



Ghidul utilizatorului

dreamio



EH-TW450

Notatii utilizate în acest ghid





• Măsuri de siguranță

Documentația și proiectorul folosesc simboluri grafice care prezintă cum se utilizează proiectorul în condiții de siguranță.

Indicațiile și înțelesul acestora sunt următoarele. Vă rugăm să le înțelegeți corect înainte de a citi ghidul.

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

• Indicații referitoare la informațiile generale

Atenție	Indică procedurile care pot produce daune sau răni dacă nu se iau măsuri suficiente de siguranță.
	Indică informații și puncte suplimentare care pot fi utile referitoare la un anumit subiect.
	Indică o pagină în care puteți găsi informații detaliate referitoare la un anumit subiect.
	Indică faptul că o explicație a cuvântului sau cuvintelor subliniate aflate în fața acestui simbol apare în glosarul de termeni. Consultați secțiunea "Glosar" din "Anexă".  p.72
Procedură	Indică modul de funcționare și ordinea operațiilor. Procedura indicată trebuie efectuată în ordinea pașilor numerotați.
[(Nume)]	Indică numele butoanelor de pe telecomandă sau de pe panoul de control. Exemplu: butonul [ESC]
"(Nume meniu)" Strălucire (aldin)	Indică elementele din meniul Configurare. Exemplu: Selectați "Strălucire" din meniul Imagine. Meniul Imagine - Strălucire

Notății utilizate în acest ghid..... 2

Introducere

Denumirea și funcțiile componentelor..... 6

În față/Pe carcasă.	6
Spate.	7
La bază.	8
Panou de control.	8
Telecomandă.	9
Conectarea echipamentului video.	11

Funcții utile

Modificarea imaginii proiectate..... 13

Detectează automat semnalul de Intrare și modifică Imaginea proiectată (Căutare Sursă).	13
Trecerea la imaginea țintă folosind telecomanda.	14

Funcții pentru îmbunătățirea proiecției..... 15

Selectarea calității proiecției (selectare mod culoare).	15
Definirea diafragmei automate.	16
Ascunderea temporară a imaginii și sunetului (A/V mute).	16
Blocarea imaginii (Îngheț).	17
Modificarea formatului imaginii.	17
Metodele de modificare.	17
Modificarea formatului pentru imagini transmise de la un echipament video.	18
Modificarea formatului pentru imaginile de calculator..	19

Funcții de securitate..... 21

Restricționarea funcționării (Blocare funcționare).	21
Blocare antifurt.	22
Instalarea firului de blocare.	22

Proiecția imaginilor JPEG într-o expunere diapozitive..... 23

Specificații pentru fișierele care pot fi proiectate în modul rulare diap..	23
Conectarea și deconectarea dispozitivelor USB.	23
Conectarea dispozitivelor USB.	23
Deconectarea dispozitivelor USB.	24
Începerea și editarea pentru o Rulare diap..	24
Începerea pentru Rulare diap..	24
Terminarea pentru Rulare diap..	24
Operații elementare pentru Rulare diap..	24
Rotirea imaginilor.	25
Proiectarea fișierelor imagine.	26
Proiecția unei imagini.	26
Proiecția în ordine a tuturor fișierelor imagine dintr-un folder (Rulare diap.).	27
Setarea afișare fișiere imagine și setarea funcționare Rulare diap..	28

Meniul Configurare

Utilizarea meniul Configurare..... 30

Lista cu funcții..... 31

Meniul Imagine.	31
Meniul Semnal.	32
Meniul Setări.	33
Meniu Extins.	35
Meniul Informații (numai afișare).	37
Meniul Reset.	38

Depanarea

Utilizarea Ajutor..... 40

Rezolvarea problemelor..... 41

Citirea indicatoarelor.	41
Indicatorul este aprins sau luminează intermitent și are culoarea roșu.	42
Indicatorul este aprins sau luminează intermitent și are culoarea oranj.	43
Când indicatoarele nu vă pot ajuta.	44
Probleme cu imaginile.	45

Probleme la pornirea proiecției.	49
Alte probleme.	49

Apendice

Metode de instalare.	52
Curățarea.	53
Curățarea suprafeței proiecteurului.	53
Curățarea lentilelor.	53
Curățarea filtrului de aer.	53
Înlocuirea consumabilelor.	55
Înlocuirea bateriilor din telecomandă.	55
Înlocuirea lămpii.	56
Perioada de înlocuire a lămpii.	56
Cum se înlocuiește lampa.	56
Resetarea duratei lămpii.	59
Înlocuirea filtrului de aer.	59
Perioada de înlocuire a filtrului de aer.	59
Cum se înlocuiește filtrul de aer.	59
Accesorii opționale și consumabile.	61
Accesorii opționale.	61
Consumabile.	61
Salvarea unui logo utilizator.	62
Dimensiune ecran și distanța de proiecție.	64
Monitorizarea și controlul proiecteurului cu ajutorul unui calculator (comenzile ESC/VP21).	65
Înainte de a începe.	65
Lista comenzilor.	65
Protocol de comunicare.	65
Standarde de ecran.	66
Standarde de ecran suportate.	66

Semnale de la calculator (RGB analogic).	66
Component video.	67
Composite video/S-video.	67
Semnal de intrare de la portul de intrare HDMI.	68

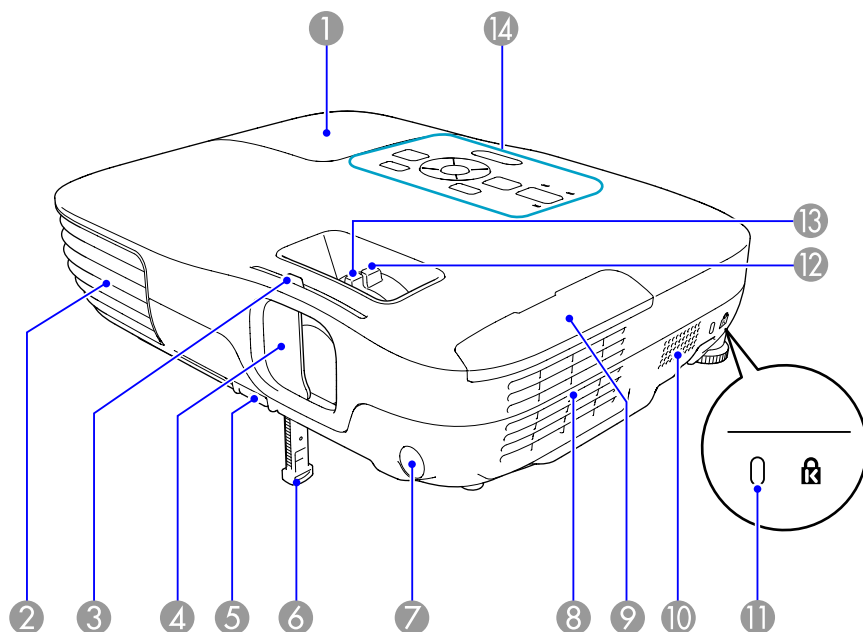
Specificații.	69
Specificații generale ale proiecteurului.	69
Aspect.	71
Glosar.	72
Informații generale.	74
Notificare generală:.	74
Index.	75











Introducere





Acest capitol explică numele componentelor și conectarea cu echipamentul video.

În față/Pe carcasă

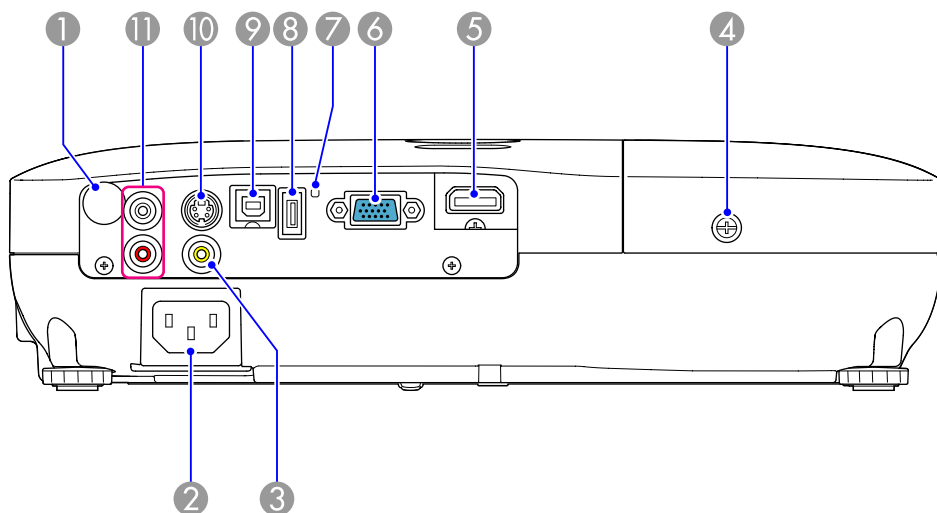




Nume	Funcție
1 Capacul lămpii	Deschideți acest capac atunci când înlocuiți lampa proiecteurului.  p.56





Nume	Funcție
2 Gură de evacuare a aerului	Gura de evacuare a aerului este utilizată pentru a răci proiectorul. <div> Atenție Nu puneți obiecte care se pot deforma sau care pot fi în vreun fel afectate de căldura din jurul gării de evacuare a aerului și nu puneți capul sau mâinile dumneavoastră în apropierea gării de evacuare a aerului în timpul efectuării proiecției.</div>
3 Mânerul cursorului A/V mute	Trageți de mâner pentru a deschide sau închide cursorul A/V mute.
4 Cursorul A/V mute	Pentru a proteja lentilele, închideți obturatorul când nu utilizați proiectorul. Închizând obturatorul în timpul proiecției puteți ascunde imaginea și opri sunetul (A/V Mute).  p.16
5 Manetă de reglare a piciorului	Scoateți maneta de reglare a piciorului pentru a extinde și retracta piciorul frontal reglabil.  Ghidul de pornire rapidă
6 Picior frontal reglabil	Extindeți și reglați poziția imaginii proiectate când proiectorul se află așezat pe o suprafață, de exemplu pe un birou.  Ghidul de pornire rapidă
7 Receptor dist.	Primește semnalul de la telecomandă.  Ghidul de pornire rapidă
8 Filtrul de aer (Gură de ventilare)	Absoarbe aerul necesar pentru răcirea internă a proiecteurului. Dacă aici se colectează praful, acesta poate duce la creșterea temperaturii și pot apărea probleme de funcționare și poate fi redusă durata de viață a motorului optic.  p.53, p.59
9 Capacul filtrului de aer	Deschideți și închideți acest capac atunci când schimbați filtrul de aer.  p.59
10 Boxă	

Nume	Funcție
11 Slot de securitate	Slotul de securitate este compatibil cu Microsaver Security System produs de Kensington.  p.22
12 Inel de zoom	Reglează dimensiunile imaginii.  Ghidul de pornire rapidă
13 Inel de focalizare	Reglează focalizarea imaginii.  Ghidul de pornire rapidă
14 Panou de comandă	 p.8

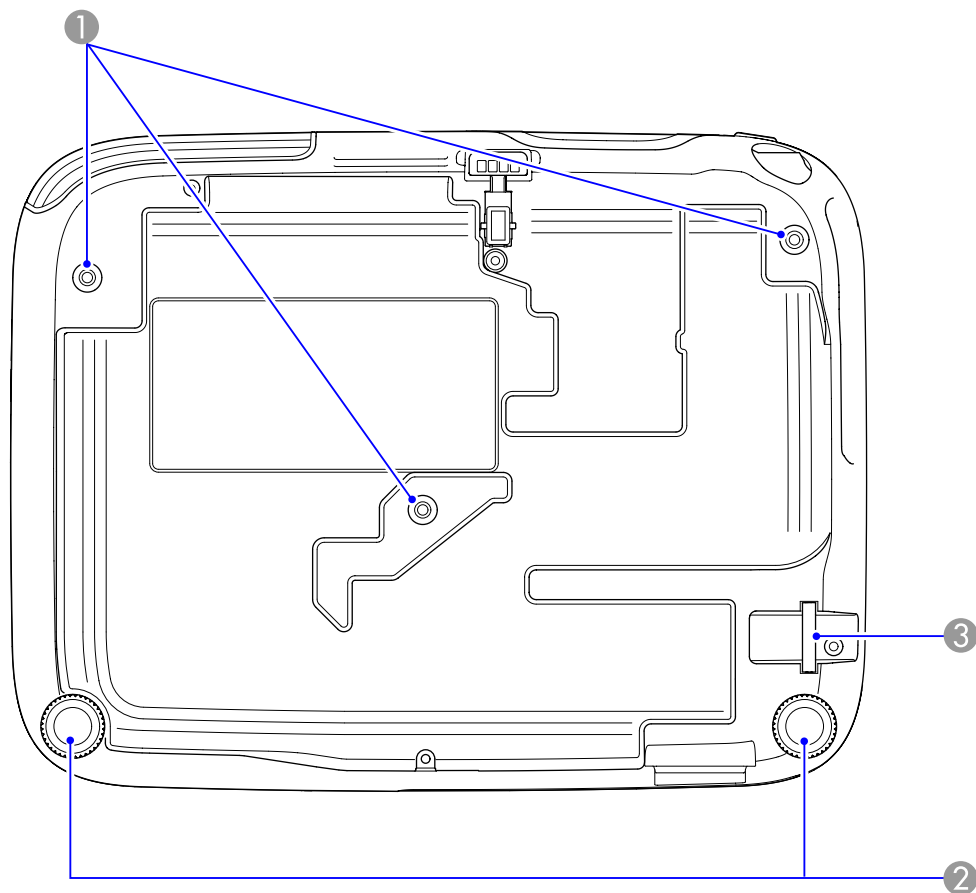
Spate






Nume	Funcție
1 Receptor dist.	Primește semnalul de la telecomandă.  Ghidul de pornire rapidă
2 Mufă de alimentare	Se conectează la cablul de alimentare.  Ghidul de pornire rapidă
3 Portul de intrare video (Video)	Pentru semnale video compozite primite de la surse video.

Nume	Funcție
4 Șurub de fixare a capacului lămpii	Se înșurubează pentru a fixa capacul lămpii.  p.56
5 Port intrare HDMI	Primește semnalul video de la echipamente și calculatoare compatibile HDMI. Acest proiector este compatibil cu HDCP  .
6 Port Intrare calculator	Pentru semnalele video primite de la un calculator și semnalele video compuse de la alte surse video.
7 Indicator USB	Mai jos este explicată starea dispozitivelor periferice USB conectate la portul USB (Tip A). OPRIT: Dispozitivul USB nu este conectat Indicator luminos oranj PORNIT: Dispozitivul USB este conectat Indicator luminos verde PORNIT: dispozitivul USB funcționează Indicator luminos roșu PORNIT: Eroare
8 Port USB (Tip A)	Realizează conectarea unui dispozitiv de stocare USB sau a unei camere digitale și proiectarea imaginilor JPEG utilizând funcția Rulare diap..
9 Port USB (Tip B)	Când controlați proiectorul de la un calculator, conectați-l la calculator cu un cablu USB disponibil pe piață. Acest port este utilizat pentru control și nu ar trebui utilizat.  p.65
10 Port intrare S-Video	Pentru semnale S-Video primite de la surse video.
11 Port de intrare Audio-L/R	Primește semnalul audio de la portul de ieșire audio al altui echipament.  Ghidul de pornire rapidă

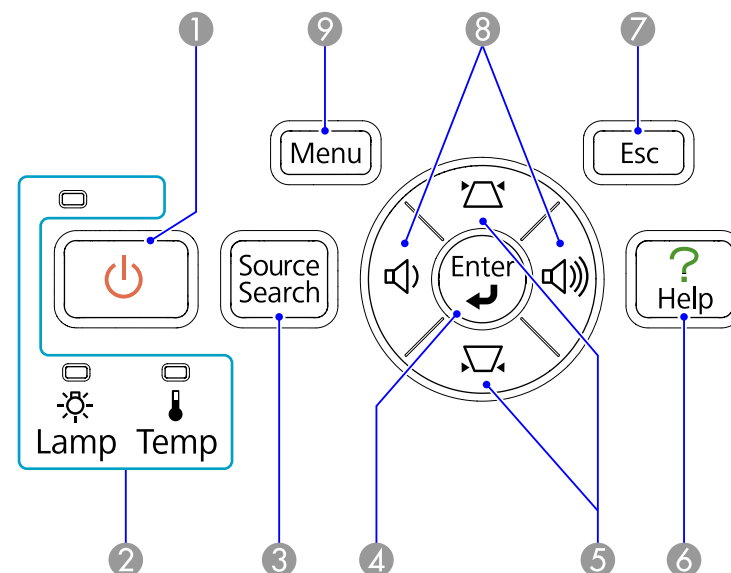
La bază













Nume	Funcție
1 Puncte de fixare a suportului pe tavan (trei puncte)	Dacă suspendați proiectorul de tavan, înșurubați suportul de fixare pe tavan în aceste puncte.  p.52, p.61
2 Piciorul din spate	Când este așezat pe un birou, rotiți-l pentru a-l extinde și retracta pentru a regla înclinarea față de orizontală.  <i>Ghidul de pornire rapidă</i>

Nume	Funcție
3 Punct de instalare a cablului de securitate	Introduceți un fir de blocare disponibil în comerț și blocați-l.  p.22

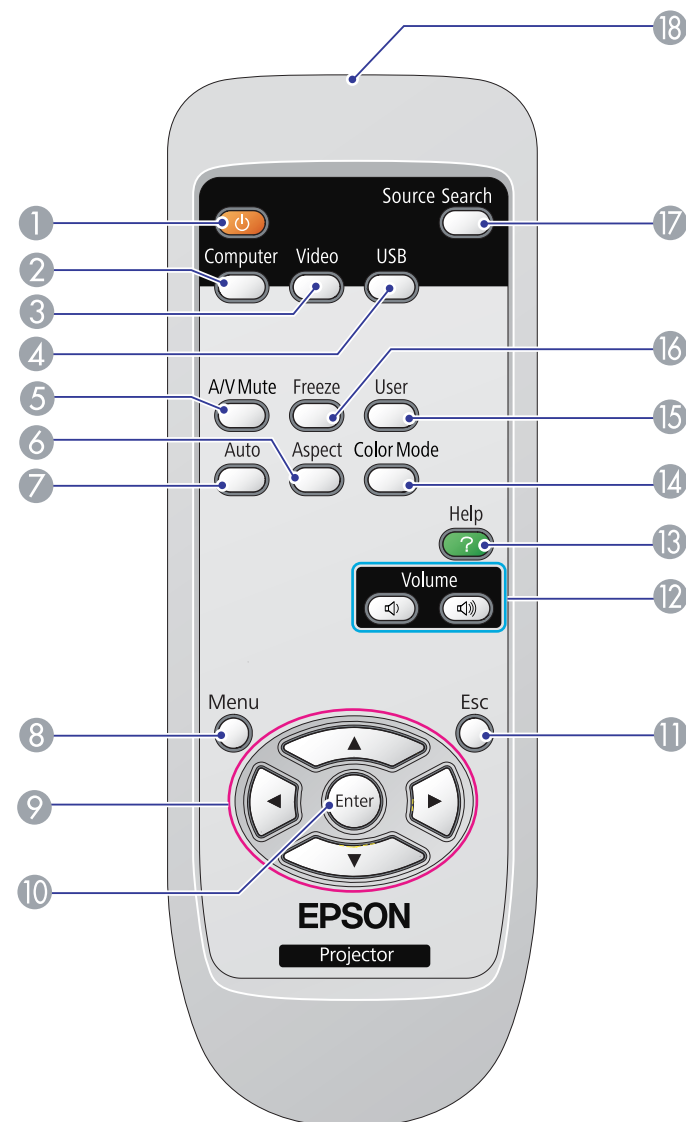
Panou de control



























Nume	Funcție
1 [⏻] - buton	Pentru pornirea și oprirea proiectorului.  <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
2 Indicatoare de stare	Culoarea indicatoarelor și modul în care acestea luminează intermitent sau permanent indică starea proiectorului.  p.41
3 Butonul [Source Search]	Trece la următoarea sursă de intrare care este conectată la proiector și care transmite o imagine.  p.13

