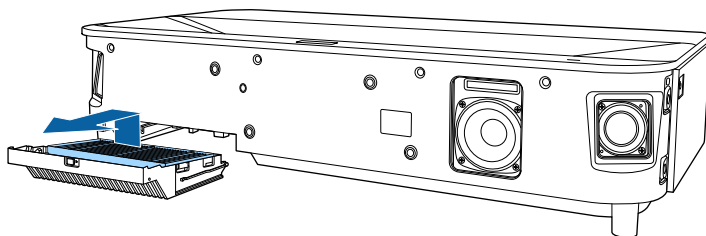
2 Scoateți capacul frontal.



3 Glisați zăvorul capacului filtrului de aer și trageți capacul filtrului de aer.



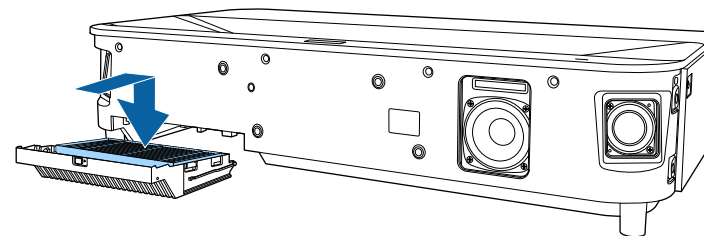
4 Scoateți filtrul de aer din proiector.



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

- Cadru filtru: polipropilenă
- Filtru: polipropilenă, PET

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

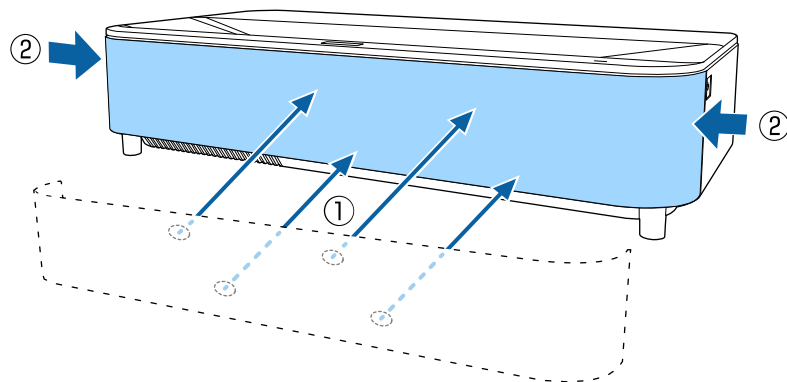


Atenție

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.

6 Închideți capacul filtrului de aer până când se fixează.

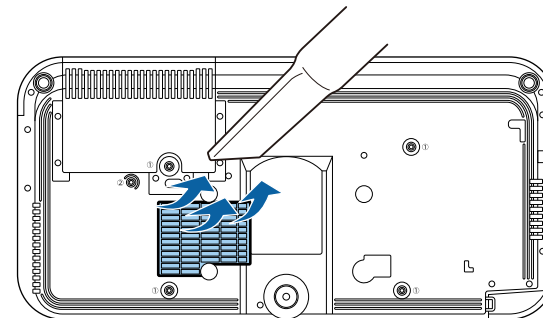
7 Puneți la loc capacul frontal.



► Linkuri corelate

- "Piese de schimb" [p.100](#)

3 Îndepărtați cu atenție praful folosind un aspirator sau o perie.



Curățarea gurilor de ventilație

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

1 Opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare.

2 Întoarceți invers proiectorul.

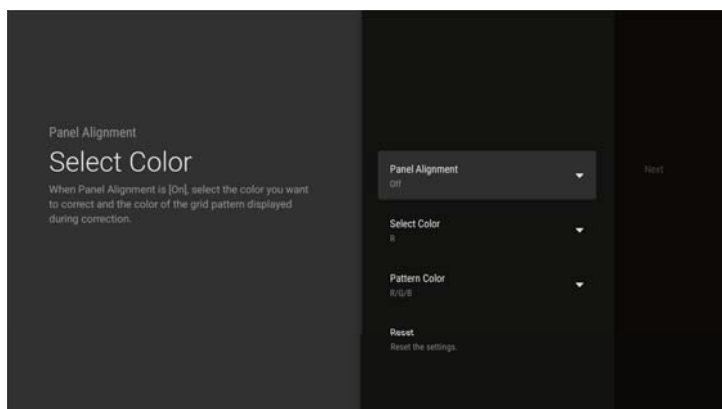
Puteți utiliza funcția Panel Alignment pentru a regla manual convergența culorilor (aliniera culorilor roșu și albastru) în imaginea proiectată. Puteți ajusta pixelii pe orizontală și verticală cu 0,125 pixeli, într-un interval de ± 3 pixeli.



- Puteți regla doar convergența pentru culoarea roșie sau albastră. Panoul de culori standard este verde și nu poate fi ajustat.
- Calitatea imaginii se poate diminua după ce efectuați Panel Alignment.
- Imaginile corespunzătoare pixelilor care se extind peste marginile ecranului proiectat nu vor fi afișate.

1 Apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a deschide meniul **Projector**.

2 Selectați meniurile în următoarea ordine:
☛ **Advanced Settings > Panel Alignment**



3 Selectați **Panel Alignment** și setați la **On**.

4 Selectați **Select Color** și alegeți una dintre următoarele:

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

5 Selectați **Pattern Color** și alegeți culoarea grilei afișată atunci când efectuați ajustări. Culoarea disponibilă variază în funcție de setarea **Select Color**.

- **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 **Select Color** este setat la **R**.
- **G/B** – pentru a afișa culoarea grilei în cyan. **G/B** se afișează numai când **Select Color** este setat la **B**.

6 Selectați **Next**.

7 Selectați una din următoarele opțiuni în ecranul **Select Method**:

- Selectați **Whole Panel** pentru a regla întregul panou în același timp și treceți la pasul următor.
- Selectați **Four Corners** pentru a regla colțurile panoului pe rând și treceți la pasul 11.