Nume	Funcție
4 Butonul [Enter]	Dacă este apăsat în timpul proiecției unor imagini transmise de la un calculator, ajustează automat Urmărire , Sincro . și Poziție pentru a obține o imagine optimă. Când este afișat un meniu Configurare sau un ecran de Ajutor, acesta acceptă și introduce selecția curentă și trece la nivelul următor.
5 [↶] [↷] - butoane	Corectează Corecție Trapez.  Ghidul de pornire rapidă Totuși, la proiecția în modul Expunere diapozitive, butoanele au numai funcțiile [▲] [▼]. Dacă sunt apăstate când este afișat un meniu Configurare sau un ecran Ajutor, aceste butoane selectează elementele de meniu și valorile de setare.  p.30
6 Butonul [Help]	Afișează și închide ecranul de Ajutor care vă prezintă modul în care puteți rezolva problemele dacă acestea se produc.  p.40
7 Butonul [Esc]	Oprește funcția curentă. Dacă este apăsat când este afișat un meniu Configurare, trece la nivelul anterior al meniului.  p.30
8 [◀] [▶] - butoane	Reglează volumul.  Ghidul de pornire rapidă Totuși, la proiecția în modul Expunere diapozitive, butoanele au numai funcțiile [◀] [▶]. Dacă sunt apăstate când este afișat un meniu Configurare sau un ecran Ajutor, aceste butoane selectează elementele de meniu și valorile de setare.  p.30
9 Butonul [Menu]	Afișează și închide meniul Configurare.  p.30

Telecomandă

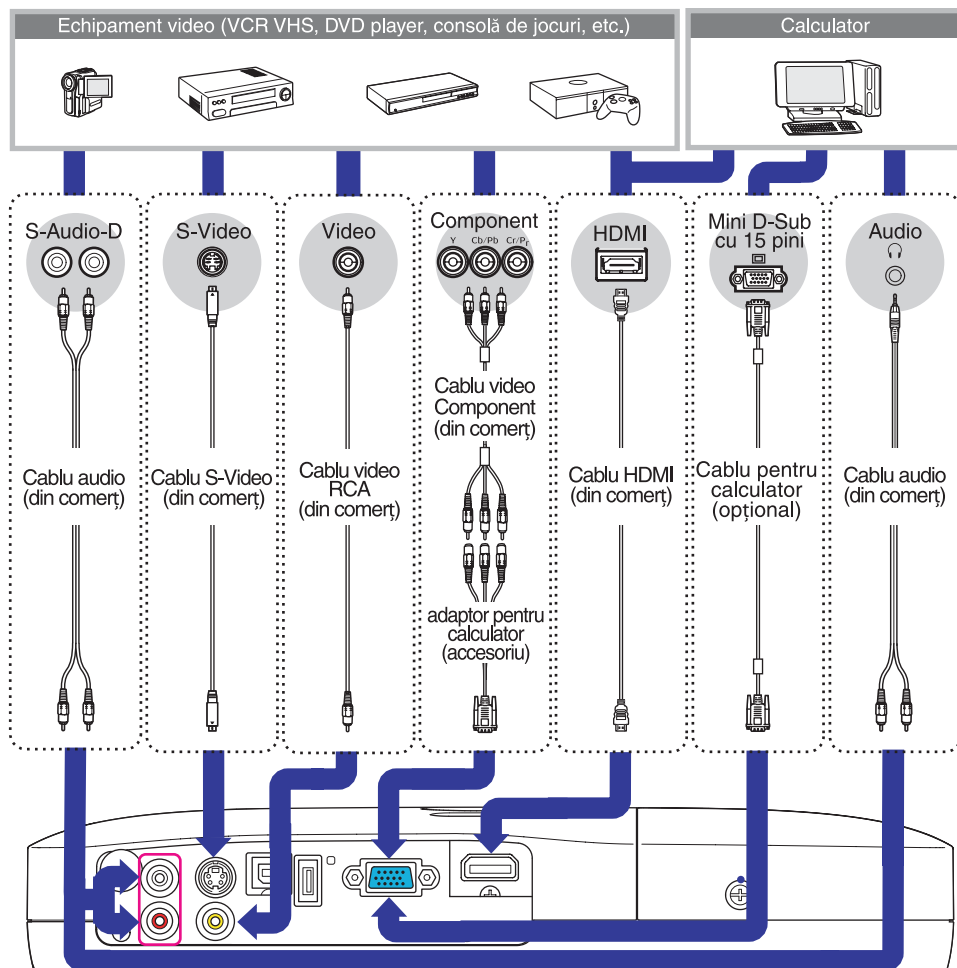


Nume		Funcție
①	[⏻] - buton	Pentru pornirea și oprirea proiectorului.  <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
②	Butonul [Computer]	Trece la imagini de la portul de intrare Calculator.  p.14
③	Butonul [Video]	La fiecare apăsare a butonului, transmisia imaginii este schimbată între porturile de intrare Video, S-Video și HDMI.  p.14
④	Butonul [USB]	Trece la imaginea Rulare diap..  p.14
⑤	Butonul [A/V Mute]	Pornește sau oprește semnalul audio și video.  p.16
⑥	Butonul [Aspect]	Formatul imaginii se modifică de fiecare dată când este apăsat acest buton.  p.17
⑦	Butonul [Auto]	Dacă este apăsat în timpul proiecției unor imagini transmise de la un calculator, ajustează automat Urmărire , Sincro. și Poziție pentru a obține o imagine optimă.
⑧	Butonul [Menu]	Afișează și închide meniul Configurare.  p.30
⑨	Butoanele [] [] [] []	Dacă este afișat un meniu Configurare sau un ecran Ajutor acest buton selectează elementele meniului și valorile de setare.  p.30
⑩	Butonul [Enter]	Când este afișat un meniu Configurare sau un ecran de Ajutor, acesta acceptă și introduce selecția curentă și trece la nivelul următor.  p.30
⑪	Butonul [Esc]	Oprește funcția curentă. Dacă este apăsat în timp ce este afișat un meniu de configurare, trece la nivelul anterior al meniului.  p.30
⑫	Butoanele [Volume] () ()	() Reducere Volum. () Creștere Volum.  <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
⑬	Butonul [Help]	Afișează și închide ecranul de Ajutor care vă prezintă modul în care puteți rezolva problemele dacă acestea se produc.  p.40

Nume		Funcție
⑭	Butonul [Color Mode]	La fiecare apăsare a butonului, se schimbă modul de culoare.  p.15
⑮	Butonul [User]	Apăsați acest buton pentru a atribui un element utilizat frecvent din cele patru elemente disponibile în meniul Configurare. Apăsând acest buton, se afișează ecranul de selectare/reglare a elementului de meniu atribuit, ceea ce vă permite să efectuați setări/reglări printr-o singură atingere de buton. Consum energie este configurat ca setare prestabilită.  p.33
⑯	Butonul [Freeze]	Imaginile sunt blocate sau deblocate.  p.17
⑰	Butonul [Search]	Trece la următoarea sursă de intrare care este conectată la proiector și care transmite o imagine.  p.13
⑱	Zona de emiteră a semnalului de la telecomandă	Emite semnalele de la telecomandă.

Conectarea echipamentului video

Numele porturilor diferă în funcție de echipamentul conectat.



Pentru informații despre accesoriile opționale, consultați "Accesorii opționale și consumabile" p.61.

Atenție

- Opriți echipamentul înainte de conectare. Dacă realizați conectarea când echipamentul este pornit, pot surveni disfuncționalități.
- Când realizați conectarea, asigurați-vă că forma conectorului cablului corespunde cu forma portului. Introducerea forțată a unui conector cu altă formă sau invers poate provoca defecțiuni sau poate avaria echipamentul.



- Utilizați un cablu HDMI conform cu standardul HDMI.
- În funcție de echipamentul la care realizați conectarea, forma conectorului poate diferi. În această situație, utilizați cablul furnizat cu echipamentul sau cablul disponibil ca accesoriu suplimentar pentru acel echipament.
- Cablul utilizat pentru conectarea proiectorului diferă în funcție de semnalul video transmis de echipamentul video. Anumite echipamente video pot transmite mai multe tipuri de semnale video. În general, semnalele video sunt următoarele, în ordinea calității, de la superior către inferior.
Video Component > S-video > Video Composite
Consultați documentația echipamentului video pentru a vedea ce semnale video poate transmite. Semnalul Composite poate fi denumit simplu "ieșire video".



Funcții utile

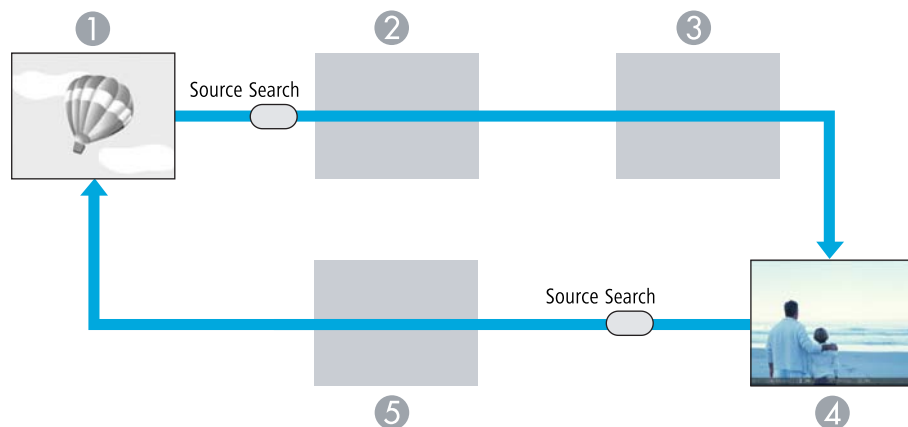
În acest capitol sunt prezentate sfaturi utile pentru realizarea proiecției și funcțiile de securitate.

Puteți modifica imaginea proiectată în două moduri.

- Modificare prin Căutare sursă
Proiectorul detectează automat semnalele primite de la echipamentele conectate și imaginea care este trimisă de echipament este proiectată.
- Modificarea direct în imaginea destinație
Puteți folosi butoanele de pe telecomandă pentru a schimba portul țintă de intrare.

Detectează automat semnalul de Intrare și modifică Imaginea proiectată (Căutare Sursă)

Puteți proiecta imediat imaginea țintă căci porturile care nu transmit un semnal de imagine sunt ignorate la schimbarea sursei prin apăsarea butonului [Source Search].

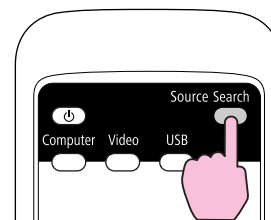


- 1 Calculator
- 2 S-video
- 3 Video
- 4 HDMI
- 5 USB

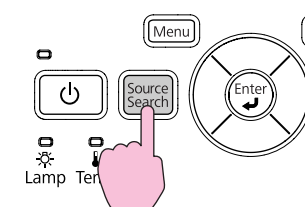
Procedură

Când echipamentul dumneavoastră video este conectat, porniți redarea înainte de a începe această operație.

Folosind telecomanda



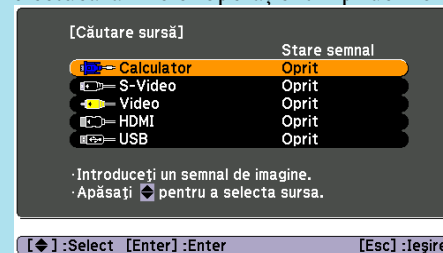
Folosind panoul de control



Când sunt conectate două sau mai multe echipamente, apăsați butonul [Source Search] până când imaginea țintă este proiectată.



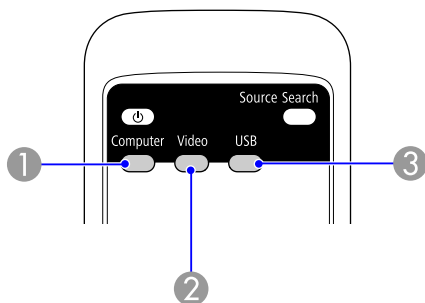
În imaginea de mai jos este prezentată situația semnalelor de imagine și este afișată numai când imaginea pe care proiectorul o afișează în prezent este disponibilă, sau atunci când nu există un semnal de imagine. Puteți selecta portul de intrare la care echipamentul pe care doriți să îl folosiți este conectat. Dacă nu se efectuează nicio operație timp de 10 secunde, ecranul se va închide.



Trecerea la imaginea țintă folosind telecomanda

Puteți trece direct la imaginea țintă apăsând următoarele butoane pe telecomandă.

Telecomandă



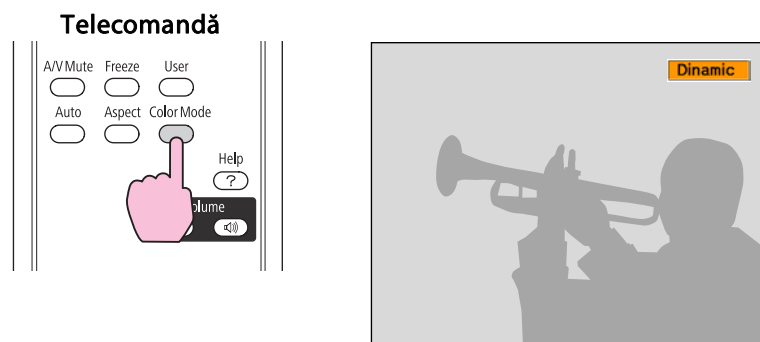
- ① Trece la imagini din portul de intrare Calculator .
- ② La fiecare apăsare a butonului, transmisia imaginii este schimbată între porturile de intrare Video, S-Video și HDMI.
- ③ Trece la imaginea Rulare diap..

Selectarea calității proiecției (selectare mod culoare)

Puteți obține imagini de calitate optimă prin selectarea setărilor care corespund cel mai bine mediului în care faceți proiecția. Strălucirea imaginii variază în funcție de modul selectat.

Mod	Aplicație
Dinamic	Acest mod este ideal de utilizat în camerele luminoase.
Living Room	Ideal pentru utilizarea proiectorului în camere cu draperii.
Teatru	Este ideal pentru a viziona filme într-o cameră neluminată. Oferă imaginii un aspect natural.
Joc	Ideal pentru jocuri în viteză, într-o cameră luminată.

Procedură



De fiecare dată când apăsați butonul, numele Mod culoare este afișat pe ecran și Mod culoare se schimbă.

Dacă apăsați butonul în timp ce numele Mod culoare este afișat pe ecran, acesta va trece în următorul mod de culoare.



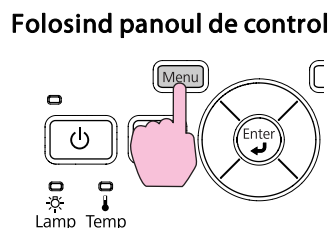
Modul de culoare poate fi setat și utilizând **Mod culoare** din meniul **Imagine** din meniul Configurare. [p.31](#)

Definirea diafragmei automate

Setând automat lumina în funcție de luminozitatea imaginii afișate, această funcție vă permite să vă bucurați de imagini profunde și bogate.

Procedură

- 1 Apăsați butonul [Menu] și selectați **Imagine - Diafragmă automată** din meniul Configurare. ➡ "Utilizarea meniul Configurare" [p.30](#)



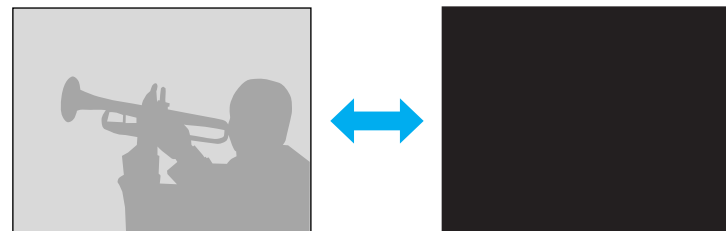
- 2 Selectați **Pornit**.

Setarea este salvată pentru fiecare mod de culoare.

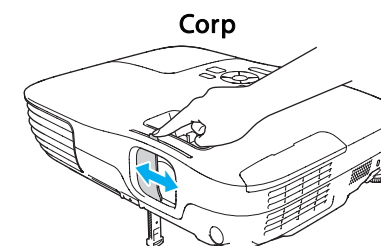
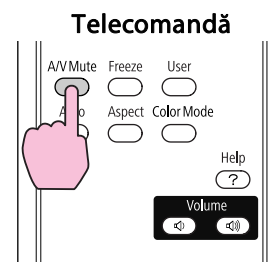
- 3 Apăsați butonul [Menu] pentru a închide meniul Configurare.

Ascunderea temporară a imaginii și sunetului (A/V mute)

Utilizați această opțiune pentru a opri temporar imaginea afișată pe ecran.



Procedură



La fiecare apăsare a butonului sau la fiecare închidere/deschidere a capacului obiectivului funcția A/V Mute se activează și se dezactivează.



- Dacă folosiți această funcție când proiectați imagini în mișcare, imaginea și sunetul vor fi transmise în continuare de către sursă și nu vă puteți întoarce la punctul în care funcția A/V Mute a fost activată.
- La activarea de pe telecomandă, puteți opta pentru a afișa **Negru**, **Albastru** sau **Logo** ca afișare A/V Mute utilizând setarea **Extins - Ecran - A/V Mute** din meniul Configurare. ➡ [p.35](#)
- În cazul în care cursorul A/V mute este închis aproximativ 30 de minute, este activată opțiunea **Timp acop. lentilă** și aparatul este închis automat. Dacă nu doriți ca funcția **Timp acop. lentilă** să se activeze, schimbați setarea **Timp acop. lentilă** la **Oprit** din **Funcționare** din meniul **Extins**. ➡ [p.35](#)

Blocarea imaginii (Îngheț)

Când este activată funcția Îngheț pentru imagini în mișcare, imaginea blocată continuă să se proiecteze, astfel încât dumneavoastră să proiectați o imagine animată cadru cu cadru ca în cazul unei imagini statice. De asemenea, puteți efectua operații precum schimbarea fișierelor în timpul prezentării de pe un calculator fără a proiecta imagini dacă funcția Îngheț a fost deja activată.

Procedură



De fiecare dată când apăsați butonul, funcția Îngheț se activează sau se dezactivează.



- Semnalul audio nu se oprește.
- Sursa de imagini continuă să redea imaginile animate chiar în timp ce redarea pe ecran este blocată și în acest caz nu este posibil să reluați proiecția de la punctul în care a fost întreruptă.
- Dacă butonul [Freeze] este apăsat când este afișat meniul Configurare sau un ecran Ajutor, meniul sau ecranul Ajutor afișat dispăre.