8 Utilizați butoanele cu săgeată de pe telecomandă pentru a regla alinierea culorii selectată în **Select Color**, apoi apăsați pe [Enter].



Ajustarea afectează caroiatul din întregul ecran.

9 Selectați una din următoarele opțiuni:

- Selectați **Adjust the four corners** pentru a regla fin ajustările.
- Selectați **Exit** pentru a finaliza ajustările.

- 10** Utilizați butoanele cu săgeată de pe telecomandă pentru a regla alinierea culorii colțului ecranului, apoi apăsați pe [Enter].
- 11** După ce ați terminat de ajustat fiecare colț al ecranului, apăsați [Enter].
- 12** Selectați una din următoarele opțiuni:
 - Dacă este necesară aliniere suplimentară a panoului proiecteurului, selectați **Fine Adjustment**. Utilizați butoanele săgeată 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 **Exit** 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.85](#)
- "Starea indicatoarelor proiectorului" [p.86](#)
- "Rezolvarea problemelor de pornire sau oprire a alimentării proiectorului" [p.88](#)
- "Rezolvarea problemelor de imagine" [p.89](#)
- "Rezolvarea problemelor de sunet" [p.93](#)
- "Rezolvarea problemelor de operare a telecomenzii" [p.95](#)
- "Rezolvarea problemelor legate de funcția HDMI CEC" [p.96](#)
- "Soluționarea problemelor de rețea Wi-Fi" [p.97](#)
- "Rezolvarea problemelor sistemului de operare al proiectorului" [p.98](#)

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.

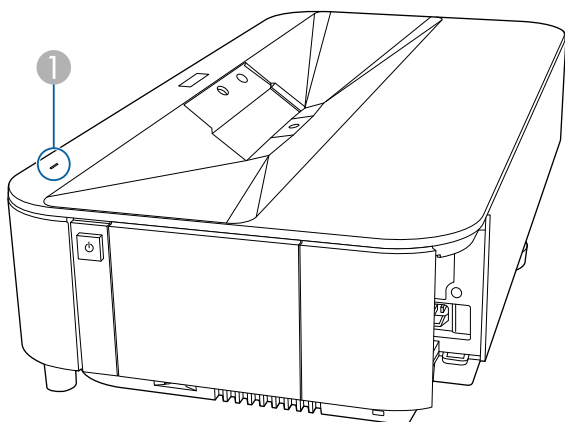


După repararea proiectorului, Epson vă poate returna dispozitivul în starea inițială. Asigurați-vă că vă notați informațiile de cont pentru fiecare serviciu online înainte de a conecta dealerul local sau cel mai apropiat centru de reparații Epson.

Indicatoarele de pe proiector indică starea proiectorului 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/stare funcționare	Problemă și soluții
Lumina albă (Funcționare normală) Proiectorul poate afișa imagini.	-

Stare indicator/stare funcționare	Problemă și soluții
Clipire albă (Intrare în modul standby sau actualizare a firmware-ului proiectorului) Când actualizarea firmware-ului începe, un mesaj este afișat pe ecran.	Funcționarea telecomenzii poate fi dezactivată atunci când indicatorul clipește în alb.
Oprit (mod standby)	Atunci când apăsați pe butonul de alimentare, proiecția pornește.
Portocaliu constant (stare de avertizare) Puteți verifica detaliile avertismentului pe ecran.	Proiectorul s-a supraîncălzit și s-a oprit. Lăsați proiectorul oprit timp de 5 minute pentru a se răci. - Asigurați-vă că gurile de ventilare și filtrul de aer nu sunt înfundate cu praf sau obstrucționate de obiecte din jur. - Asigurați-vă că temperatura ambiantă nu este prea ridicată. - Curățați sau înlocuiți filtrul de aer. - Dacă utilizați proiectorul la o altitudine mare, setați opțiunea High Altitude Mode la On în meniul proiectorului. Projector > Advanced Settings > High Altitude Mode - Dacă problema persistă, deconectați proiectorul și contactați Epson pentru ajutor.

Stare indicator/stare funcționare	Problemă și soluții
	Avertisment legat de detecția obstacolelor. Se aude un bip și se afișează următorul mesaj. 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. • Asigurați-vă că nu există obstacole care interferează cu fereastra de proiecție. Îndepărtați eventualele obstacole. • Dacă nu există niciun obstacol, curățați senzorul de obstacole. Proiectorul se oprește automat dacă nu se execută nicio operațiune.
	Avertisment legat de detecția mișcării. Se aude un bip și se afișează următorul mesaj. 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. • Asigurați-vă că nu există persoane care privesc în fereastra de proiecție. Îndepărtați-vă de fereastra de proiecție. • Curățați senzorul de mișcare dacă nu există persoane în apropierea ferestrei de proiecție.
	Avertizare laser. Opriți proiectorul, deconectați-l și contactați Epson pentru ajutor.
Portocaliu intermitent (stare de eroare) Nu puteți porni proiectorul.	Eroare internă la proiector. Opriți proiectorul, deconectați-l și contactați Epson pentru ajutor.

» Linkuri corelate

- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Proiector" [p.67](#)
- "Curățarea filtrului de aer" [p.78](#)
- "Înlocuirea filtrului de aer" [p.79](#)
- "Curățarea gurilor de ventilare" [p.81](#)

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.88](#)
- "Rezolvarea problemelor de închidere a proiectorului" [p.88](#)

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.36](#)
- "Instalarea bateriilor în telecomandă" [p.30](#)

Rezolvarea problemelor de închidere a proiectorului

Dacă sursa de lumină a proiectorului se oprește în mod neașteptat, încercați următorii pași până când problema este rezolvată.

- 1** Este posibil ca proiectorul să se fi oprit după intervalul de timp specificat în **Shut-Off Timer** din meniul **Power & Energy** al proiectorului. Apăsați butonul de alimentare de pe proiector sau de pe telecomandă pentru a porni din nou proiectorul.