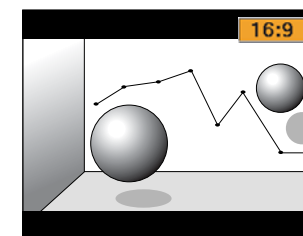
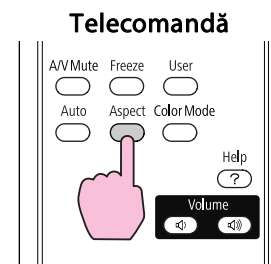
Modificarea formatului imaginii

Modificați parametrul Format imagine▶ dacă echipamentul video este conectat astfel încât imaginile care au fost înregistrate în format digital video sau pe discuri DVD pot fi vizualizate în format ecran lat de 16:9 . Modificați parametrul Format imagine când proiectați imagini de la calculator la dimensiunea integrală.

Metodele de modificare și tipurile de format pentru imagine sunt următoarele.

Metodele de modificare

Procedură



De fiecare dată când apăsați butonul, pe ecran este afișată denumirea formatului și formatul se modifică.

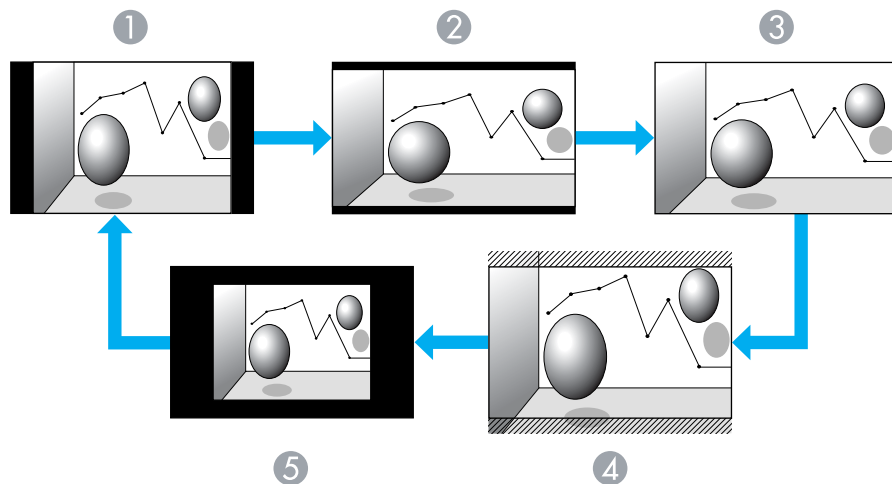
Dacă apăsați pe buton în timp ce denumirea formatului este afișată pe ecran, aceasta se va schimba în următorul mod de format.



Formatul imaginii poate fi schimbat și folosind opțiunea **Aspect** din meniul **Semnal** din meniul Configurare. ➡ p.32

Modificarea formatului pentru imagini transmise de la un echipament video.

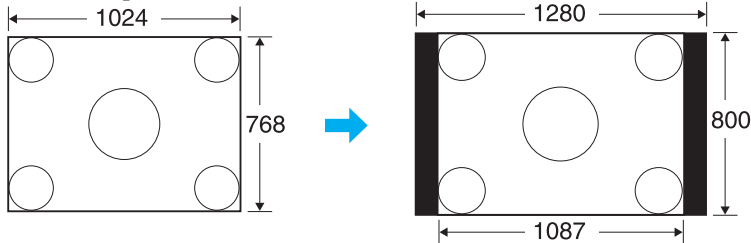
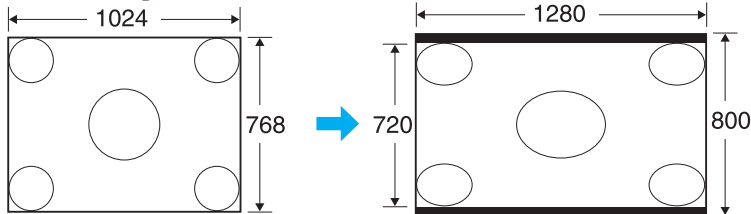
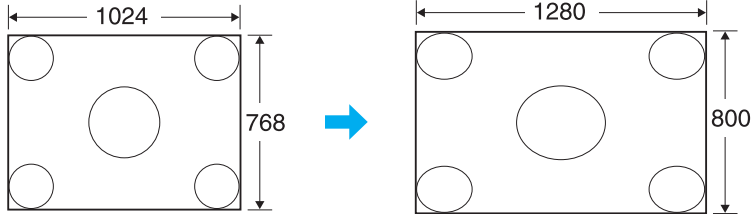
La fiecare apăsare a butonului, aspectul se schimbă în ordinea: **Normal** sau **Auto**, **16:9**, **Plin**, **Zoom** și **Nativ**.

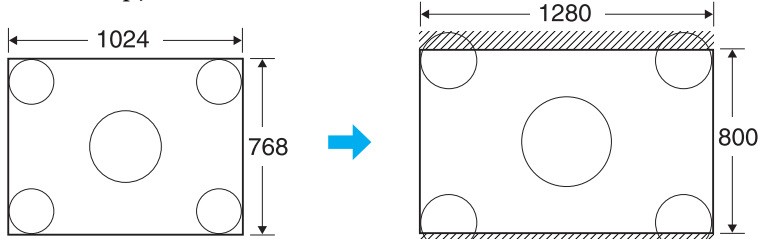
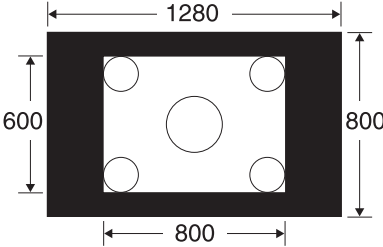
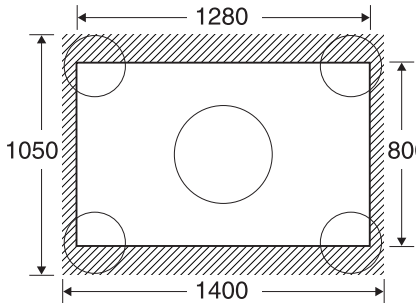


- ① Normal sau Auto
- ② 16:9
- ③ Plin
- ④ Zoom
- ⑤ Nativ


Modificarea formatului pentru imaginile de calculator.

Puteți modifica parametrul Aspect astfel. Acest proiector oferă rezoluție WXGA 1280x800 (Format imagine 16:10). În cazul proiectării pe ecrane de 16:9, setați parametrul Aspect la **16:9**.

Valori setate	Funcționare	Exemplu de proiecție
Normal	Proiectează la dimensiunea de proiecție completă, păstrând aspectul imaginii primite.	<p>Dacă se recepționează un semnal 1024x768</p> 
Auto Afișat numai când sursa este HDMI .	Proiectează la un aspect corespunzător, pe baza informațiilor primite de la semnalul recepționat.	
16:9	Proiectează la dimensiunea de proiecție completă, la aspectul 16:9.	<p>Dacă este recepționat un semnal 1024x768.</p> 
Plin	Proiectează la dimensiunea completă.	<p>Dacă se recepționează un semnal 1024x768</p> 

Valori setate	Funcționare	Exemplu de proiecție	
Zoom	Proiectează imaginea recepționată la dimensiunea aspectului, în direcție laterală, ca atare. Părțile care depășesc dimensiunea proiecției nu sunt proiectate.	<p>Dacă se recepționează un semnal 1024x768</p> 	
Nativ	Proiectează la rezoluția imaginii recepționate în centrul ecranului. Această opțiune este ideală pentru proiectarea unor imagini clare. Dacă rezoluția imaginii depășește valoarea 1280x800, marginile imaginii nu sunt proiectate.	<p>Dacă este recepționat un semnal 800x600</p> 	<p>Dacă este recepționat un semnal 1400x1050</p> 



Dacă lipsesc părți din imagine, selectați **Lat** sau **Normal** din **Rezoluție** din meniul Configurare în funcție de dimensiunile panoului calculatorului  [p.32](#).

Proiectorul are următoarele funcții avansate de securitate.

- Blocare funcționare
Puteți utiliza această funcție pentru a evita schimbarea setărilor proiectorului fără permisiune. ➡ p.21
- Anti-Theft Lock (Blocare antifurt)
Proiectorul este echipat cu diferite tipuri de dispozitive antifurt de securitate. ➡ p.22

Restricționarea funcționării (Blocare funcționare)

Pentru a bloca butoanele funcționale de pe panoul de control executați una din următoarele operațiuni.

Proiectorul poate fi acționat folosind telecomanda.

- Blocare completă
Toate butoanele panoului de control sunt blocate. De la panoul de control nu veți putea efectua nicio operație, inclusiv deschiderea sau închiderea aparatului.
- Blocare parțială
Toate butoanele din Panou de control sunt blocate, cu excepția butonului [⏻].

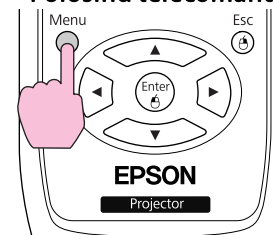
Procedură

1

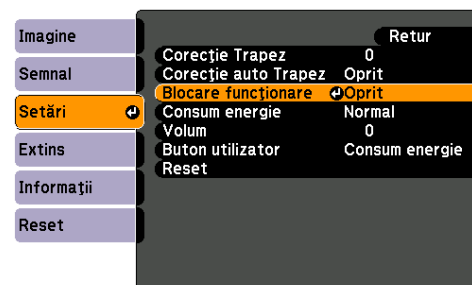
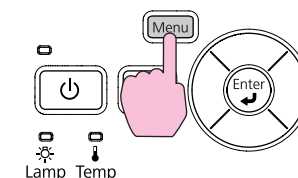
În timpul proiecției, apăsați butonul [Menu] și selectați Setări - Blocare funcționare din meniul Configurare.

➡ "Utilizarea meniul Configurare" p.30

Folosind telecomanda



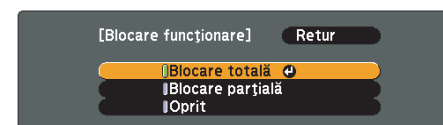
Folosind panoul de control



[Esc]:Retur [⏻]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Ieșire

2

Selectați una din opțiunile Blocare completă sau Blocare parțială.



[Esc]:Retur [⏻]:Select [Enter]:Setare [Menu]:Ieșire

3

Selectați Da atunci când mesajul de confirmare este afișat.

Butoanele panoului de control sunt blocate în funcție de setarea aleasă.



Puteți debloca panoul de control prin una din următoarele metode.

- Utilizând telecomanda, selectați valoarea **Oprit** din **Setări - Blocare funcționare** din meniul Configurare.
- Apăsați și țineți apăsat butonul [Enter] de pe panoul de control pentru aproximativ șapte secunde; se va afișa un mesaj și panoul va fi deblocat.

Blocare antifurt

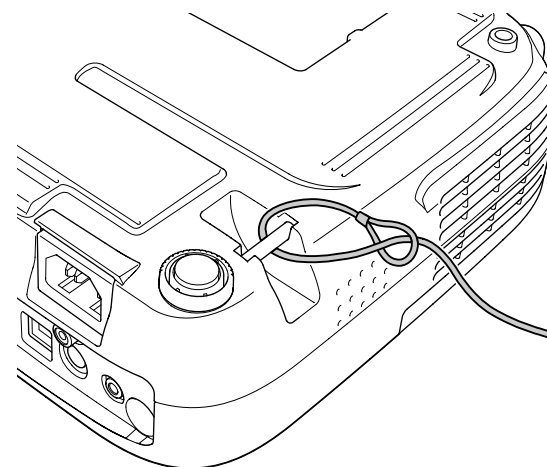
Deoarece proiectorul este în general fixat pe tavan și lăsat în încăperi nesupravegheate, proiectorul include următoarele dispozitive de securitate pentru a preveni furtul proiectorului.

- Slot de securitate
Slot de securitate este compatibil cu Microsaver Security System produs de compania Kensington. Pentru detalii despre Microsaver Security System vizitați pagina web a companiei Kensington <http://www.Kensington.com/>.
- Punct de instalare a cablului de securitate
Puteți introduce un fir de blocare din comerț prin punctul de instalare pentru a securiza proiectorul de un birou sau de un stâlp.

Instalarea firului de blocare

Treceți firul de blocare prin punctul de instalare.

Pentru instrucțiuni despre folosirea firului de blocare consultați documentația acestuia.



În modul Rulare diap., puteți conecta un dispozitiv de stocare USB sau o cameră digitală la proiector și puteți proiecta imagini direct din fișierele salvate pe acel dispozitiv.



Este posibil să nu fie permisă utilizarea dispozitivelor de stocare USB cu funcții de securitate.

Specificații pentru fișierele care pot fi proiectate în modul rulare diap.

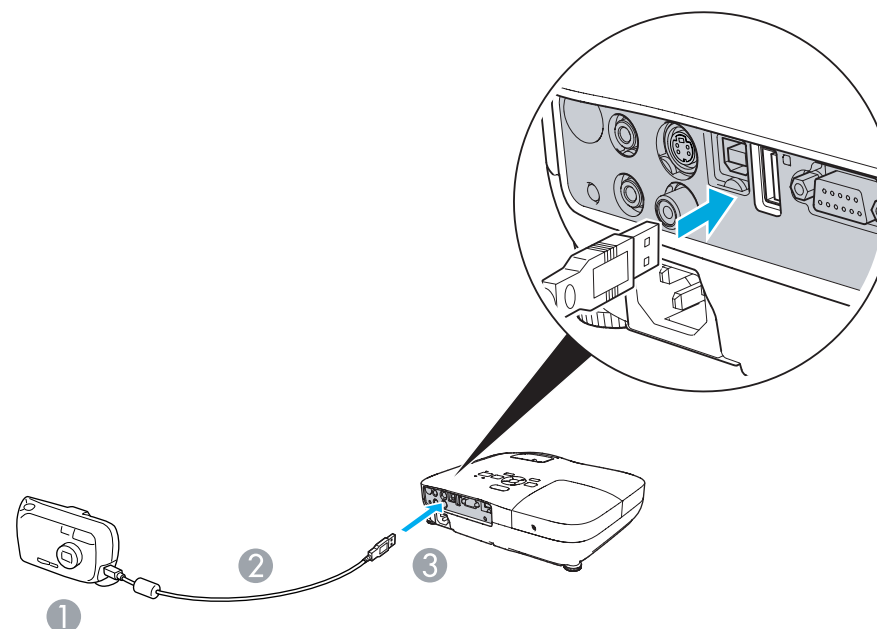
Tip	Tip fișier (extensie)	Observații
Imagine statică	.jpg	Nu pot fi proiectate următoarele. <ul style="list-style-type: none">• Formate cu modul de culoare CMYK• Formate Progressive• Rezoluții mai mari de 8176x6144• Fișiere cu extensia ".jpeg" Datorită caracteristicilor fișierelor JPEG, imaginile cu raport de compresie mare ar putea să nu fie proiectate clar.



- Utilizați fișiere care au fost formate pe Windows, deoarece anumite sisteme de fișiere ar putea să nu fie acceptate de proiector.
- Formatați fișierele în sisteme FAT16 sau FAT32.

Când conectați o cameră digitală la proiector, utilizați un cablu USB furnizat împreună cu camera sau destinat utilizării cu camera dvs. digitală.

Exemplu: Conectarea unei camere digitale



- 1 La portul USB al camerei digitale
- 2 Cablul USB
- 3 La portul USB (Tip A)

Conectarea și deconectarea dispozitivelor USB

Conectarea dispozitivelor USB

Conectați dispozitivul USB pe care sunt stocate fișierele pe care doriți să le redați în modul Rulare diap. la portul USB (Tip A) al proiectorului.

Atenție

- Dacă utilizați un hub USB, Rulare diap. s-ar putea să nu funcționeze corespunzător. Dispozitivele precum camerele digitale și dispozitivele de stocare USB trebuie conectate direct la proiector.
- Atunci când conectați și utilizați un hard disk compatibil cu USB, conectați adaptorul CA furnizat împreună cu hard diskul.
- Conectați o cameră digitală sau un hard disc la proiector folosind un cablu USB furnizat sau unul recomandat pentru a fi utilizat cu dispozitivul periferic.
- Utilizați un cablu USB cu o lungime mai mică de 3 m. Dacă lungimea cablului depășește 3 m, este posibil ca Rulare diap. să nu funcționeze corect.



Deconectarea dispozitivelor USB

După terminarea proiecției, deconectați dispozitivul USB de la portul USB (Tip A) al proiectorului.
Pentru aparatele foto digitale, hard discuri, șamd, închideți dispozitivul și apoi deconectați-l.

Începerea și editarea pentru o Rulare diap.


Începerea pentru Rulare diap.

Procedură

- 1 Comutați imaginea proiectată la sursa USB.  [p.13](#)
- 2 Conectați dispozitivul de stocare USB sau camera digitală la proiector.  [p.23](#)
Rulare diap. începe cu afișarea listei de fișiere.

Terminarea pentru Rulare diap.

Procedură

Pentru a termina o Rulare diap., deconectați dispozitivul USB conectat la proiector.  "Deconectarea dispozitivelor USB" [p.24](#)



- Puteți introduce un card de memorie în cititorul de carduri USB, pe care îl puteți conecta la proiector. Totuși, este posibil să nu puteți utiliza unele cititoare de carduri de pe piață cu proiectorul.
- Dacă apare ecranul următor (ecranul Selectare unitate), selectați unitatea dorită apăsând pe butoanele [◀][▶] și apoi apăsați butonul Enter.



- Pentru a afișa ecranul Selectare unitate, setați cursorul la Selectare unitate din partea superioară a listei de fișiere și apăsați butonul Enter.
- Proiectorul poate recunoaște maxim patru unități simultan.

Operații elementare pentru Rulare diap.

Această secțiune explică procedura de redare și proiectare a imaginilor în modul Rulare diap..

Deși pașii următori sunt explicați pentru utilizarea cu telecomanda, puteți executa aceleași operații și din panoul de control al proiectorului.

Procedură

- 1 Apăsați butoanele [↶][↷][⏮][⏭] pentru a seta cursorul la fișierul sau folderul pe care doriți să îl utilizați.



1 Cursor

- Fișierele JPEG sunt afișate ca miniaturi (imagini mici cu conținutul fișierului).
- Este posibil ca unele fișiere JPEG să nu poată fi afișate ca miniaturi. În acest caz, va fi afișată o pictogramă a fișierului.



Dacă în ecranul curent nu încap toate fișierele și folderele, deplasați cursorul la **Pagina următoare** din partea inferioară a ecranului, apoi apăsați butonul [Enter].

Pentru a reveni la ecranul anterior, deplasați cursorul pe **Pag. anterioară** din partea superioară a ecranului, apoi apăsați butonul [Enter].

2

Apăsați butonul [Enter].

Va fi afișată imaginea selectată.

Dacă a fost selectat un folder, vor fi afișate fișierele din acesta. În ecranul care afișează conținutul folderului, dacă selectați **Revenire sus** și apăsați butonul [Enter], este afișat din nou ecranul care a fost afișat înainte de deschiderea folder-ului.

Rotirea imaginilor

O imagine JPEG proiectată utilizând funcția Rulare diap. poate fi rotită în incrementuri de 90 de grade. Imaginile JPEG redată în modul Rulare diap. pot fi, de asemenea, rotite.



Utilizați procedura următoare pentru a roti una sau mai multe imagini JPEG.

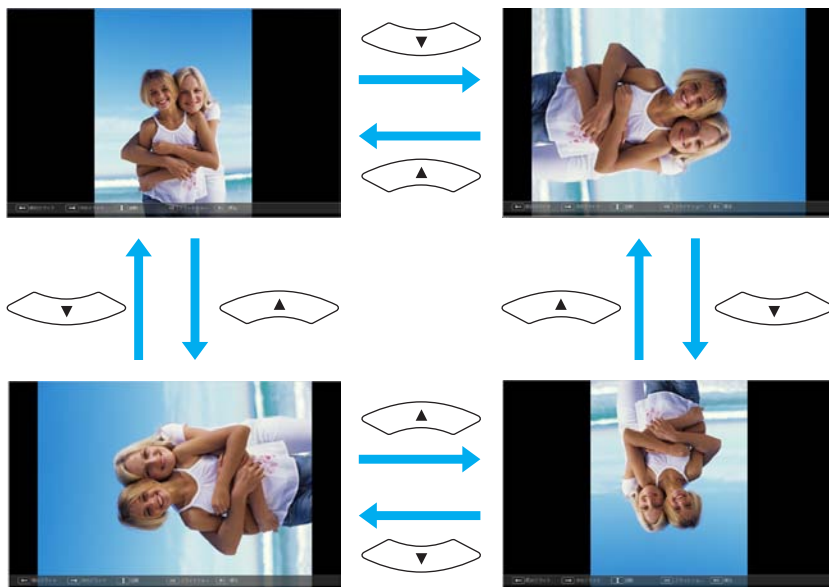
Procedură

- 1 Lansați Rulare diap. și proiectați o imaginea JPEG individuală sau rulați o expunere de diapozitive utilizând mai multe imagini JPEG.**

Proiectarea unei imagini JPEG individuale ➡ p.26

Rularea unei expuneri de diapozitive ➡ p.27

- 2 Când este proiectată o imagine JPEG sau este lansată o expunere de diapozitive, apăsați butonul [] sau [].**



- Proiecția unui fișier imagine individual selectat
Această funcție este utilizată pentru proiecția unui singur fișier imagine selectat.
- Proiecția în ordine a fișierelor imagine dintr-un folder (Rulare diap.)
Această funcție redă în ordine fișiere imagine (rulează o expunere de diapozitive) dintr-un folder selectat. ➡ p.27





Atenție

Nu deconectați dispozitivul de stocare USB în timp ce este accesat de calculator. Ar putea surveni o problemă la Rulare diap..

Deși pașii următori sunt explicați pentru utilizarea cu telecomanda, puteți executa aceleași operații și din panoul de control al proiectorului.

Proiecția unei imagini

Procedură

- 1 Începeți o Rulare diap.. ➡ p.24**
Va apărea ecranul cu lista de fișiere.
- 2 Apăsați butoanele [] [] [] [] pentru a seta cursorul la fișierul imagine pe care doriți să îl utilizați.**

Proiectarea fișierelor imagine

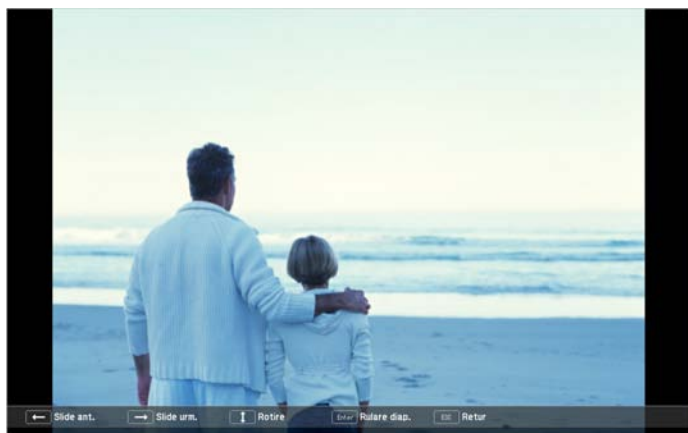
Funcția Rulare diap. vă oferă două modalități de proiectare a fișierelor imagine de pe un dispozitiv de stocare USB sau de pe o cameră digitală.



1 Fișier imagine

3 Apăsați butonul [Enter].

Imaginea este proiectată.



4 Dacă apăsați butonul [Esc], va fi afișat din nou ecranul cu lista de fișiere.

Proiecția în ordine a tuturor fișierelor imagine dintr-un folder (Rulare diap.)

Puteți proiecta pe rând, în ordine, fișiere imagine dintr-un folder. Această funcție se numește Rulare diap.. Utilizați procedura următoare pentru a rula o Rulare diap..



Pentru a schimba automat fișierele în Rulare diap., setați **Timp modificare ecran** la orice altă valoare decât **Nu** din ecranul **Opțiune**. Această valoare este setată la **Nu** în mod implicit.

☞ p.28

Procedură

1 Începeți o Rulare diap.. ☞ p.24

Va apărea ecranul cu lista de fișiere.

2 Apăsați butoanele [▲] [▼] [◀] [▶] pentru a deplasa cursorul la folderul pentru care doriți să rulați Rulare diap. și apoi apăsați butonul [Enter].

3 Selectați "Rulare diap." din partea inferioară a ecranului cu lista de fișiere și apăsați butonul [Enter].

Va începe Rulare diap. și vor fi proiectate fișierele imagine din folder automat, în ordine, pe rând.

După ce se termină Rulare diap., ecranul revine automat la lista de fișiere. Dacă **Redare continuă** este setat la **Porbit** din ecranul **Opțiune**, când Rulare diap. ajunge la final, se va repeta de la început.

☞ p.27

Când proiectați o Rulare diap., vă puteți deplasa la ecranul anterior/următor sau puteți anula redarea.



Dacă **Timp schimbare ecran** este setat la **Nu** în ecranul **Opțiuni**, fișierele nu se vor schimba automat după ce începeți redarea în modul Expunere diapozitive. Apăsați butonul [Enter] de pe telecomandă pentru a proiecta fișierul următor.

Setarea afișare fișiere imagine și setarea funcționare Rulare diap.

Puteți seta ordinea de afișare a fișierelor și funcționarea modului Rulare diap. din ecranul **Opțiuni**.

Procedură

1

Apăsați butoanele [] [] [] [] pentru a deplasa cursorul la folderul pentru care doriți să setați opțiunile de afișare și apoi apăsați butonul [Esc]. Selectați "Opțiuni" din submeniul afișat și apăsați butonul [Enter].

2

Setați fiecare element din următorul ecran **Opțiuni**.

Deplasați cursorul la valoarea setării pe care doriți să o modificați și apăsați butonul [Enter] pentru a o activa.

Tabelul următor prezintă detaliile fiecărui element.



Ordine afișare	Setează ordinea de afișare a fișierelor. Selectați dintre Ordine nume și Ordine date , în ordine crescătoare.
Redare continuă	Stabilește dacă se va repeta sau nu Rulare diap..
Timp modificare ecran	Setează durata de afișare pentru fiecare fișier la redarea Rulare diap.. Puteți seta orice valoare între Nu(0) și 60 de secunde. Dacă setați la Nu , paginarea automată este dezactivată.
Efect	Setează efectul ecranului utilizat la schimbarea diapozitivelor.

3

Apăsați butoanele [] [] [] [] pentru a deplasa cursorul la opțiunea "OK" și apăsați [Enter].

Setările vor fi aplicate.

Dacă nu doriți să aplicați setările, deplasați cursorul la opțiunea **Anulare** și apăsați butonul [Enter].

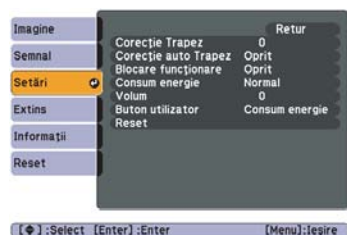
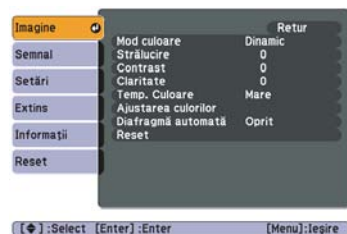


Meniul Configurare

În acest capitol este explicat modul de utilizare a meniului Configurare și a funcțiilor acestuia.

1

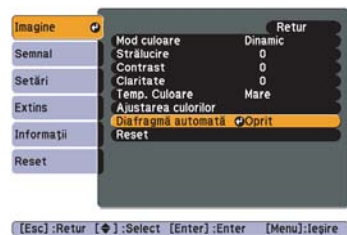
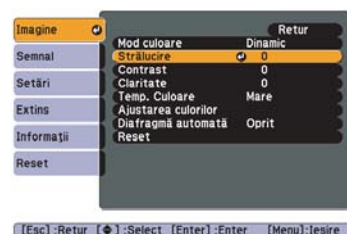
Selectarea din meniul superior



[Select]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Iesire

2

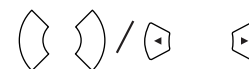
Selectarea din submeniu



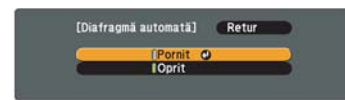
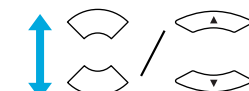
[Esc]:Retur [Select]:Select [Enter]:Enter [Menu]:Iesire

3

Schimbarea elementului selectat



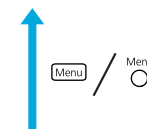
[Esc]:Retur [Select]:Select [Enter]:Setare [Menu]:Iesire



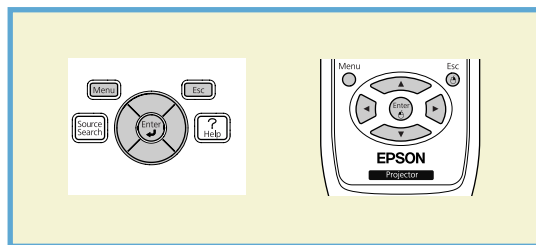
[Esc]:Retur [Select]:Select [Enter]:Setare [Menu]:Iesire

4

Iesire



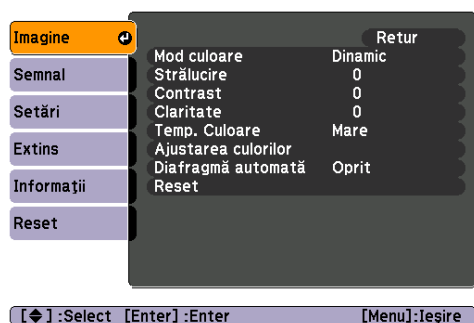
[Esc]:Retur [Select]:Select [Enter]:Setare [Menu]:Iesire



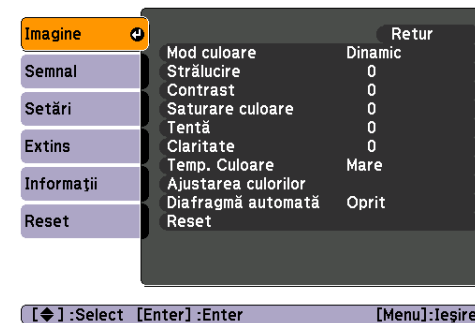
Meniul Imagine




Elementele care pot fi definite variază în funcție de sursa și de semnalul curent de imagine proiectat așa cum este prezentat în următoarele capturi de ecran. Detaliile sunt salvate pentru fiecare tip de semnal de imagine.

RGB analogic/RGB digital/USB



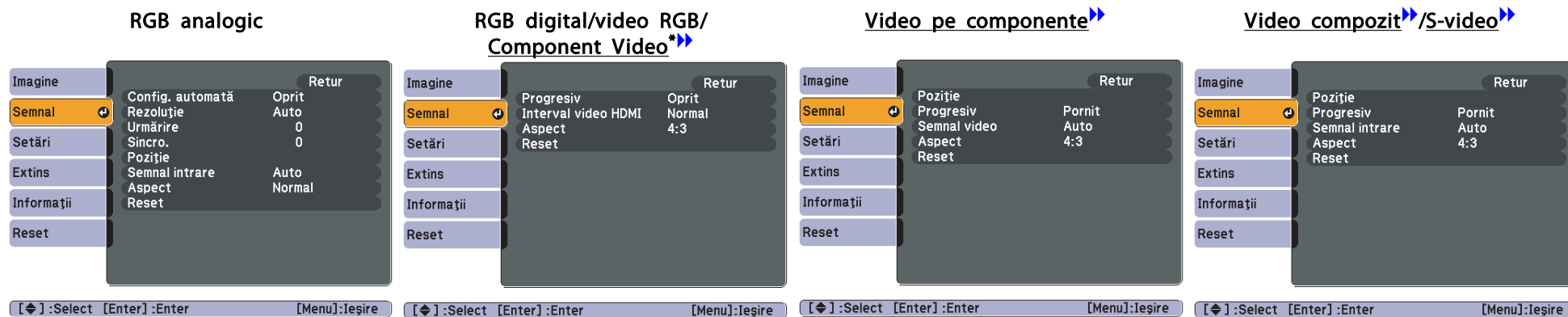
Video Component▶▶/Video Composite▶▶/S-Video▶▶



Submeniu	Funcție
Mod culoare	Puteți alege calitatea imaginii care se potrivește cel mai bine condițiilor dumneavoastră.  p.15
Strălucire	Puteți regla valoarea Strălucire pentru imagine.
Contrast▶▶	Puteți regla diferența dintre zonele luminoase și umbrite din imagini.
Saturare culoare	Puteți regla valoarea Saturare culoare pentru imagini.
Tentă	(Reglarea este posibilă numai când sunt recepționate semnale NTSC dacă utilizați video composite/S-Video.) Puteți regla valoarea Tentă pentru imagine.
Claritate	Puteți regla claritatea imaginii.
Temp. Culoare	Puteți ajusta tenta generală a imaginii. Dacă selectați valoarea Mare, imaginea va conține pete albastre, iar dacă selectați valoarea Mic, imaginea va conține pete roșii.
Ajustarea culorilor	Roșu, Verde, Albastru: puteți regla individual nivelul de saturație pentru fiecare culoare.
Diafragmă automată	Alegeți dacă optați sau nu (Pornit/Oprit) pentru reglarea stării de iluminare optimă pentru imaginile proiectate.  p.16
Reset	Puteți anula toate valorile modificate pentru funcțiile din meniul Imagine la valorile inițiale. Pentru a readuce toate opțiunile la valorile inițiale, consultați  p.38

Meniul Semnal

Elementele care pot fi definite variază în funcție de semnalul curent de imagine proiectat așa cum este prezentat în următoarele capturi de ecran. Detaliile sunt salvate pentru fiecare tip de semnal de imagine.

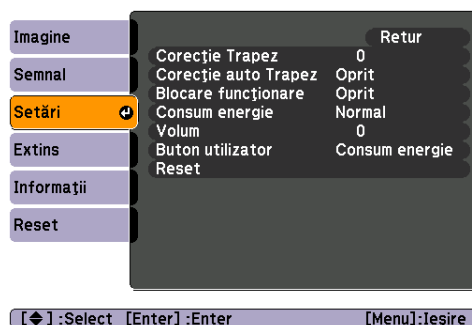


* La recepționarea semnalelor de la portul de intrare HDMI


Submeniu	Funcție
Config. automată	Puteți decide dacă doriți sau nu (Pornit/Oprit) ca funcția Config. automată să regleze automat imaginea la starea optimă la schimbarea setării pentru Semnal intrare.
Rezoluție	Când este setată la Auto , rezoluția semnalului de intrare este identificată automat. Dacă imaginile nu pot fi proiectate corect folosind opțiunea Auto , de exemplu atunci când unele imagini lipsesc, selectați opțiunea Lat pentru ecrane late sau opțiunea Normal pentru ecrane 4:3 sau 5:4.
Urmărire	Puteți ajusta imaginile provenite de la un calculator atunci când pe ecran apar dungii verticale.
Sincro.	Puteți ajusta imaginile provenite de la un calculator atunci când în imagini apar scintilații, neclarități sau interferențe.
Poziție	Puteți regla poziția ecranului în sus, jos, stânga și dreapta, dacă o parte din imagine lipsește, astfel încât întreaga imagine să fie proiectată.
Progresiv	(Când este recepționat semnal component video sau video RGB, această setare poate fi reglată numai când sunt recepționate semnale 480i/576i. Această opțiune nu poate fi setată când se recepționează un semnal RGB digital.) Oprit: conversia IP este efectuată pentru fiecare câmp din ecran. Acesta este ideal pentru vizualizarea imaginilor care conțin multă mișcare. Pornit: Întrețesere (i) semnalul este convertit la Progresiv (p). Valabil pentru imagini statice.
Interval video HDMI	(Această opțiune nu poate fi setată când se recepționează un semnal RGB digital) Când portul de intrare HDMI al proiecteurului este conectat la un DVD player sau la un alt aparat de acest tip, intervalul video al proiecteurului este setat în funcție de setarea intervalului video al DVD player-ului.