☛ **System > Power & Energy > Shut-Off Timer**

- 2** După comutarea la o sursă HDMI, dacă nu există niciun semnal de intrare mai mult decât timpul specificat în **No signal standby timeout**, proiectorul intră automat în modul standby. Apăsați butonul de alimentare pentru a trezi proiectorul din modul standby.

☛ **Channels & Inputs > Inputs > HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3 > No signal standby timeout**

- 3** 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.

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

► Linkuri corelate

- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări" [p.66](#)
- "Meniul Sistem" [p.71](#)

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

► Linkuri corelate

- "Rezolvarea problemelor de imagine lipsă" [p.89](#)
- "Ajustarea unei imagini care nu este dreptunghiulară" [p.90](#)
- "Ajustarea unei imagini încețoșate sau neclare" [p.90](#)
- "Rezolvarea problemelor de imagine afișată parțial" [p.90](#)
- "Ajustarea unei imagini care conține zgomot sau interferențe" [p.91](#)
- "Ajustarea unei imagini cu luminozitate sau culori incorecte" [p.91](#)

Rezolvarea problemelor de imagine lipsă

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

1 Verificați starea proiectorului:

- 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.
- După comutarea la o sursă HDMI, dacă nu există niciun semnal de intrare mai mult decât timpul specificat în **No signal standby timeout**, proiectorul intră automat în modul standby. Apăsați butonul de alimentare pentru a trezi proiectorul din modul standby.
☛ **Channels & Inputs > Inputs > HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3 > No signal standby timeout**

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 unul mai scurt.

Se recomandă utilizarea unui cablu HDMI de cel mult 5 metri (16,4 picioare). Dacă utilizați un cablu HDMI mai lung de 5 metri (16,4 picioare), semnalul se poate deteriora, iar semnalul video și audio poate deveni instabil.

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

3 Verificați starea sursei video:

- Porniți sursa video conectată 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.

4 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 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.)
- Resetați toate setările proiectorului la valorile implicite.

► Linkuri corelate

- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări" [p.66](#)

Ajustarea unei imagini care nu este dreptunghiulară

Dacă imaginea proiectată 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 utilizând meniul **Keystone** al proiectorului.

☛ **Projector > Keystone**

► Linkuri corelate

- "Corectarea distorsiunii din imagine" [p.42](#)

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 pârghia 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 **Sharpness** din meniul **Display & Sound** al proiectorului pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.

☛ **Display & Sound > Display > Sharpness**

- 5 Dacă proiectați de pe un calculator, folosiți o rezoluție scăzută sau selectați o rezoluție care corespunde cu rezoluția nativă a proiectorului.

► Linkuri corelate

- "Focalizarea imaginii utilizând butonul de focalizare" [p.41](#)
- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)
- "Curățarea geamului de proiecție" [p.75](#)

Rezolvarea problemelor de imagine afișată parțial

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

- 1 Ajustați poziția imaginii proiectate utilizând setarea **Zoom & Shift** din meniul **Projector**.

☛ **Projector > Zoom & Shift**

- 2 Selectați un raport de aspect adecvat din meniul **Screen** în funcție de sursa de intrare de la acel moment. (Disponibil numai atunci când sursa de intrare curentă este HDMI.)

☛ **Display & Sound > Screen**

- 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

- "Ajustarea dimensiunii și poziției imaginii" [p.48](#)
- "Schimbarea formatului de imagine" [p.50](#)

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 DNR al proiectorului.
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > DNR**
- 3** Dacă ați ajustat forma imaginii utilizând controalele proiectorului, încercați să micșorați setarea **Sharpness** din meniul **Display & Sound** al proiectorului pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.
☛ **Display & Sound > Display > Sharpness**
- 4** Dacă ați conectat un cablu prelungitor de alimentare, încercați să proiectați fără acesta pentru a vedea dacă acesta a provocat interferențe cu semnalul.
- 5** Selectați o rezoluție video pentru calculator și o frecvență de reîmprospătare care să fie compatibile cu proiectorul.
- 6** Dacă ați conectat un sistem A/V care nu acceptă eARC/ARC la portul HDMI, imaginea poate fi distorsionată.

► Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

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 modului de culoare din meniul **Picture Mode** al proiectorului.
☛ **Display & Sound > Display > Picture Mode**
- 2** Încercați diferite setări cu opțiunea **Adaptive Light Output** din meniul **Display & Sound** al proiectorului.
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > Adaptive Light Output**
- 3** Verificați setările sursei video.
- 4** Reglați setările de culoare în meniul **Display**.
☛ **Display & Sound > Display**
- 5** Asigurați-vă că ați selectat setarea **HDMI RGB Range** corectă în meniul **Display & Sound** al proiectorului, dacă este disponibilă pentru sursa dvs. de imagine. (Disponibilă numai pentru sursa HDMI.)
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > HDMI RGB Range**
- 6** Când proiectați imaginea pe un perete, încercați diferite tipuri de culori de perete pentru imagine și mediu selectând opțiunea **Adjust color** din meniul **Keystone** al proiectorului.
☛ **Projector > Keystone > Adjust color**

7 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.

8 Poziționați proiectorul suficient de aproape de ecran.

► Linkuri corelate

- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

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.93](#)
- "Rezolvarea problemelor legate de Mod difuzor Bluetooth" [p.93](#)

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** Ajustați setările de volum ale proiectorului utilizând butoanele  sus/jos de pe telecomandă.
- 2** Verificați conexiunile cablului dintre proiector și sursa video.
- 3** Verificați sursa video pentru a vă asigura că volumul este activat și că ieșirea audio este setată pentru sursa corespunzătoare.
- 4** Dacă doriți să generați audio de la difuzoarele proiectorului, verificați dacă opțiunea **Global CEC control** este setată la **Off**.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- 5** Dacă doriți să generați audio către un dispozitiv audio extern care acceptă HDMI eARC/ARC folosind un cablu HDMI, încercați următoarele soluții:
 - Setati **Global CEC control** la **On** în meniul proiectorului atunci când utilizați o conexiune ARC.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
 - Asigurați-vă că aveți un cablu HDMI care este compatibil cu HDMI eARC și ARC.