Submeniu	Funcție
Semnal intrare	Puteți selecta semnalul de intrare de la portul de intrare Calculator. Dacă este selectată opțiunea Auto semnalul recepționat este definit automat în funcție de echipamentul conectat. În cazul în care culorile nu sunt redade corect în modul Auto , selectați semnalul adecvat în funcție de echipamentul conectat.
Semnal video	Puteți selecta semnalul de intrare de la portul de intrare Video. Dacă este selectat modul Auto , semnalele video sunt automat recunoscute. Dacă apar interferențe în imagine sau dacă apar probleme, ca de exemplu nicio imagine nu este proiectată în modul Auto , selectați semnalul adecvat în funcție de echipamentul conectat.
Aspect	Puteți defini parametrul <u>Format imagine</u> » pentru imaginile proiectate. » p.17
Reset	Puteți reseta toate valorile modificate pentru funcțiile din meniul Semnal la valorile inițiale, cu excepția opțiunii Semnal intrare . Pentru a readuce toate opțiunile la valorile inițiale, consultați » p.38

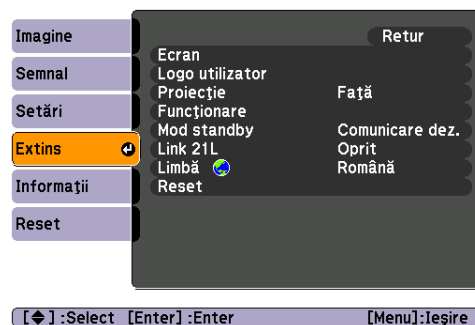
Meniul Setări



Submeniu	Funcție
Corecție Trapez	Puteți corecta distorsiunile trapez pe direcție verticală. » Ghidul de pornire rapidă
Corecție auto Trapez	Selectați Pornit pentru a efectua corecția automată a distorsiunilor trapezoidale. (Corecția automată a distorsiunilor trapezoidale se realizează numai dacă opțiunea Față este selectată din meniul Extins - Proiecție .)
Blocare funcționare	Puteți folosi această funcție pentru a restricționa funcționarea aplicației Panou de control pentru proiector. » p.21

Submeniu	Funcție
Consum energie	<p>Puteți defini strălucirea lămpii la una din două setări.</p> <p>Selectați opțiunea ECO dacă imaginile proiectate sunt prea strălucitoare, de exemplu atunci când efectuați proiecții într-o încăpere neluminată sau pe un ecran mic. Când este selectată opțiunea ECO, cantitatea de energie consumată și durata de funcționare a lămpii se modifică și zgomotul produs de rotirea ventilatorului scade. Consumul electric: scade cu circa 19%, durata de funcționare a lămpii: crește de circa 1,3 ori</p>
Volum	<p>Puteți regla valoarea pentru Volum. Detaliile sunt salvate pentru fiecare sursă.</p>
Buton utilizator	<p>Puteți selecta elementul alocat din meniul Configurare apăsând pe butonul [User] de pe telecomandă. Apăsând butonul [User], se afișează ecranul de selectare/reglare a elementului de meniu atribuit, ceea ce vă permite să efectuați setări/reglări printr-o singură atingere de buton. Butonului [User] îi puteți atribui unul din următoarele elemente.</p> <p>Consum energie, Informații, Progresiv, Rezoluție</p>
Reset	<p>Puteți reinițializa toate valorile modificate din meniul Setări, cu excepția opțiunii Buton utilizator.</p> <p>Pentru a readuce toate opțiunile la valorile inițiale, consultați  p.38</p>

Meniu Extins



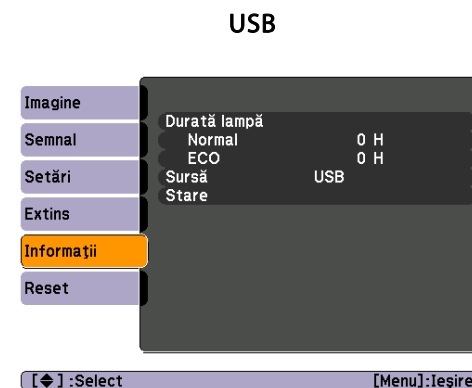
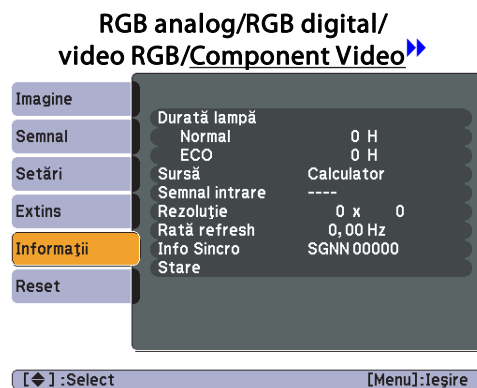
Submeniu	Funcție
Ecran	<p>Puteți face setări referitoare la afișajul proiectorului.</p> <p>Mesaje: Dacă este setată opțiunea Oprit, elementele următoare nu vor fi afișate. Numele selecției curente când schimbați valorile Sursă, Mod culoare sau Aspect; un mesaj când nu este recepționat semnal; avertismente, cum ar fi Avertism temp înaltă.</p> <p>Fundal ecran: Dacă nu este disponibil niciun semnal de imagine puteți defini starea ecranului la Negru, Albastru sau Logo.</p> <p>Ecran pornire: Puteți stabili dacă ecranul de pornire (imaginea proiectată la pornirea proiectorului) este afișat sau nu (Pornit/Oprit).</p> <p>A/V Mute: Puteți seta ecranul afișat când este setat A/V Mute ca Negru, Albastru sau Logo.</p>
Sigla utilizatorului	<p>Puteți modifica Logo utilizator afișat ca imagine de fundal la selectarea opțiunii Fundal Ecran, A/V Mute, etc. p.62</p>
Proiecție	<p>În funcție de felul în care este setat proiectorul puteți defini următoarele variante. p.52</p> <p>Față, Față/Plafon, Spate, Spate/Plafon</p> <p>Puteți modifica setările prin apăsarea butonului [A/V Mute] de pe telecomandă pentru circa cinci secunde.</p> <p>Față↔Față/Plafon</p> <p>Spate↔Spate/Plafon</p>

Submeniu	Funcție
Funcționare	<p>Pornire directă: puteți selecta (Pornit/Oprit) pentru a activa sau nu Pornire directă. Dacă ați selectat Pornit și cablul de alimentare este conectat, nu uitați că proiectorul se deschide automat în cazul în care a fost o pană de curent.</p> <p>Mod inactivare: când este selectată opțiunea Pornit, această opțiune oprește automat proiecția când nu este recepționat niciun semnal de imagine și nu este efectuată nicio operație.</p> <p>Timp mod inact.: când funcția Mod inactivare este setată la Pornit puteți defini intervalul temporal (între unul și 30 de minute) după expirarea căruia proiectorul se va opri în mod automat.</p> <p>Timp acop. lentilă: dacă este selectată opțiunea Pornit, acesta oprește automat proiectorul la 30 de minute după ce cursorul A/V mute a fost închis. La momentul cumpărării, pentru Timp acop. lentilă este selectată opțiunea Pornit.</p> <p>Mod altitudine mare: selectați opțiunea Pornit dacă utilizați proiectorul la o altitudine mai mare de 1500 m.</p>
Mod standby	<p>Setați la valoarea Comunicare act. când starea proiectorului presupune monitorizarea și controlul de la calculator prin comunicare USB, chiar dacă proiectorul este în modul de inactivitate.</p> <p>☛ p.65</p>
Legătură 21L	<p>Setați la Pornit când starea proiectorului presupune monitorizarea și controlul de la calculator prin comunicare USB.☛ p.65</p>
Limbă	<p>Puteți alege limba în care să fie afișate mesajele.</p>
Reset	<p>Puteți reseta la setările originale valorile Ecran și Funcționare* din meniul Extins.</p> <p>Pentru a readuce toate opțiunile la valorile inițiale, consultați ☛ p.38</p>

* Cu excepția funcției **Mod altitudine mare**.

Meniul Informații (numai afișare)

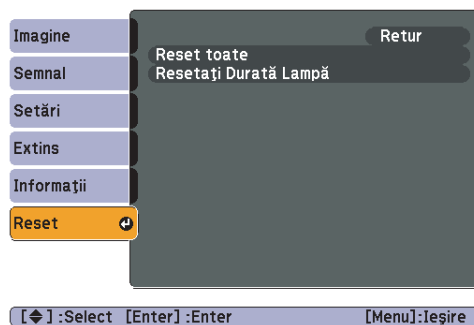
Vă permite să verificați starea semnalului de imagine proiectat și a proiecteurului. Elementele care pot fi afișate diferă în funcție de sursa și de semnalul curent de imagine proiectat așa cum este prezentat în următoarele capturi de ecran.



Submeniu	Funcție
Durată lampă	Puteți afișa numărul total de ore de funcționare a lămpii*. Când timpul de alarmare a lămpii a fost atins, caracterele vor fi afișate cu culoare galbenă.
Sursă	Puteți afișa denumirea sursei echipamentului conectat de la care se efectuează proiecția.
Semnal intrare	Puteți afișa conținutul Semnal intrare definit în meniul Semnal în funcție de Sursă.
Rezoluție	Puteți afișa rezoluția de intrare.
Semnal video	Puteți afișa conținutul Semnal video definit în meniul Semnal .
Rată refresh	Puteți afișa Rată refresh
Info Sincro	Puteți afișa informații despre semnalul de imagine. Aceste informații s-ar putea să fie necesare în cazul în care aveți nevoie de asistență tehnică.
Stare	Acest meniu conține informațiile despre erorile survenite în proiector. Aceste informații s-ar putea să fie necesare în cazul în care aveți nevoie de asistență tehnică.

* Timpul de funcționare cumulată este afișat ca "0H" pentru primele 10 ore de funcționare. Peste 10 ore este afișat ca "10H", "11H", etc.

Meniul Reset



Submeniu	Funcție
Reset toate	Puteți reseta toate elementele din meniul Configurare la valorile inițiale. Următoarele elemente nu sunt resetate la valorile inițiale: Semnal intrare , Logo utilizator , Durată lampă și Limbă .
Resetați Durată Lampă	Puteți anula totalul Durată lampă și să reveniți la valoarea "0H". Resetați această valoare la înlocuirea Lampă.



Depanarea

În acest capitol este prezentat modul în care puteți identifica problemele și ce să faceți în cazul în care aveți o problemă.

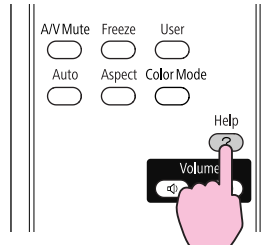
Dacă apare vreo problemă cu proiectorul, puteți afișa ecranul de ajutor prin apăsarea butonului [Help]. Puteți rezolva problemele răspunzând la întrebări.

Procedură

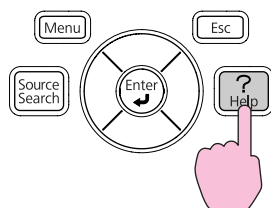
1 Apăsați butonul [Help].

Este afișat ecranul Ajutor.

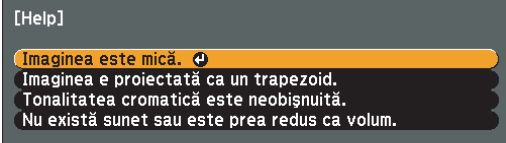
Folosind telecomanda



Folosind panoul de control

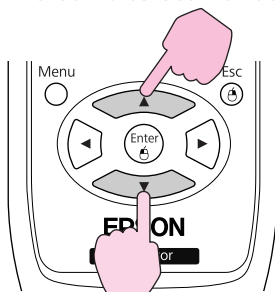


2 Selectați o opțiune din meniu.

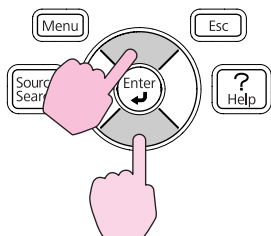


[Left Arrow] : Select [Enter] : Enter [Help] : Ieșire

Folosind telecomanda

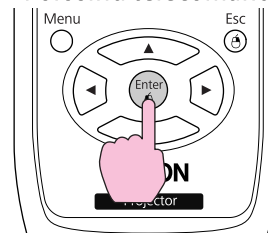


Folosind panoul de control

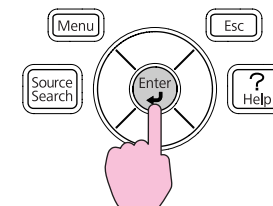


3 Confirmați selecția.

Folosind telecomanda



Folosind panoul de control



Întrebările și soluțiile sunt afișate ca în ecranul de mai jos.

Apăsați butonul [Help] pentru a ieși din meniul de Ajutor.

Imaginea este mică.

- Este zoom-ul setat la minim?
Folosiți inelul de zoom pentru a schimba dimensiunea imaginii.
- Este proiectorul prea aproape de ecran?
Mutați proiectorul departe de ecran.


[Esc] : Retur

[Help] : Ieșire



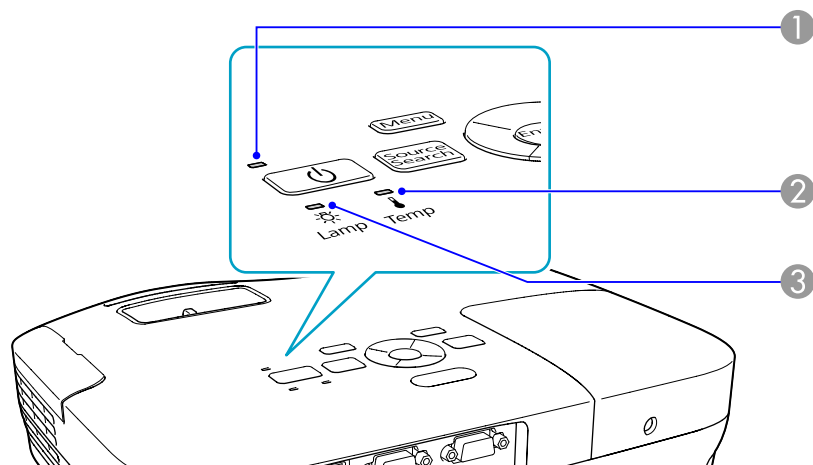
Dacă în meniul Ajutor nu ați găsit o soluție pentru problema dumneavoastră, consultați paragraful "Rezolvarea problemelor" p.41.

Dacă aveți probleme cu proiectorul, verificați în primul rând indicatoarele proiectorului și consultați paragraful "Citirea indicatoarelor" de mai jos.





Dacă indicatoarele nu vă arată clar care ar putea fi problema, consultați paragraful "Când indicatoarele nu vă pot ajuta".  [p.44](#)

Citirea indicatoarelor

Proiectorul este dotat cu următoarele trei indicatoare care indică starea de funcționare a proiectorului.




① Indică starea de funcționare.

-  Starea de standby
Când butonul [⏻] este apăsat în această stare, proiecția pornește.
-  Răcire
Butoanele sunt dezactivate în timp ce indicatorul luminează intermitent.
-  Încălzire
Încălzirea durează circa 30 de secunde. După ce etapa de încălzire s-a încheiat, indicatorul nu va mai lumina intermitent.
Butonul [⏻] este dezactivat în timpul încălzirii.
-  Proiecție

② Indică starea temperaturii interne.























③ Indică starea lămpii de proiecție.







Consultați următorul tabel pentru a vedea ce reprezintă fiecare indicator și cum puteți remedia problema pe care acestea o indică.

Dacă toate indicatoarele sunt dezactivate, verificați dacă este conectat corect cablul de alimentare și dacă aparatul este alimentat corect. Uneori, când cablul de alimentare este deconectat, indicatorul  rămâne aprins pentru o scurtă perioadă de timp, dar acesta nu este un defect.

Indicatorul este aprins sau luminează intermitent și are culoarea roșu













 : Aprins  : Intermitent  : Stins

Stare	Cauză	Rezolvare sau stare
  	Eroare internă	Întrerupeți utilizarea proiectorului, decuplați cablul de alimentare din priza de curent și contactați reprezentantul local sau cea mai apropiată adresă pe care o găsiți în Ghidul de service și asistență tehnică.  Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson
  	Eroare ventilator Eroare de senzor	Întrerupeți utilizarea proiectorului, decuplați cablul de alimentare din priza de curent și contactați reprezentantul local sau cea mai apropiată adresă pe care o găsiți în Ghidul de service și asistență tehnică.  Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson
  	Eroare temp înaltă (supraîncălzirea)	<p>Lampa se oprește automat și proiecția se întrerupe. Așteptați circa cinci minute. După cinci minute, proiectorul va trece în modul veghe; apoi verificați următoarele două puncte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă filtrul și gura de evacuare a aerului sunt curate și dacă proiectorul nu este rezemat de zid. • Dacă filtrul de aer este îmbăcsit, acesta trebuie curățat sau înlocuit.  p.53, p.59 <p>Dacă eroarea persistă după verificarea punctelor de mai sus, întrerupeți utilizarea proiectorului, deconectați cablul din priza de curent și contactați reprezentantul local sau cea mai apropiată adresă pe care o găsiți în Ghidul de service și asistență tehnică.  sLista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson</p> <p>Când folosiți aparatul la altitudini de peste 1500 m, selectați pentru parametrul Mod altitudine mare la Pornit.  p.35</p>
  	Eroare lampă Eșec lampă	<p>Verificați următoarele două puncte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scoateți lampa și verificați dacă este spartă.  p.56 • Curățați filtrul de aer.  p.53 <p>Dacă lampa nu este spartă: Reintroduceți lampa și porniți proiectorul.</p> <p>Dacă eroarea persistă: Înlocuiți lampa cu o lampă nouă și porniți proiectorul.</p> <p>Dacă eroarea persistă: Întrerupeți utilizarea proiectorului, deconectați cablul din priza de curent și contactați reprezentantul local sau cea mai apropiată adresă pe care o găsiți în Ghidul de service și asistență tehnică.  Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson</p> <p>Dacă lampa este spartă: Înlocuiți lampa cu una nouă sau contactați reprezentantul local pentru informații suplimentare. Dacă înlocuiți dumneavoastră lampa, fiți atent la cioburile de sticlă (nu puteți continua proiecția până când lampa nu este înlocuită).  sLista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson</p> <p>Când folosiți aparatul la altitudini de peste 1500 m, selectați pentru parametrul Mod altitudine mare la Pornit.  p.35</p>

Stare	Cauză	Rezolvare sau stare
     	Eroare iris automat Eroare alim (balast)	Întrerupeți utilizarea proiectorului, decuplați cablul de alimentare din priza de curent și contactați reprezentantul local sau cea mai apropiată adresă pe care o găsiți în Ghidul de service și asistență tehnică. ➡ Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson

⚙️ **Indicatorul este aprins sau luminează intermitent și are culoarea oranj**

 : Aprins
  : Intermitent
  : Închis
  : Variaza în funcție de starea proiectorului

Stare	Cauză	Rezolvare sau stare
     	Avertism temp înaltă	(Acest lucru nu este anormal. Totuși, dacă temperatura crește din nou prea mult, proiecția se oprește automat.) <ul style="list-style-type: none"> • Verificați dacă filtrul și gura de evacuare a aerului sunt curate și dacă proiectorul nu este rezemat de zid. • Dacă filtrul de aer este îmbăcsit, acesta trebuie curățat sau înlocuit. ➡ p.53, p.59
     	Înlocuiți lampa	Înlocuiți lampa cu una nouă. ➡ p.56 Dacă veți continua să folosiți lampa și după ce perioada de înlocuire a fost depășită, crește posibilitatea ca aceasta să explodeze. Înlocuiți lampa cu una nouă imediat ce acest lucru este posibil.



- Dacă proiectorul nu funcționează corect, chiar dacă indicatoarele par a fi normale, consultați paragraful "Când indicatoarele nu vă pot ajuta" [p.44](#).
- Dacă eroarea nu este indicată în acest tabel, întrerupeți utilizarea proiectorului, scoateți cablul din priza de curent și contactați reprezentantul local sau cea mai apropiată adresă pe care o găsiți în Ghidul de service și asistență tehnică. ➡ [Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson](#)

Când indicatoarele nu vă pot ajuta

Dacă se produce una din următoarele probleme și indicatoarele nu vă oferă nicio soluție, consultați paginile dedicate fiecărei probleme.

Probleme cu imaginile

- "Imaginile nu apar" 🖱️ p.45
Proiecția nu începe, zona de proiecție este complet neagră, zona de proiecție este complet albastră etc.
- "Imaginile animate nu sunt afișate" 🖱️ p.45
Imaginile animate proiectate de pe un calculator apar negre și nu este proiectat nimic.
- "Proiecția se oprește automat" 🖱️ p.45
- "Se va afișa mesajul "Nu e acceptat."." 🖱️ p.46
- "Se va afișa mesajul "Fără semnal."." 🖱️ p.46
- "Imaginile sunt neclare sau nefocalizate" 🖱️ p.46
- "În imagini apar interferențe sau distorsiuni" 🖱️ p.47
Apar probleme, precum interferențele, distorsiunile sau defecte tip șah (repetarea unui model tablă de șah).
- "Imaginea este trunchiată (mare) sau mică, sau aspectul ei nu este cel dorit" 🖱️ p.47
Numai o parte din imagine este afișată sau raportul dintre înălțimea și lățimea imaginii nu este corect etc.
- "Culorile din imagine nu sunt corecte" 🖱️ p.48
Întreaga imagine are tentă roșiatică sau verzuie, imaginile sunt alb/negru, culorile sunt mate etc. (Monitoare pentru calculatoare și ecranele LCD au performanțe diferite de reproducere a culorilor, deci culorile proiectate de proiector și cele care apar pe monitor pot să nu fie identice, dar acest lucru nu este o problemă.)
- "Imaginile sunt închise" 🖱️ p.48

Probleme la pornirea proiecției

- "Proiectorul nu pornește" 🖱️ p.49

Alte probleme

- "Sunetul nu se aude sau este slab" 🖱️ p.49
- "Telecomanda nu funcționează." 🖱️ p.49
- "Doresc să schimb limba pentru mesaje și meniuri" 🖱️ p.50

Probleme cu imaginile

Imaginile nu apar

Verificare	Rezolvare
Ați apăsător butonul [⏻]?	Apăsător butonul [⏻] pentru a porni aparatul.
Indicatoarele sunt dezactivate?	Verificați dacă ați conectat greșit cablul de alimentare și dacă aparatul este alimentat corect. Conectați corect cablul de alimentare al proiectorului. 🖱️ <i>sGhidul de pornire rapidă</i> Verificați dacă priza și sursa de curent funcționează corect.
A/V Mute este activat?	Apăsător butonul [A/V Mute] de pe telecomandă pentru a anula A/V Mute. 🖱️ p.16
Cursorul A/V mute este închis?	Deschideți cursorul A/V mute. 🖱️ p.6
Parametrii meniului Configurare sunt definiți corect?	Resetați toți parametrii folosind funcția Reset toate. 🖱️ Meniul Reset - Reset toate p.38
Imaginea proiectată este complet neagră? Numai atunci când se proiectează imagini din calculator	Unele imagini, precum economizoarele de ecran, pot fi complet negre.
Formatul semnalului de imagine este setat corect? Numai atunci când se proiectează imagini de la o sursă video	Modificați setarea în funcție de semnalul pentru echipamentul conectat. 🖱️ Meniul Semnal - Semnal video p.32

Imaginile animate nu sunt afișate

Verificare	Rezolvare
Semnalul de imagine de la calculator este afișat pe un LCD și pe monitor? Numai la proiectarea unor imagini de pe un calculator portabil sau de pe un calculator cu un ecran LCD încorporat	Schimbați semnalul imagine pentru a fi transmis numai extern. 🖱️ Consultați documentația calculatorului.

Proiecția se oprește automat

Verificare	Rezolvare
Mod inactivare este Pornit?	Apăsător butonul [⏻] pentru a porni aparatul. Dacă nu doriți să utilizați Mod inactivare, selectați opțiunea Oprit . 🖱️ Meniul Extins - Funcționare - Mod inactivare p.35

Se va afișa mesajul "Nu e acceptat."

Verificare	Rezolvare
Formatul semnalului de imagine este setat corect? Numai atunci când se proiectează imagini de la o sursă video	Modificați setarea în funcție de semnalul pentru echipamentul conectat. 🖱️ Meniul Semnal - Semnal video p.32
Rezoluția semnalului de imagine și frecvența de reîmprospătare a acestui semnal corespund modului? Numai atunci când se proiectează imagini din calculator	Consultați documentația calculatorului pentru a afla cum să modificați valorile pentru Rezoluție și Rată refresh a semnalului de imagine provenite de la un calculator. 🖱️ "Standarde de ecran" p.66

Se va afișa mesajul "Fără semnal."






Verificare	Rezolvare
Cablurile sunt conectate corect?	Verificați dacă toate cablurile necesare pentru proiecție sunt bine conectate. 🖱️ <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
Portul de intrare este selectat corect?	Schimbați imaginea apăsând butonul [Source Search] de pe telecomandă sau din panoul de control. 🖱️ sp.13
Ați pornit calculatorul sau aparatul video sursă?	Deschideți echipamentele.
Semnalul de imagine este transmis către proiector? Numai la proiectarea unor imagini de pe un calculator portabil sau de pe un calculator cu un ecran LCD încorporat	Dacă semnalul de imagine este transmis numai către monitorul LCD al calculatorului sau către monitorul auxiliar, trebuie să modificați transmiterea semnalului de ieșire atât către o destinație externă, cât și către monitor. La anumite modele de calculatoare, dacă semnalul de imagine este transmis la un dispozitiv extern, acesta nu mai apare și pe monitorul LCD sau pe monitorul suplimentar. 🖱️ Documentația calculatorului, în paragraful cu titlul "Ieșire externă" sau "Conectarea unui monitor extern". Dacă realizați conexiunea în timp ce proiectorul și calculatorul sunt deja în funcțiune, tasta funcțională [Fn] care transferă semnalul de imagine de la calculator către o destinație externă s-ar putea să nu funcționeze. Opriți calculatorul și proiectorul și apoi reporniți-le.

Imaginile sunt neclare sau nefocalizate



Verificare	Rezolvare
Focalizarea este reglată corect?	Rotiți inelul de focalizare pentru a regla Focalizare. 🖱️ <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
Proiectorul este așezat la distanța corectă?	Proiectează în afara limitelor recomandate pentru distanța de proiecție? Definiți distanța în funcție de limitele recomandate. 🖱️ p.64
Valoarea de reglare a distorsiunii trapezoidale este prea mare?	Micșorați unghiul de proiecție pentru a reduce corecția distorsiunilor trapezoidale. 🖱️ <i>Ghidul de pornire rapidă</i>

Verificare	Rezolvare
S-a format condens pe lentile?	Dacă proiectorul este mutat brusc de la rece la cald sau dacă brusc se produce o modificare de temperatură, pe suprafața lentilelor se poate produce condens și din această cauză imaginile vor fi neclare. Montați proiectorul în încăpere cu circa o oră înainte de a fi utilizat. Dacă pe lentile se formează condens, opriți proiectorul și așteptați ca fenomenul să dispară.

În imagini apar interferențe sau distorsiuni

Verificare	Rezolvare
Formatul semnalului de imagine este setat corect? Numai atunci când se proiectează imagini de la o sursă video	Modificați setarea în funcție de semnalul pentru echipamentul conectat.  Meniul Semnal - Semnal video p.32
Cablurile sunt conectate corect?	Verificați dacă toate cablurile necesare pentru proiecție sunt bine conectate.  <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
Folosiți un cablu prelungitor?	Dacă folosiți un prelungitor, interferențele electrice pot influența semnalul. Utilizați cablurile livrate împreună cu proiectorul pentru a verifica dacă problemele sunt produse de cablurile pe care le folosiți.
Este selectată rezoluția corectă? Numai atunci când se proiectează imagini din calculator	Setați calculatorul astfel încât semnalele de ieșire să fie compatibile cu proiectorul.  "Standarde de ecran" p.66  Documentația calculatorului
Parametrii "Sincro.▶▶" și "Urmărire▶▶" sunt reglați corect? Numai atunci când se proiectează imagini din calculator	Apăsați butonul [Auto] de pe telecomandă sau butonul [Enter] de pe panoul de control pentru ca reglarea să fie efectuată în mod automat. Dacă imaginile nu sunt ajustate corect după reglarea automată, puteți efectua ajustări utilizând Sincro. și Urmărire din meniul Configurare.  Meniul Semnal - Urmărire, Sincro. p.32

Imaginea este trunchiată (mare) sau mică, sau aspectul ei nu este cel dorit

Verificare	Rezolvare
Se proiectează o imagine de calculator tip ecran lat? Numai atunci când se proiectează imagini din calculator	Modificați setarea în funcție de semnalul pentru echipamentul conectat.  Meniul Semnal - Rezoluție p.32
Parametrul Poziție este reglat corect?	Apăsați butonul [Auto] de pe telecomandă sau butonul [Enter] de pe Panou de control pentru a regla automat imaginea de pe calculator care se proiectează. Dacă imaginile nu sunt corect reglate după folosirea reglării automate, puteți face alte reglări folosind Poziție din meniul Configurare. Pe lângă semnalele imagine provenite de la un calculator, în timpul efectuării proiecției puteți regla alte semnale prin reglarea parametrului Poziție din meniul Configurare.  Meniul Semnal - Poziție p.32

Verificare	Rezolvare
Calculatorul este setat pentru afișarea pe două monitoare? Numai atunci când se proiectează imagini din calculator	Dacă afișajul dual este activat în fereastra "Proprietăți afișare" din Panou de control de pe calculator, numai aproximativ jumătate din imaginea de pe ecranul calculatorului este proiectată. pentru a afișa toată imaginea, dezactivați afișarea duală. 🖱️ Documentația driverului video al calculatorului
Este selectată rezoluția corectă? Numai atunci când se proiectează imagini din calculator	Setați calculatorul astfel încât semnalele de ieșire să fie compatibile cu proiectorul. 🖱️ "Standarde de ecran" p.66 🖱️ Documentația calculatorului

Culorile din imagine nu sunt corecte

Verificare	Rezolvare
Setările pentru parametrii semnalului de intrare corespund semnalelor aparatului conectat?	Modificați următoarea setare în funcție de semnalul pentru echipamentul conectat. Dacă imaginea provine de la un aparat conectat la portul de intrare Calculator 🖱️ Semnal Meniu - Semnal intrare p.32 Dacă imaginea provine de la un aparat conectat la portul Video sau S-video 🖱️ Meniul Semnal - Semnal video p.32
Opțiunea Strălucire pentru imagine a fost reglată corect?	Ajustați setarea pentru Strălucire din meniul Configurare. 🖱️ Meniul Imagine - Strălucire p.31
Cablurile sunt conectate corect?	Verificați dacă toate cablurile necesare pentru proiectie sunt bine conectate. 🖱️ <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
Parametrul <u>Contrast</u> 🖱️ este reglat corect?	Reglați setările pentru Contrast din meniul Configurare. 🖱️ Meniul Imagine - Contrast p.31
Valorile pentru Ajustarea culorilor sunt setate corect?	Reglați setările pentru Ajustarea culorilor din meniul Configurare. 🖱️ Meniul Imagine - Ajustarea culorilor p.31
Valorile pentru Saturare culoare și Tentă sunt reglate corect? Numai atunci când se proiectează imagini de la o sursă video	Reglați setările parametrilor Saturare culoare și Tentă din meniul Configurare. 🖱️ Meniul Imagine - Saturare culoare, Tentă p.31

Imaginile sunt închise

Verificare	Rezolvare
Strălucirea și luminozitatea imaginii sunt corect reglate?	Reglați setările Strălucire și Control Strălucire din meniul Configurare. 🖱️ Meniul Imagine - Strălucire p.31 🖱️ Meniul Setări - Control Strălucire p.33
Parametrul <u>Contrast</u> 🖱️ este reglat corect?	Reglați setările pentru Contrast din meniul Configurare. 🖱️ Meniul Imagine - Contrast p.31
Trebuie înlocuită lampa?	Când se apropie termenul de înlocuire a lămpii, imaginile sunt mai închise și calitatea culorilor scade. Când se întâmplă acest lucru, înlocuiți lampa cu una nouă. 🖱️ p.56

Probleme la pornirea proiecției

Proiectorul nu pornește

Verificare	Rezolvare
Ați apăsător butonul [⏻]?	Apăsător butonul [⏻] pentru a porni aparatul.
Indicatoarele sunt dezactivate?	Verificați dacă ați conectat greșit cablul de alimentare și dacă aparatul este alimentat corect. Deconectați și reconectați cablul de alimentare. 🗨 <i>Ghidul de pornire rapidă</i> Verificați dacă priza și sursa de curent funcționează corect.
Indicatoarele se activează și se dezactivează când cablul de alimentare este atins?	Probabil că în cablu este un contact defect sau cablul este defect. Reintroduceți cablul de alimentare. Dacă problema nu s-a rezolvat, întrerupeți utilizarea proiecteurului, scoateți cablul din priza de curent și contactați reprezentantul local sau cea mai apropiată adresă pe care o găsiți în Ghidul de service și asistență tehnică. 🗨 <i>Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson</i>
Funcția Blocare funcționare din panoul de comandă este setată la Blocare completă ?	Apăsător butonul [⏻] de pe telecomandă. Dacă nu doriți să utilizați parametrul Blocare funcționare , selectați opțiunea Oprit . 🗨 <i>Meniul Setări - Blocare funcționare p.21</i>

Alte probleme

Sunetul nu se aude sau este slab

Verificare	Rezolvare
Sursa audio este conectată corect?	Deconectați cablul de la portul Audio și apoi reconectați-l.
Volumul este reglat la valoarea minimă?	Reglați volumul astfel încât sunetul să poată fi auzit. 🗨 <i>p.33</i> 🗨 <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
A/V Mute este activat?	Apăsător butonul [A/V Mute] de pe telecomandă pentru a anula A/V Mute. 🗨 <i>p.16</i>
Specificația cablului audio este "fără rezistență"?	Dacă utilizați un cablu cumpărat din comerț, verificați dacă acesta este etichetat "fără rezistență".

Telecomanda nu funcționează.

Verificare	Rezolvare
Zona de emisie a telecomenzii este orientată către receptorul aflat pe proiector când este acționată telecomanda?	Îndreptați telecomanda către receptorul de distanță. Distanța de funcționare 🗨 <i>Ghidul de pornire rapidă</i>

Verificare	Rezolvare
Telecomanda se află prea departe de proiector?	Distanța până la care telecomanda funcționează este de aproximativ 6 m. 🖱️ <i>Ghidul de pornire rapidă</i>
Soarele sau lumina puternică de la lămpile fluorescente strălucește spre receptorul de distanță?	Amplasați proiectorul în poziție ridicată unde lumina puternică nu strălucește pe receptorul pentru telecomandă.
Bateriile sunt consumate sau bateriile au fost corect montate?	Verificați dacă bateriile au fost introduse corect sau înlocuiți bateriile cu unele noi dacă este nevoie. 🖱️ p.55

Doresc să schimb limba pentru mesaje și meniuri

Verificare	Rezolvare
Schimbați setarea pentru Limbă.	Ajustați setarea pentru " Limbă " din meniul Configurare. 🖱️ p.35



Apendice

În acest capitol sunt prezentate informații despre metodele de întreținere necesare pentru a oferi cel mai bun nivel de performanță a proiectorului în timp.

Proiectorul suportă următoarele patru metode de proiecție. Instalați-l în conformitate cu condițiile din spațiul de instalare.



Avertisment

- Este necesară folosirea unei metode speciale de instalare la suspendarea proiectorului de tavan (montare pe tavan). Dacă nu este montat corect, acesta poate cădea și poate produce accidentarea și rănirea persoanelor.
- Dacă la montare folosiți adezivi la punctele de fixare a suportului pe tavan pentru a preveni slăbirea șuruburilor sau dacă utilizați lubrifianți sau uleiuri pe proiector, carcasa acestuia se poate fisura, iar proiectorul poate cădea din suport. În acest caz orice persoană aflată sub suport poate fi rănită și proiectorul se poate strica.
Când instalați sau reglați dispozitivul de montare pe tavan, nu utilizați adezivi pentru a împiedica șuruburile să se slăbească și nu utilizați uleiuri sau lubrifianți etc.

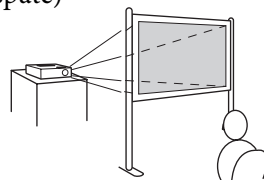
Atenție

Nu folosiți proiectorul dacă acesta este așezat pe una din părțile laterale. În acest caz proiectorul se poate defecta.

- Proiectați imaginile din fața ecranului. (Proiecție frontală)



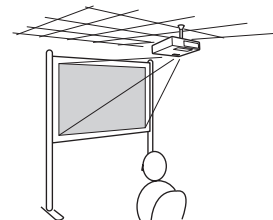
- Proiectarea imaginilor din spatele ecran transluclid. (Proiecție din spate)



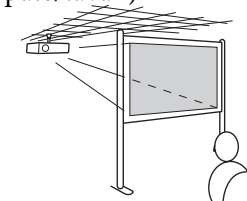
- Suspendați proiectorul pe tavan și proiectați imagini din fața



- Suspendați proiectorul pe tavan și proiectați imagini din spatele

ecranului. (Proiecție frontală/tavan)



unui ecran transluclid. (Proiecție din spate/tavan)



- Pentru montarea suspendată pe tavan a proiectorului aveți nevoie de un suport.  [p.61](#)
- Puteți modifica setările prin apăsarea butonului [A/V Mute] de pe telecomandă pentru circa cinci secunde.
Față ↔ Față/Plafon
Setați **Spate** sau **Spate/Plafon** din meniul Configurare.  [p.35](#)

Proiectorul trebuie curățat dacă se murdărește sau când imaginile proiectate încep să se deterioreze.

Atenție

Opriți proiectorul înainte de curățare.

Curățarea suprafeței proiectorului

Curățarea suprafeței proiectorului se face prin ștergerea cu o cârpă moale.

Dacă proiectorul este foarte murdar, înmuiți cârpa într-o soluție slabă de detergent neutru și apoi storceți bine cârpa înainte de a o folosi pentru a șterge suprafața proiectorului.

Atenție

Nu folosiți substanțe volatile precum ceara, alcoolul sau diluantul pentru a curăța suprafața proiectorului. Calitatea carcasei se poate modifica sau se poate decolora.

Curățarea lentilelor

Folosiți o lavetă specială pentru curățarea sticlei pentru a șterge ușor lentilele.



Avertisment

Nu utilizați substanțe pulverizante care conțin gaz inflamabil pentru îndepărtarea prafului și a scamelor de pe obiectiv. Proiectorul ar putea lua foc din cauza temperaturii interne ridicate a lămpii.

Atenție

Nu ștergeți lentilele cu materiale aspre sau care pot produce șocuri lentilelor, căci acestea se pot strica foarte repede.

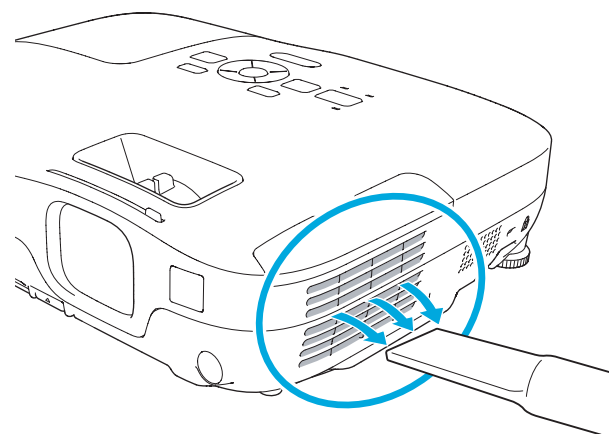
Curățarea filtrului de aer

Curățați filtrul de aer și gura de ventilare când este afișat acest mesaj.


"Proiectorul este supraîncălzit. Asigurați-vă că nimic nu blochează priza de aer și curățați sau înlocuiți filtrul de aer."

Atenție

- În cazul în care pe filtrul de aer se adună praf acest lucru poate duce la creșterea temperaturii interne a proiectorului, și ca urmare vor apărea probleme de funcționare a aparatului și durata de viață a motorului optic se poate reduce. Curățați filtrul de aer imediat ce acest mesaj este afișat.
- Nu clătiți filtrul de aer în apă. Nu folosiți detergenți sau solvenți.