- Atunci când generați audio către un dispozitiv audio extern care nu acceptă HDMI eARC/ARC folosind un cablu HDMI, setați **Global CEC control** la **Off** în meniul proiectorului.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- Consultați *Supplemental A/V Support Specification* pentru formatele audio acceptate eARC/ARC.
- **Pentru utilizatorii din SUA, Canada și America Latină**
Consultați ghidul online *Notificări* pentru formatele audio acceptate eARC/ARC.

- 6** Dacă sunetul nu este generat corect către un dispozitiv audio extern care acceptă HDMI eARC/ARC, încercați să schimbați **Auto** la **PCM** ca setare **Digital Output**.

 **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

- 7** Pentru a genera audio numai de la un dispozitiv extern conectat la portul Optical Out al proiectorului și nu de la difuzoarele proiectorului, setați **Audio Output Device** la **SPDIF**.

 **Display & Sound > Audio Output > Audio Output Device**

► Linkuri corelate

- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări" [p.66](#)
- "Setări pentru calitatea imaginii – Meniul Afișare și sunet" [p.68](#)

Rezolvarea problemelor legate de Mod difuzor Bluetooth

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

- 1** Selectați **Bluetooth Speaker Mode** în meniul **Projector** și apăsați pe butonul [Enter] de pe telecomandă.

- 2** Selectați numele proiectorului (acest proiector) din lista de dispozitive Bluetooth disponibile afișată pe dispozitivul dvs.



Puteți verifica și modifica numele proiectorului din meniul **Device name** al proiectorului.

☞ **System > About > Device name**

- 3** Verificați dispozitivul audio Bluetooth pentru a vă asigura că volumul este ridicat și că setările de ieșire audio sunt corecte.

- 4** Asigurați-vă că nu sunt conectate alte dispozitive Bluetooth la proiector. Nu puteți conecta mai multe dispozitive audio Bluetooth la proiector în același timp.

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

- 6** 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

- "Utilizarea proiectorului ca difuzor Bluetooth*" [p.57](#)
- "Specificații Bluetooth" [p.105](#)

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



Dacă pierdeți telecomanda, puteți comanda alta. Contactați Epson pentru asistență.

1 Verificați dacă bateriile telecomenzii sunt inserate în mod corespunzător și că acestea au energie. Dacă este cazul, înlocuiți bateriile.

2 Este posibil ca butoanele de pe telecomandă să fie blocate și să nu le puteți utiliza. Readuceți butoanele în pozițiile lor normale.

3 Dacă se afișează ecranul de asociere, efectuați asocierea din nou menținând apăsat simultan butoanele  și  de pe telecomandă timp de aproximativ trei secunde.



- În timpul asocierii, plasați telecomanda la o distanță de maximum 30 cm (11,8 inci) de proiector.
- Când începe asocierea, indicatorul de pe telecomandă clipește. Când asocierea este finalizată, indicatorul se stinge.
- Nu puteți asocia mai multe telecomenzi cu proiectorul în același timp. Asocierea unei noi telecomenzi va dezasocia pe cea existentă. Asigurați-vă că telecomanda dorită este asociată.

4 Efectuați din nou asocierea prin afișarea manuală a ecranului de asociere din meniul **Remotes & Accessories**.

5 Dacă imaginea este proiectată de la proiector, asigurați-vă că operați telecomanda în unghiul și în raza de recepție a proiectorului.

6 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.

7 Este posibil ca telecomanda să fie defectă. Contactați Epson pentru asistență.

» Linkuri corelate

- "Utilizarea telecomenzii" [p.31](#)
- "Instalarea bateriilor în telecomandă" [p.30](#)

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

- 1** Asigurați-vă că aveți un cablu care respectă standardul HDMI CEC.
- 2** Dispozitivul conectat trebuie să îndeplinească standardul HDMI CEC.
Pentru informații suplimentare, consultați documentația dispozitivului.
- 3** Setați **Global CEC control** la **On** în meniul **Channels & Inputs**.
☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- 4** Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate ferm la proiector și la echipamentul dvs. video.
- 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

- "Controlarea dispozitivelor conectate utilizând funcțiile HDMI CEC" [p.60](#)
- "Setări ale funcțiilor proiectorului – Meniul Canale și intrări" [p.66](#)

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 de rețea în **Wi-Fi** din meniul **Network & Internet**.
- 4** Dacă inițializați proiectorul, trebuie să selectați din nou setările de rețea pe ecranul inițial de configurare.

► Linkuri corelate

- "Inițializarea proiectorului" [p.63](#)

Consultați pagina următoare dacă întâmpinați probleme la vizionarea de conținut online.

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

Anexă

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

► Linkuri corelate

- "Accesorii opționale și piese de schimb" [p.100](#)
- "Dimensiunea ecranului și distanța aproximativă de proiecție" [p.101](#)
- "Rezoluții de afișare acceptate" [p.103](#)
- "Specificațiile proiectorului" [p.104](#)
- "Lista simbolurilor și instrucțiunilor de siguranță" [p.106](#)
- "Informații privind siguranța în timpul folosirii laserului" [p.109](#)
- "Glosar" [p.112](#)
- "Note" [p.113](#)

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: decembrie 2025.

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

- "Suporturi de montare" [p.100](#)
- "Ecrane" [p.100](#)
- "Microfonul" [p.100](#)
- "Piese de schimb" [p.100](#)

Suporturi de montare

Suport de montare pe tavan ELPMB22

Montare pe tavan (profil redus) ELPMB30

Se utilizează la instalarea proiectorului pe un tavan.

Set cablu de securitate ELPWR01

Se utilizează la conectarea proiectorului la un suport de instalare pentru a preveni căderea proiectorului.

Țeavă de fixare pe tavan (450 mm) ELPFP13

Țeavă de fixare pe tavan (700 mm) ELPFP14

Se utilizează la instalarea proiectorului pe un tavan înalt.



Este necesară experiență specială pentru a suspenda proiectorul pe tavan. Contactați Epson pentru asistență.

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)

Microfonul

Microfon karaoke fără fir ELPKM01

Utilizați împreună cu funcțiile de karaoke ale proiectorului.

Piese de schimb

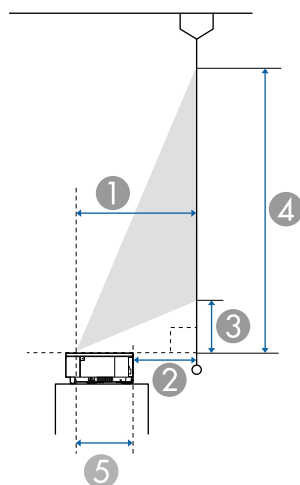
Filtru de aer ELPAF64

Se folosește pentru a înlocui filtrele de aer uzate.

► Linkuri corelate

- "Înlocuirea filtrului de aer" [p.79](#)

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
- ② Distanța de la partea din spate a proiectorului la ecran
- ③ Distanța de la projector la partea de jos a ecranului
- ④ Distanța de la projector la partea de sus a ecranului
- ⑤ Distanța de la centrul lentilei la partea posterioară a proiectorului: 25,5 cm (10,0 inchi)

Dimensiunea ecranului 16:9		①	②	③	④
		Minimă (Lat)			
inch	cm	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)
80"	177 × 100	27.8 (10.9")	2.3 (0.9")	10.8 (4.3")	110.4 (43.5")
90"	199 × 112	31.6 (12.4")	6.0 (2.4")	12.9 (5.1")	124.9 (49.2")
100"	221 × 125	35.3 (13.9")	9.8 (3.8")	14.9 (5.9")	139.4 (54.9")
110"	244 × 137	39.0 (15.4")	13.5 (5.3")	16.9 (6.7")	153.9 (60.6")
120"	266 × 149	42.8 (16.8")	17.3 (6.8")	19.0 (7.5")	168.4 (66.3")

Dimensiunea ecranului 16:9		①	②	③	④
		Minimă (Lat)			
inch	cm	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)
130"	288 × 161	46.5 (18.3")	21.0 (8.3")	21.0 (8.3")	182.9 (72.0")
150"	332 × 187	54.0 (21.3")	28.5 (11.2")	25.1 (9.9")	211.9 (83.4")

Dimensiunea ecranului 4:3		①	②	③	④
		Minimă (Lat)			
inch	cm	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)
66"	134 × 101	28.1 (11.1")	2.6 (1.0")	11.0 (4.3")	111.6 (43.9")
70"	142 × 107	29.9 (11.8")	4.4 (1.7")	12.0 (4.7")	118.7 (46.7")
80"	163 × 122	34.5 (13.6")	9.0 (3.5")	14.5 (5.7")	136.4 (53.7")
90"	183 × 137	39.1 (15.4")	13.6 (5.3")	17.0 (6.7")	154.1 (60.7")
100"	203 × 152	43.7 (17.2")	18.1 (7.1")	19.5 (7.7")	171.9 (67.7")
110"	226 × 168	48.3 (19.0")	22.7 (8.9")	22.0 (8.6")	189.6 (74.6")
120"	244 × 183	52.8 (20.8")	27.3 (10.8")	24.5 (9.6")	207.3 (81.6")
122"	248 × 186	53.8 (21.2")	28.2 (11.1")	25.0 (9.8")	210.9 (83.0")

Dimensiunea ecranului 16:10		①	②	③	④
		Minimă (Lat)			
inch	cm	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)
74"	159 × 100	27.8 (10.9")	2.3 (0.9")	10.8 (4.3")	110.4 (43.5")
80"	172 × 108	30.2 (11.9")	4.7 (1.9")	12.1 (4.8")	119.8 (47.2")
90"	194 × 121	34.3 (13.5")	8.8 (3.4")	14.3 (5.6")	135.5 (53.3")
100"	215 × 135	38.3 (15.1")	12.8 (5.0")	16.5 (6.5")	151.2 (59.5")
110"	237 × 148	42.4 (16.7")	16.9 (6.6")	18.8 (7.4")	166.8 (65.7")
120"	259 × 162	46.4 (18.3")	20.9 (8.2")	21.0 (8.3")	182.5 (71.9")

Dimensiunea ecranului 16:10		①	②	③	④
		Minimă (Lat)			
inch	cm	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)	cm (inchi)
130"	280 × 175	50.5 (19.9")	24.9 (9.8")	23.2 (9.1")	198.2 (78.0")
138"	297 × 186	53.7 (21.1")	28.2 (11.1")	24.9 (9.8")	210.7 (83.0")

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

Pentru utilizatorii din SUA, Canada și America Latină

Consultați ghidul online *Notificări* pentru informații detaliate despre ratele de reîmprospătare și rezoluțiile compatibile pentru fiecare format de afișare video compatibil.