- Dacă mesajul este frecvent afișat, chiar și după curățare, trebuie să înlocuiți filtrul de aer. Înlocuiți filtrul de aer cu unul nou.
 [p.59](#)
- Este recomandat să curățați aceste piese cel puțin o dată la trei luni. Curățați-le mai des dacă folosiți proiectorul într-un mediu cu mult praf.

În această secțiune este explicat modul de înlocuire a bateriilor telecomenzii, a lămpii și a filtrului de aer.

Înlocuirea bateriilor din telecomandă

Dacă în timpul funcționării telecomenzii apar întârzieri ale răspunsului acesteia sau dacă aceasta nu mai funcționează după o lungă perioadă de utilizare, atunci este posibil ca bateriile să fie foarte slabe. Când acest lucru se întâmplă, înlocuiți bateriile cu unele noi. Pregătiți două baterii AA alcaline sau cu mangan. Nu puteți utiliza alte baterii în afara celor AA alcaline sau cu mangan.

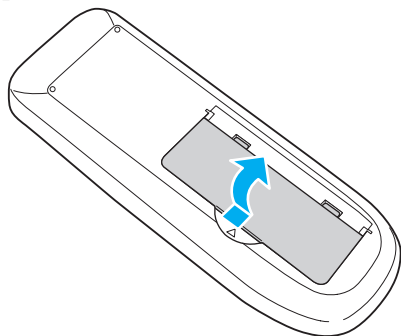
Atenție

Citiți cu atenție Instrucțiuni pentru lucrul în siguranță înainte de a înlocui bateriile.  Instrucțiuni de securitate a muncii

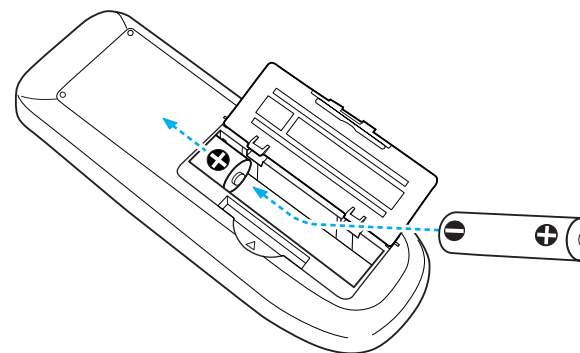
Procedură

1 Scoateți capacul de la compartimentul pentru baterii.

În timp ce împingeți opritorul, ridicați capacul compartimentului pentru baterii.



2 Înlocuiți vechile baterii cu noile baterii.



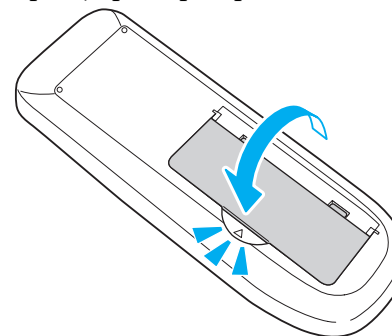
Atenție

Verificați poziția polilor bateriei marcați cu (+) și (-) în interiorul compartimentului pentru baterii pentru a vă asigura că bateriile sunt amplasate corect.



3 Așezați capacul de la compartimentul pentru baterii.

Apăsați pe capac până când acesta se închide.

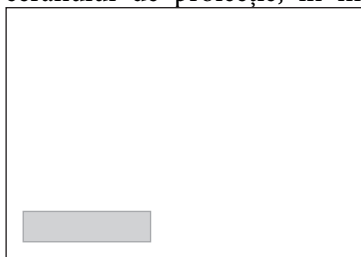


Înlocuirea lămpii

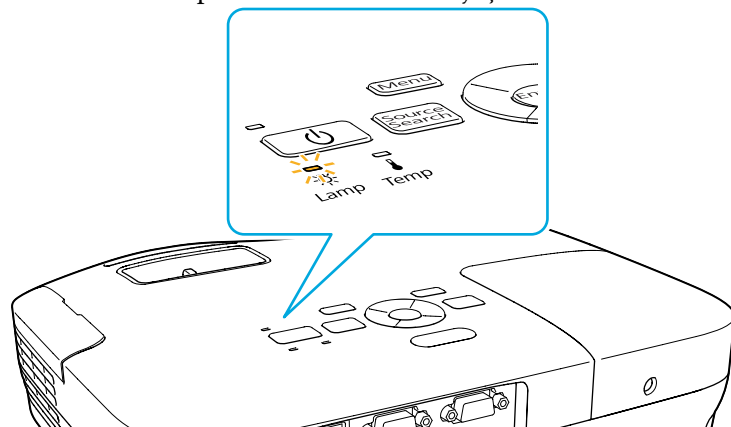
Perioada de înlocuire a lămpii

Lampa trebuie înlocuită când:

- Mesajul "**Înlocuiți lampa.**" este afișat în partea inferioară stângă a ecranului de proiecție, în momentul în care începeți proiecția.



- Indicatorul lămpii are culoarea oranj și luminează intermitent.



- Imaginea proiectată devine mai întunecată sau începe să se deterioreze.

Atenție

- Mesajul de înlocuire a lămpii este setat să apară după trecerea unei anumite perioade de timp, pentru a păstra strălucirea inițială și calitatea imaginilor proiectate. [p.33](#)

Când **Consum energie** este setat la **Normal**: Aproximativ 3900 ore

Când **Consum energie** este setat la **ECO**: Aproximativ 4900 ore

- Dacă veți continua să folosiți lampa și după ce perioada de înlocuire a fost depășită, crește posibilitatea ca aceasta să explodeze. Când pe ecran apare mesajul de înlocuire a lămpii, înlocuiți lampa cu una nouă imediat ce acest lucru este posibil, chiar dacă lampa funcționează încă.
- Nu opriți și porniți imediat repetat proiectorul. Pornirea și oprirea repetată a proiectorului poate scurta durata de viață a lămpii.
- În funcție de caracteristicile lămpii și de modul în care aceasta a fost utilizată, lampa își poate schimba culoarea (se închide) sau se poate defecta înainte ca mesajul de avertizare să apară pe ecran. Trebuie să aveți întotdeauna la îndemână o lampă de rezervă în caz de urgențe.

Cum se înlocuiește lampa

Lampa poate fi înlocuită, chiar dacă proiectorul este suspendat pe tavan.



Avertisment

- Când înlocuiți lampa deoarece aceasta nu mai luminează, este posibil ca lampa să fie spartă. Dacă înlocuiți lampa unui proiector montat pe tavan, veți presupune întotdeauna că lampa este spartă și veți sta în laterala capacului lămpii, nu sub acesta. Scoateți ușor capacul lămpii.
- Nu dezamblați sau modificați lampa. Dacă în proiector instalați și utilizați o lampă modificată sau reasamblată, aceasta poate constitui pericol de incendiu, de electrocutare sau de accident.



Atenție

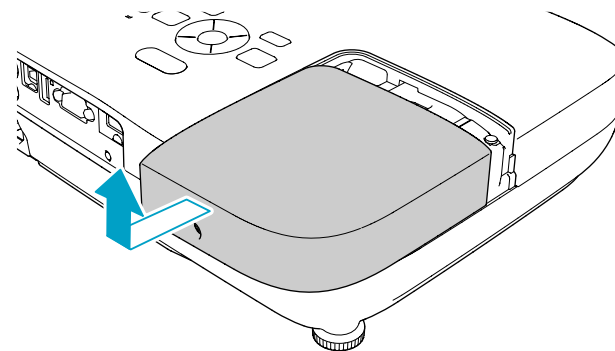
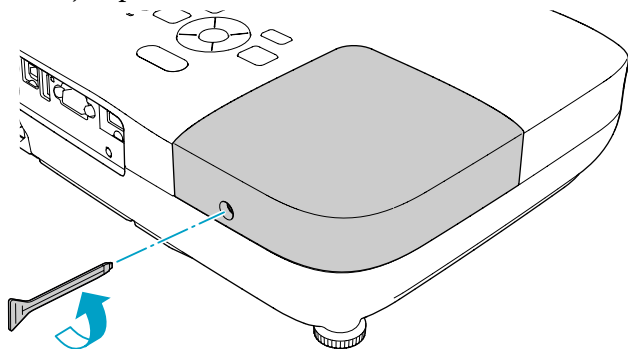
Așteptați până când lampa se răcește suficient înainte de a scoate capacul lămpii. Dacă lampa este fierbinte, vă puteți arde sau vă puteți răni. Pentru ca lampa să se răcească suficient trebuie să așteptați aproximativ o oră după ce aparatul a fost oprit.

Procedură

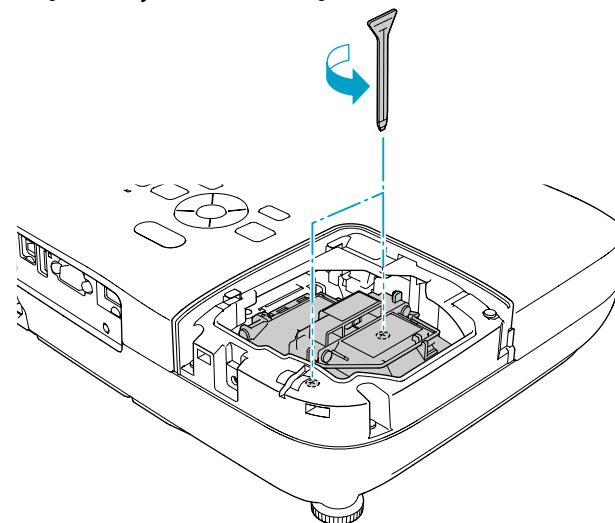
1 După ce ați oprit proiectorul și după ce alarma de confirmare a sunat de două ori, deconectați cablul de alimentare.

2 Așteptați ca lampa să se răcească, apoi scoateți capacul lămpii.

Deșurubați șurubul de fixare al capacului lămpii cu șurubelnița pe care ați primit-o la cumpărarea noi lămpi sau cu o șurubelniță cu cap în cruce (+). Apoi împingeți capacul lămpii înainte și ridicați-l pentru a-l scoate.



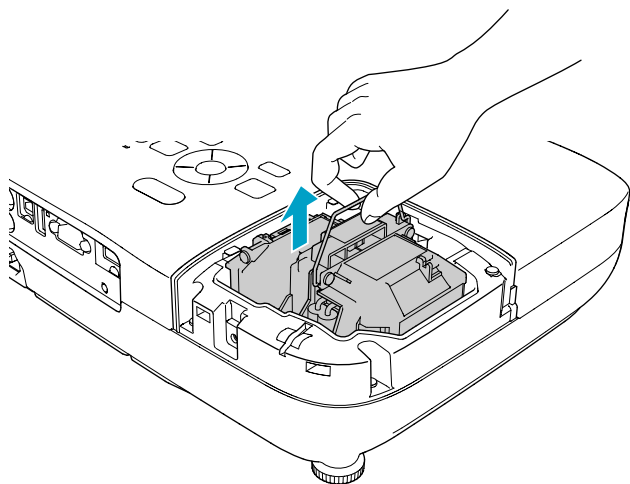
3 Deșurubați cele două șuruburi de fixare a lămpii.



4 Scoateți lampa veche trăgând de mâner.

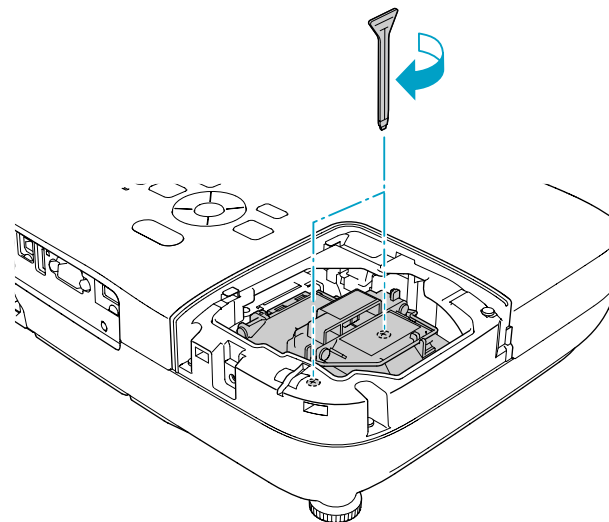
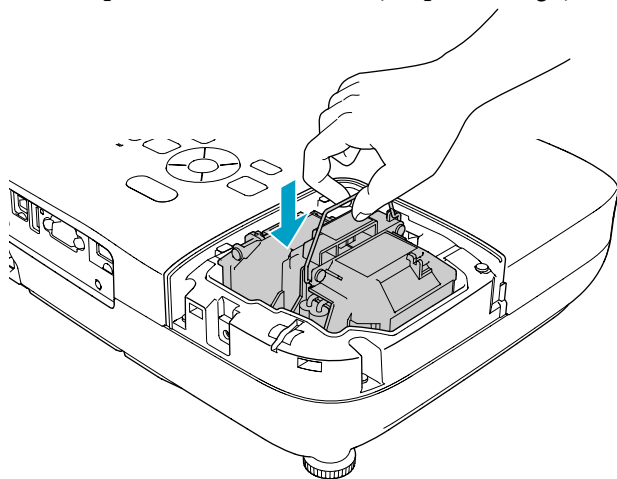
Dacă lampa este spartă, înlocuiți lampa cu una nouă sau contactați reprezentantul local pentru informații suplimentare.

☛ [Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson](#)

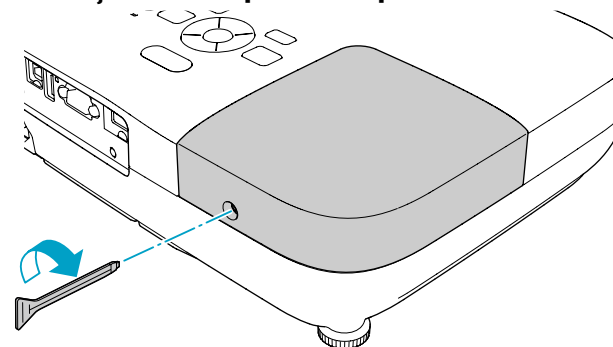


5 Montați noua lampă.

Introduceți lampa nouă de-a lungul șinei de ghidaj în direcția corectă până când se fixează și apoi strângeți cele două șuruburi.



6 Montați la loc capacul lămpii.



Atenție

- Verificați dacă ați montat bine lampa. În cazul în care scoateți capacul, lampa se oprește automat ca o măsură de siguranță. Dacă lampa și capacul lămpii nu sunt montate corect, lampa nu se va aprinde.
- Acest produs include o componentă a lămpii care conține mercur (Hg). Vă rugăm să verificați care sunt regulile de aruncare sau reciclare. Nu o aruncați la gunoi alături de deșeurile menajere.

Resetarea duratei lămpii

Proiectorul înregistrează numărul de ore de funcționare a lămpii și prin intermediul mesajului și a indicatorului vă informează când trebuie să înlocuiți lampa. După înlocuirea lămpii, trebuie să resetați contorul Durată lampă din meniul Configurare. ➡ p.38



Resetați contorul Durată lampă numai după înlocuirea lămpii. În caz contrar, perioada de înlocuire a lămpii nu este indicată corect.

Înlocuirea filtrului de aer

Perioada de înlocuire a filtrului de aer

Filtrul de aer trebuie înlocuit când:

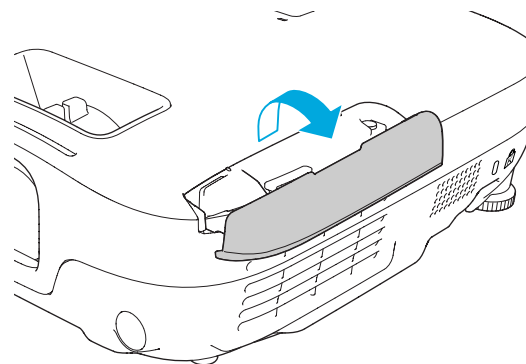
- Este uzat.
- Mesajul este afișat, chiar dacă filtrul de aer a fost curățat.

Cum se înlocuiește filtrul de aer

Filtrul de aer poate fi înlocuit chiar dacă proiectorul este suspendat pe tavan.

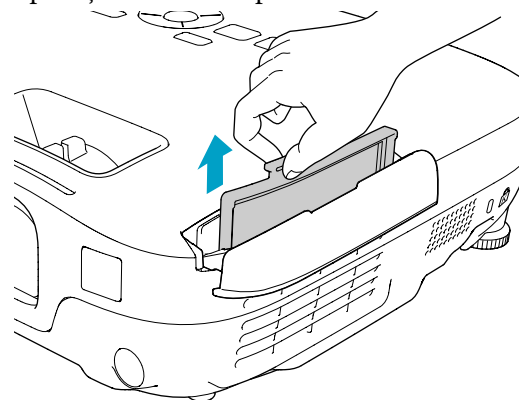
Procedură

- 1** După ce ați oprit proiectorul și după ce alarma de confirmare a sunat de două ori, deconectați cablul de alimentare.
- 2** Deschideți capacul filtrului de aer.

**3**

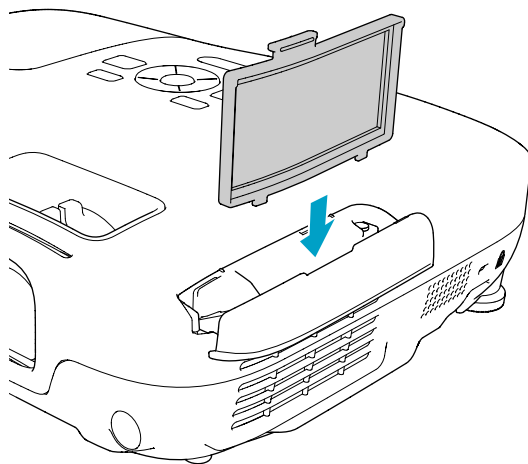
Scoateți filtrul de aer.

Apucați mânerul capacului filtrului de aer și trageți-l în afară.

**4**

Instalați filtrul de aer nou.

Glisați filtrul de aer din afară și apăsați până când se fixează printr-un clic.

**5****Închideți capacul filtrului de aer.**

Aruncați filtrele de aer folosite respectând regulamentele locale.
Materialul din care este făcut cadrul: ABS
Materiale din alcătuirea filtrului: spumă de poliuretan

Sunt disponibile următoarele accesorii și consumabile opționale. Cumpărați aceste produse în funcție de necesități. Următoarea listă cu accesorii și consumabile opționale este în valabilă din iulie 2009. Detaliile referitoare la subiect pot fi modificate fără notificare prealabilă și disponibilitatea acestora poate diferi în funcție de țara în care se face cumpărarea.

Accesorii opționale

60" ecran portabil ELPSC07

80" ecran portabil ELPSC08

Ecran de 100" ELPSC10

Ecrane portabile cu derulare ([Format imagine](#) 4:3)

Ecran portabil de 70" ELPSC23

80" ecran portabil ELPSC24

ecran portabil de 90" ELPSC25

Ecrane portabile cu derulare ([Format imagine](#) 16:10)

50" ecran portabil ELPSC06

Un ecran compact care poate fi ușor transportat. (Format imagine 4:3)

Cablu pentru calculator ELPKC02

(1,8 m - pentru mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Acesta este același cu cablul pentru calculator primit la achiziționarea proiectorului.

Cablu pentru calculator ELPKC09

(3 m - pentru mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Cablu pentru calculator ELPKC10

(20 m - pentru mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Utilizați unul din aceste cabluri lungi dacă cel pe care l-ați primit la achiziționarea proiectorului este prea scurt.