Denumirea produsului	EH-LS970B/EH-LS970W
Dimensiuni (L × Î × A)	695 × 145 × 341 mm (27,4 × 5,7 × 13,4 inchi) (fără a include secțiunea ridicată)
Dimensiune panou LCD	0,62"
Metodă de afișare	3LCD
Număr de pixeli	Full HD (1.920 (W) × 1.080 (H) puncte) × 3
Rezoluție ecran	8.294.400 de pixeli *
Reglare focalizare	Manuală
Sursă de lumină	Diodă laser
Putere de ieșire sursă de lumină	Până la 115,2 W
Clasa laser (sursă internă de lumină laser)	Clasa 4
Lungime de undă	Între 449 și 461 nm
Durată de viață sursă de lumină **	Până la 20.000 ore
Ieșire audio max.	20 W
Difuzor	2.1ch (difuzor × 2, Woofer × 1)
Sursă de alimentare	100 - 240 V c.a. ±10%, 50/60 Hz, 3,7 - 1,7 A
Consum energie (de la 100 la 120 V)	Consumul de energie în timpul funcționării (când luminozitatea sursei de lumină este de 100%): 363 W Consumul de energie în timpul funcționării (când luminozitatea sursei de lumină este de 50%): 182 W
Consum energie (de la 220 la 240 V)	Consumul de energie în timpul funcționării (când luminozitatea sursei de lumină este de 100%): 347 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 (10.000 de picioare)
Temperatură de funcționare	Altitudine de la 0 la 2.286 m (7.500 picioare): +5 până la +35 °C (41 până la 95 °F) (umiditate de 20 până la 80%, fără condens) Altitudine de la 2.287 la 3.048 m (7.500 până la 10.000 de picioare): +5 până la +30 °C (41 până la 86 °F) (umiditate de 20 până la 80%, fără condens)
Temperatură de depozitare	-10 până la 60 °C (14 până la 140 °F) (umiditate de 10 până la 90%, fără condens)
Greutate	Aprox. 12,4 kg (27,34 lb)

* 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/m³. Durata estimată variază în funcție de modul de utilizare a proiecteurului și de condițiile de funcționare.)

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

Unghi de înclinare

Nu există nicio limită verticală sau orizontală în ceea ce privește modul în care poate fi instalat proiectorul.

► Linkuri corelate

- "Specificațiile conectorilor" [p.104](#)
- "Specificații Bluetooth" [p.105](#)

Specificațiile conectorilor

Portul HDMI1	1	HDMI (Tip A)
Portul HDMI2 (eARC/ARC)	1	HDMI (Tip A)

Portul HDMI3	1	HDMI (Tip A)
Port USB-A	2	Conector USB (Type A)
Portul Service	1	Conector USB (Mini-B)
Port Audio Out	1	Mini-mufă stereo cu pini (3 pini)
Portul Optical Out	1	Conector audio optic digital (S/PDIF)



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

Specificații Bluetooth

Versiune	Bluetooth Ver. 5.2
Ieșire	Clasa 2
Distanța de comunicare	Aprox. 10 m (32,8 picioare)
Profiluri acceptate	A2DP, AVRCP și HID
Frecvența utilizată	Banda de 2,4 GHz (2,402 - 2,480 GHz)
Formate Codec acceptate	SBC, AAC, aptX *

* Codecul aptX este disponibil doar atunci când se transmite către un dispozitiv audio Bluetooth, cum ar fi difuzoare sau căști.

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 intensității 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.
- Funcția Bluetooth este activată la prima pornire a proiectorului.

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 întreruperii 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.

Nr.	Marcajul simbolului	Standarde aprobate	Descriere
7		IEC60417 No. 5957	A se utiliza exclusiv în interior Pentru a identifica echipamentele electrice destinate în principal uzului în interior.
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.

Nr.	Marcajul simbolului	Standarde aprobate	Descriere
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.
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.

Nr.	Marcajul simbolului	Standarde aprobate	Descriere
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.
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.

Nr.	Marcajul simbolului	Standarde aprobate	Descriere
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 produs este un proiector laser, care proiectează imagini pe suprafețe precum pereți și ecrane.

Acest proiector se încadrează în categoria 1 a produselor laser, categorie conformă cu următoarele standarde internaționale:

- IEC60825-1:2014
- EN60825-1:2014+A11:2021
- EN50689:2021

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 dezamblați 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.109](#)

Etichete de avertizare împotriva produselor laser

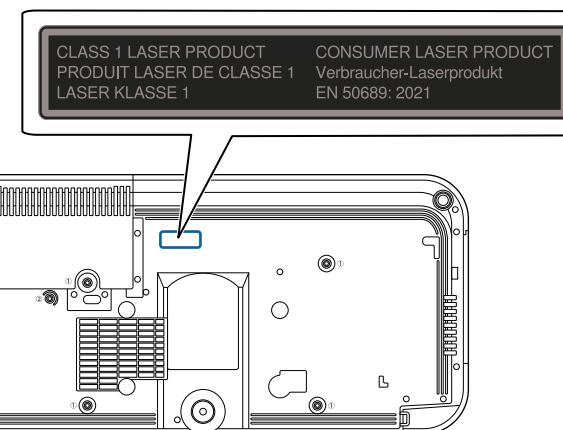
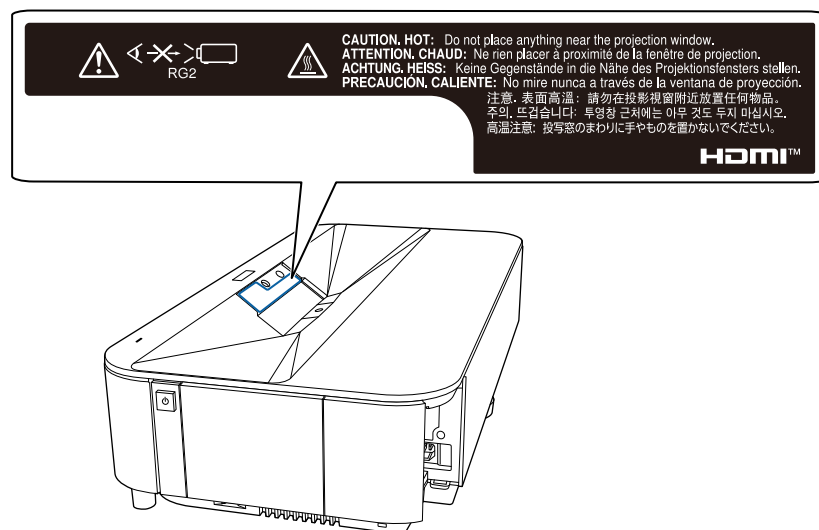
Etichetele de avertizare laser sunt atașate pe proiector.

Interior



Sus

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



⚠ 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.

Bază

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

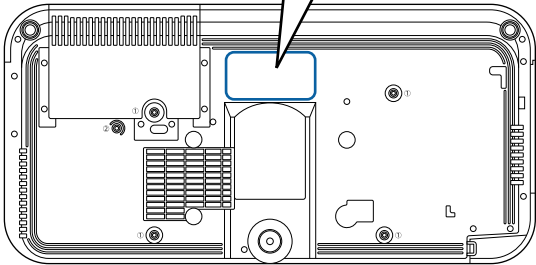
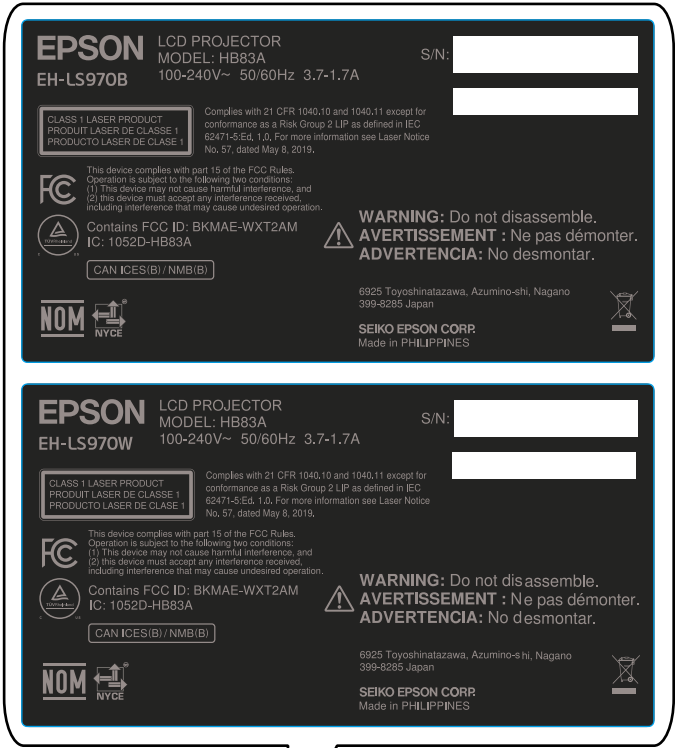
Acest proiector este un produs care proiectează imagini pe pereți, ecrane etc.

Bază (Pentru America de Nord/Sud)

Este în conformitate cu 21 CFR 1040.10 și 1040.11, cu excepția conformității ca LIP Grupa de risc 2, așa cum este definit în IEC 62471-5: Ed. 1.0. Pentru mai multe informații, a se vedea avizul laser nr. 57, din 8 mai 2019.

Etichete de identificare (EH-LS970B/EH-LS970W)

Eticheta de identificare conține informații de certificare și identificare pentru proiector.



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.
4K	Un standard de dimensiune a ecranului cu o rezoluție de 3.840 (pe orizontală) × 2.160 (pe verticală) de puncte.
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: • Rezoluție verticală de 720p sau 1.080i sau mai mare (p = Progresiv, i = Întreșere) • Ecran cu un format imagine de 16:9
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.113](#)
- "Restricție de utilizare" [p.113](#)
- "Mărci comerciale" [p.113](#)
- "Aviz privind drepturile de autor" [p.114](#)
- "Atribuirea de drepturi de autor" [p.114](#)

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

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

<http://www.epson.eu/>

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

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 TV este numele experienței software a acestui dispozitiv și este o marcă comercială a Google LLC. Google, YouTube și Google Cast sunt mărci comerciale ale Google LLC.

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

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress și HDMI Logos sunt mărci comerciale sau mărci 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.

2025.12 414710600RO

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 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.

Ilustrațiile din acest ghid pot diferi față de proiector.

Atribuirea de drepturi de autor

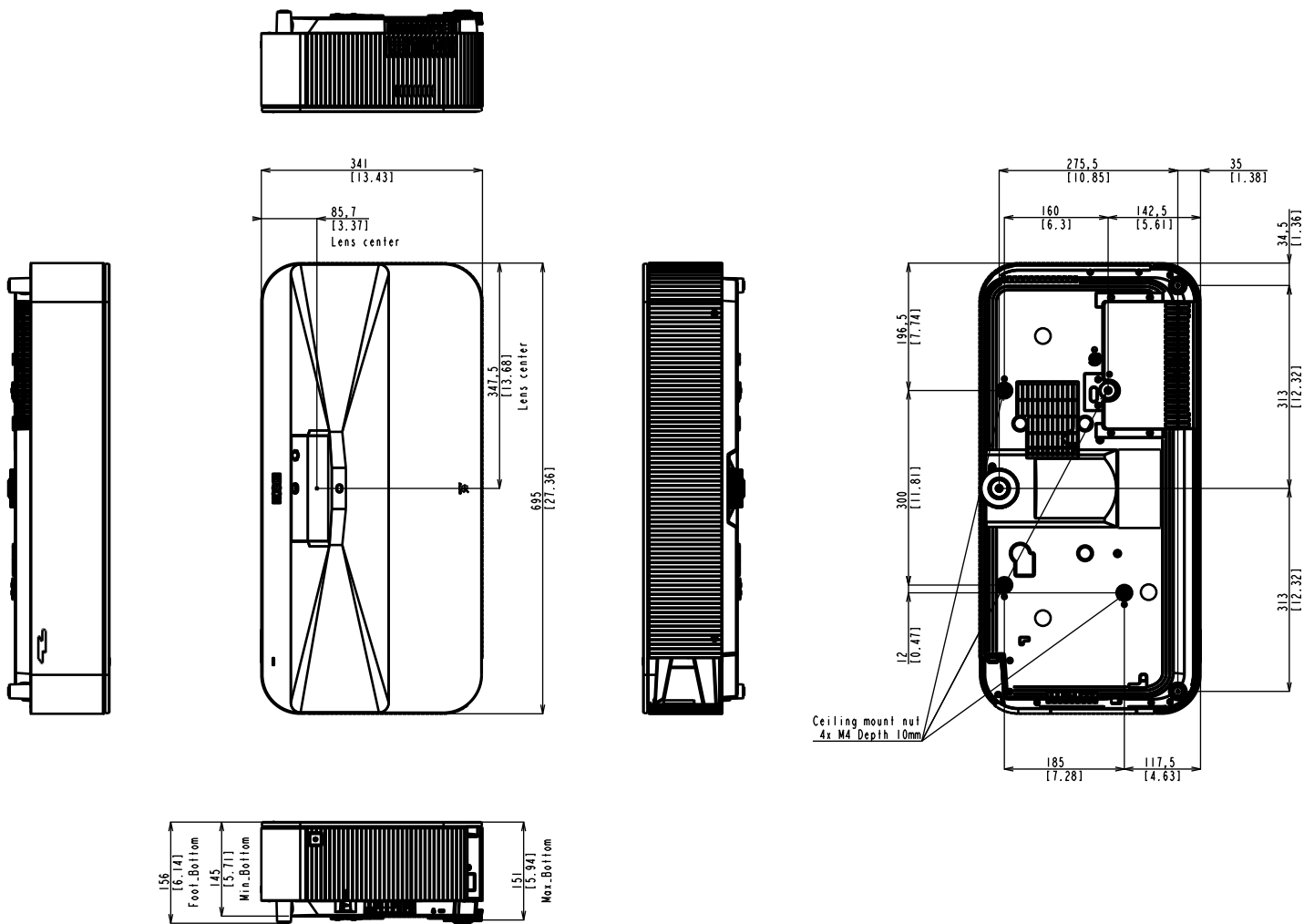
Aceste informații fac obiectul unui regim de modificare fără notificare.

© 2025 Seiko Epson Corporation

Dimensiuni externe

Unitate: mm

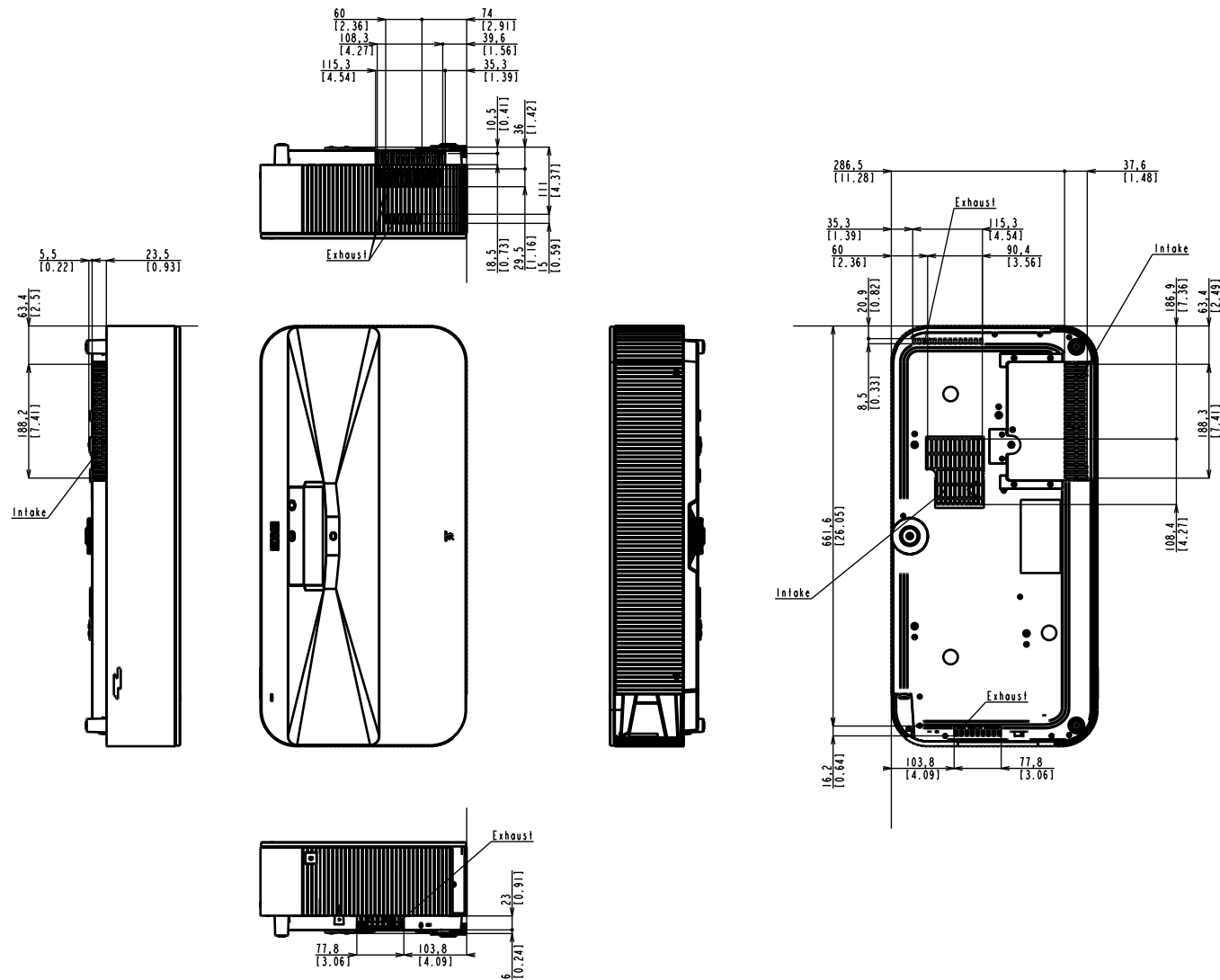
Unitate: [inchi]



Dimensiunile orificiilor de admisie/evacuare a aerului

Unitate: mm

Unitate: [inchi]



►► **Linkuri corelate**

- "Componentele și funcțiile proiectorului" [p.10](#)