Cablu pentru video compus ELPKC19

(3 m - pentru mini D-Sub 15-pin/RCA mufă tată×3)

Se utilizează la conectarea la sursa de semnal [component video](#).

Cameră pentru documente ELPDC06

Realizați conectarea la proiector prin intermediul unui calculator și utilizați-o pentru proiectarea documentelor cum sunt cărțile, documentele OHP și diapozitivele.

Țeavă de fixare pe tavan (450 mm/argintiu)* ELPFP13

Țeavă de fixare pe tavan (700 mm/argintiu)* ELPFP14

Se utilizează la instalarea proiectorului pe un tavan înalt.

Suport suspendare pe tavan* ELPMB23

Se utilizează la instalarea proiectorului pe un tavan.

* Este nevoie de o metodă specială de montare pentru a putea suspenda proiectorul de tavan. Dacă doriți să utilizați această metodă de instalare, contactați reprezentantul sau mergeți la cea mai apropiată adresă pe care o găsiți în Ghidul de service și asistență tehnică. [Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson](#)

Consumabile

Lampă ELPLP54

Se folosește pentru a înlocui lămpile uzate.

Filtru de aer ELPAF25

Se folosește pentru a înlocui filtrele de aer uzate.

Puteți salva imaginea proiectată în prezent pe ecran ca Logo utilizator.



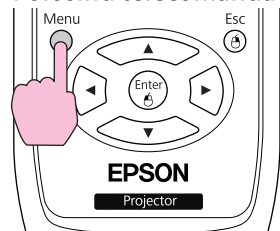
După salvarea siglei de utilizator, aceasta nu mai poate fi schimbată înapoi în sigla inițială.

Procedură

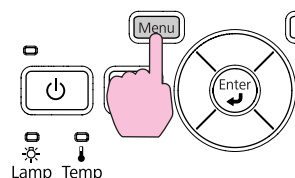
1

Proiectați imaginea pe care doriți să o utilizați ca logo de utilizator, apoi apăsați butonul [Menu].

Folosind telecomanda



Folosind panoul de control

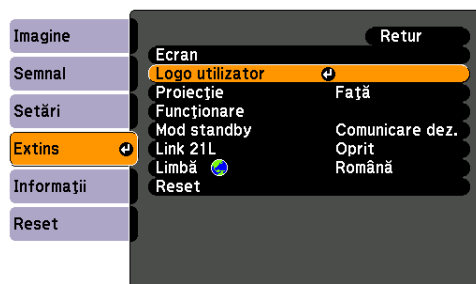


2

Selectați Extins - Logo utilizator din meniul Configurare.

☛ "Utilizarea meniul Configurare" [p.30](#)

Verificați butoanele pe care le puteți folosi și operațiile pe care acestea le efectuează în ghidul care se deschide prin apăsarea tastei Menu.



[Esc] :Retur [↔] :Select [Enter] :Enter [Menu]:Ieșire



- Dacă opțiunea **Logo utilizator** este selectată când folosiți funcțiile Corecție Trapez, Aspect sau Progresiv, funcția folosită în acel moment este anulată.

3

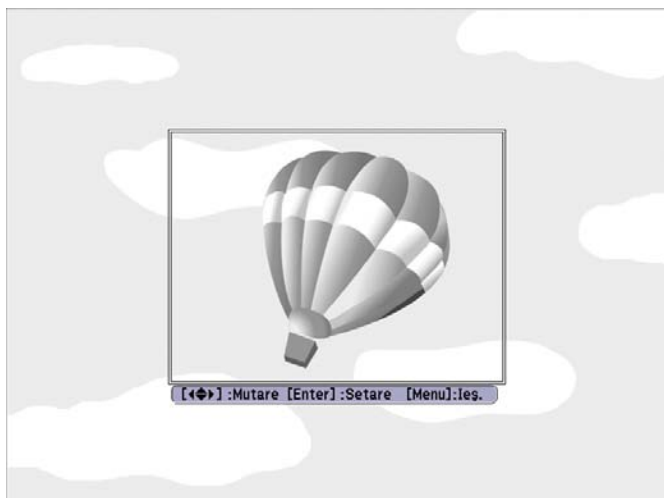
Când se afișează mesajul "Alegeți această imagine ca Logo utilizator?", selectați opțiunea Da.



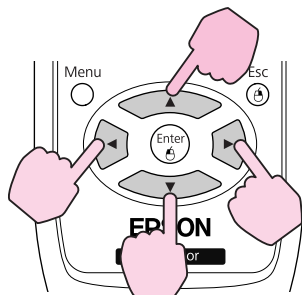
Dacă apăsați butonul [Enter] de pe telecomandă sau panoul de control, dimensiunea ecranului se va modifica în funcție de semnal în timp ce se transformă în rezoluția semnalului de imagine.

4

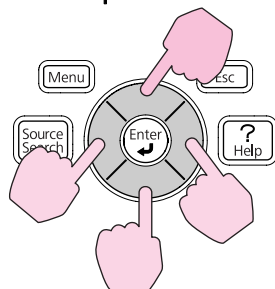
Deplasați dreptunghiul pentru a selecta acea parte din imagine, care va fi utilizat ca logo utilizator.



Folosind telecomanda



Folosind panoul de control



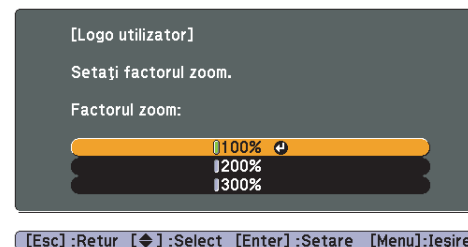
Puteți salva la circa 400 × 300 de puncte.

5

Când mesajul **Selectați această imagine?** este afișat, selectați **Da**.

6

Selectați gradul de detaliere din ecranul cu setări pentru panoramare.



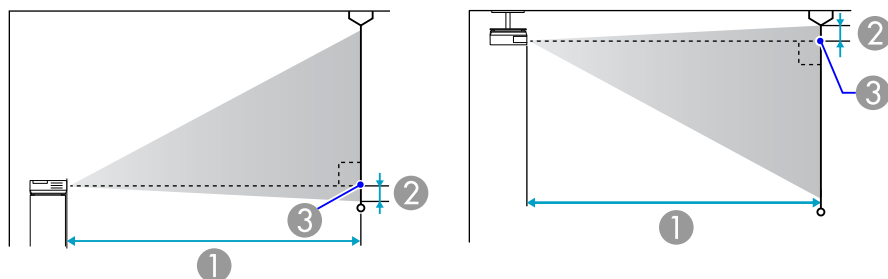
7

Când este afișat mesajul **Salvați această imagine ca Logo utilizator?**, selectați **Da**.

Imaginea este salvată. După ce imaginea a fost salvată, este afișat mesajul **Finalizat**.



- În momentul salvării logo-ului utilizator, vechiul logo utilizator va fi șters.
- Salvarea logoului utilizatorului poate dura aproximativ 15 secunde. Nu folosiți proiectorul sau echipamentele conectate în timp ce salvați, căci pot apărea defecțiuni.



- ① Distanță proiecție
- ② Distanța de la centrul lentilei la baza ecranului
(sau partea superioară a ecranului, în cazul suspendării pe tavan)
- ③ Centrul lentilei

Unități: cm

Dimensiunea ecranului 4:3		①	②
		Minim (Lat) - Maxim (Tele)	
40"	81x61	126 - 152	9
50"	100x76	158 - 190	11
60"	120x91	190 - 229	13
80"	160x120	255 - 306	17
100"	200x150	319 - 383	22
120"	240x180	383 - 461	26
150"	300x230	480 - 577	33
200"	410x300	641 - 770	44
250"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

Unități: cm

Dimensiunea ecranului 16:9		①	②
		Minim (Lat) - Maxim (Tele)	
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 1084	40

Unități: cm

Dimensiunea ecranului 16:10		①	②
		Minim (Lat) - Maxim (Tele)	
40"	86x54	111 - 134	8
50"	110x67	139 - 168	10
60"	130x81	168 - 202	12
80"	170x110	225 - 270	15
100"	220x130	281 - 338	19
120"	260x160	338 - 407	23
150"	320x200	424 - 509	29
200"	430x270	566 - 680	38
250"	540x340	708 - 850	48
320"	690x430	907 - 1089	62

Puteți monitoriza și controla proiectorul dintr-o rețea de la calculator, prin USB. Acest lucru se realizează prin conectarea proiectorului la calculator cu un cablu USB și introducerea comenzilor de comunicare (comenzile ESC/VP21).

Înainte de a începe

Pentru a monitoriza și a controla proiectorul cu comenzile ESC/VP21, trebuie efectuate următoarele pregătiri.

Procedură

- 1 **Instalați driverul de comunicare USB (EPSON USB-COM Driver) pe calculator. Pentru informații despre driverul EPSON USB-COM, contactați reprezentantul local sau cel mai apropiat service specificat în Ghidul de service și asistență tehnică.** [Lista persoanelor de contact pentru proiectorul Epson](#)
- 2 **Setați Extins - Legătură 21L la Pornit din meniul Configurare al proiectorului.**
- 3 **Realizați conectarea între portul USB al calculatorului și portul USB (Tip B) al proiectorului cu ajutorul unui cablu USB.**
După prima conectare, începeți de la pasul doi.

Lista comenzilor

Când comanda de deschidere ON este transmisă proiectorului, acesta se deschide și intră în modul de încălzire. Când proiectorul a fost pornit, simbolul ":" (3Ah) este transmis ca răspuns.

Când este introdusă o comandă, proiectorul execută comanda și transmite un semnal tip ":", iar apoi acceptă comanda următoare.

În cazul în care comanda procesată se încheie anormal, este transmis un mesaj de eroare și apoi simbolul ":".

Element			Comandă
Power ON/OFF (pornit /oprit)	Pornit		PWR ON
	Oprit		PWR OFF
Selectare semnal	Calculator	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB		SOURCE 52
A/V Mute Pornit/ Oprit	Pornit		MUTE ON
	Oprit		MUTE OFF
Selecție A/V Mute	Negru		MSEL 00
	Albastru		MSEL 01
	Logo		MSEL 02

Adaugă un cod (0Dh) de caracter de sfârșit de rând (CR) la sfârșitul fiecărei comenzi și transmite.

Protocol de comunicare

- Setare prestabilită rată de bauzi: 9600bps (viteza la comunicare este conformă cu standardul USB 1.1.)
- Lungime date: 8 biți
- Paritate: fără
- Bit de oprire: 1 bit
- Control flux: fără

Standarde de ecran suportate

Semnale de la calculator (RGB analogic)

Unități: puncte

Semnal	Rată refresh (Hz)	Rezoluție	Modul Aspect				
			Normal	16:9	Plin	Zoom	Nativ
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640x480/640x360 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800x600/800x450 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024x768/1024x576 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+ ^{*3}	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13"	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

Semnal	Rată refresh (Hz)	Rezoluție	Modul Aspect				
			Normal	16:9	Plin	Zoom	Nativ
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

*1 Conexiunea este dezactivată dacă echipamentul nu are un port de ieșire VGA.

*2 Semnal în format letterbox

*3 Sunt compatibile numai când este selectat **Lat** pentru **Rezoluție** din meniul Configurare.

Chiar dacă semnalele altele decât cele menționate mai sus sunt recepționate, sunt puține șanse ca imaginea să poată fi proiectată. Totuși, s-ar putea ca nu toate funcțiile să fie suportate.

Component video

Unități: puncte

Semnal	Rată refresh (Hz)	Rezoluție	Modul Aspect				
			Normal	16:9	Plin	Zoom	Nativ
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* Semnal în format letterbox

Composite video/S-video

Unități: puncte

Semnal	Rată refresh (Hz)	Rezoluție	Modul Aspect				
			Normal	16:9	Plin	Zoom	Nativ
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

* Semnal în format letterbox

Semnal de intrare de la portul de intrare HDMI

Unități: puncte

Semnal	Rată refresh (Hz)	Rezoluție	Modul Aspect			
			16:9	Plin	Zoom	Nativ
VGA	60	640x480/640x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* Semnal în format letterbox

Specificații generale ale proiectorului

Denumirea produsului		EH-TW450
Dimensiuni		295 (L) × 77 (Î) × 228 (A) mm
Dimensiune panou		0,59" Lat
Metodă de afișare		Polisilicon TFT cu matrice activă
Rezoluție		1.024.000 pixeli WXGA (1280 (L) × 800 (Î) puncte) × 3
Reglare focalizare		Manual
Reglare zoom		Manual (1 până la 1,2)
Lampă		Lampă UHE, 200 W Model nr.: ELPLP54
Ieșire audio max.		1 W monoaural
Boxă		1
Sursă de alimentare		între 100 și 240 V CA ±10% 50/60 Hz 3,2 până la 1,4 A
Putere consu- mată	circa 100 până la 120 V	Funcționare: 280 W Consumul în standby (Comunicare act.): 2,6 W Consumul în standby (Comunicare dez.): 0,3 W
	circa 200 până la 240 V	Funcționare: 265 W Consumul în standby (Comunicare act.): 3,9 W Consumul în standby (Comunicare dez.): 0,4 W
Altitudinea de funcționare		Altitudine cuprinsă între 0 și 2.286 m între 5 și +35° C (fără condensare) între -10 și +60° C (fără condensare)
Temperatura de funcționare		
Temperatura de depozitare		
Greutate		Aprox. 2,3kg

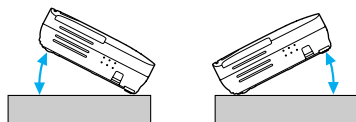
Denumirea produsului			EH-TW450
Conec-tori	Port de in-trare Calculator	1	Mini D-Sub15-pin (mamă) albastru
	Portul de in-trare video (Video)	1	RCA pin jack
	Port de in-trare S-Video	1	Mini DIN 4-pin
	Port de in-trare audio stânga/ dreapta (Au-dio L/R)	1	Mufă RCA cu pini x 2 (S, D)
	Port HDMI	1	HDMI (Audio este suportat numai de PCM)
	Port USB (Tip A) *1	1	Conector USB (Tip A)
	Port USB (Tip B) *2	1	Conector USB (Tip B)

*1 Compatibil USB 1.1.

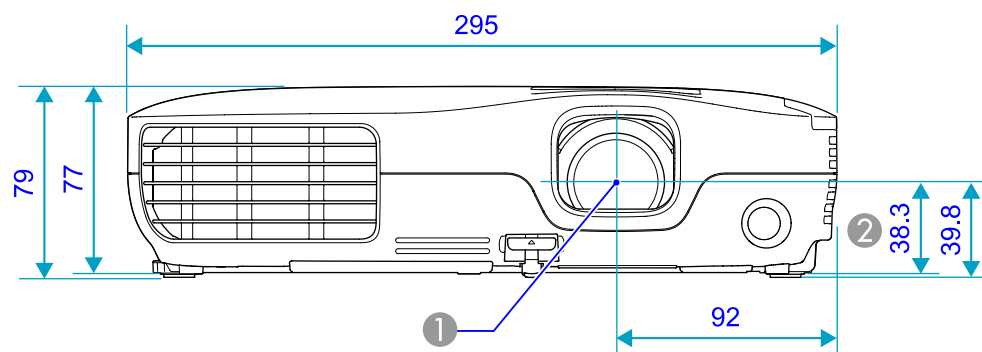
*2 Compatibil USB 2.0.

Porturile USB (Tip A) și USB (Tip B) nu funcționează garantat cu toate dispozitivele care acceptă USB.

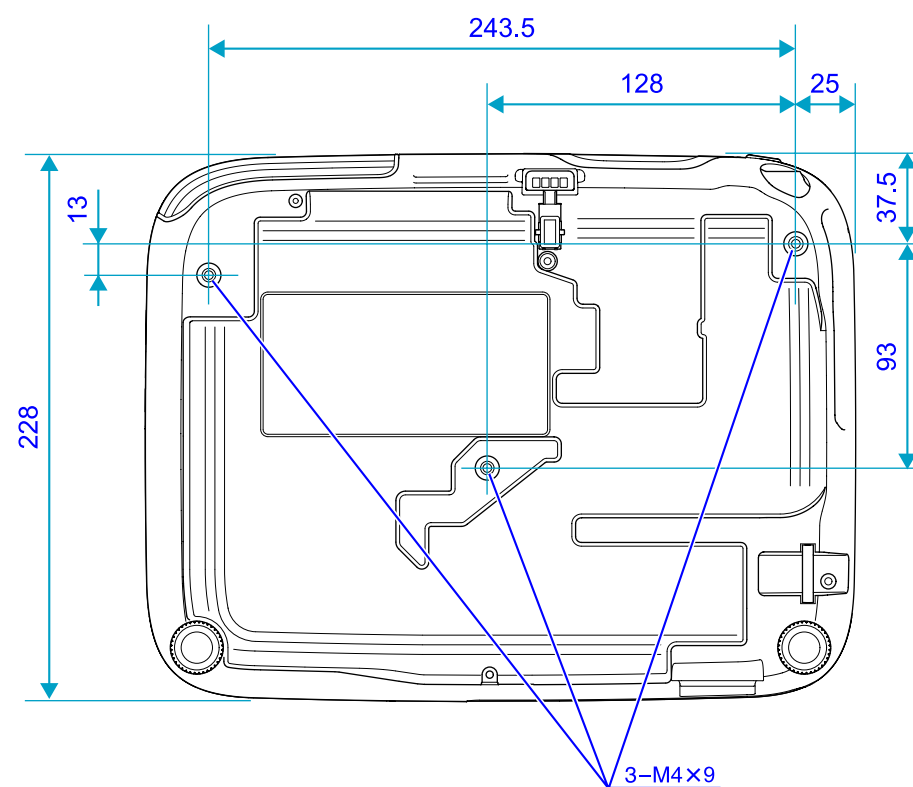
Unghi de înclinare



Dacă folosiți un proiector înclinat sub un unghi mai mare de 30°, acesta se poate defecta și se pot produce accidente.



- ① Centrul lentilei
- ② Distanța de la centrul lentilelor la punctul de fixare a consolei de suspendare



Unități: mm

În această secțiune sunt explicați termenii utilizați pentru proiector și termenii dificili care nu sunt explicați în textul acestui ghid. Pentru detalii, consultați alte publicații disponibile pe piață.

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. Reglarea acestei proprietăți a unei imagini se numește "Reglare contrast".
Dolby Digital	Un format de sunet dezvoltat de Dolby Laboratories. Sunetul stereo normal este format din 2 canale transmise la două boxe. Dolby Digital este format dintr-un sistem de 6 canale (5,1 canale) care adaugă la acestea o boxă centrală, două boxe în spate și un difuzor pentru frecvențe joase.
Format imagine (Format imagine)	Este raportul dintre lungimea și înălțimea unei imagini. Imaginile HDTV au un format de imagine de 16:9 și par alungite. Formatul de imagine pentru imaginile standard este 4:3.
HDCP	O abreviere pentru High-bandwidth Digital Content Protection, care se referă la tehnologia de protecție a drepturilor de autor care împiedică copierea ilegală, prin criptarea semnalelor digitale trimise și primite prin portul HDMI. Deoarece portul de intrare HDMI al acestui proiector acceptă HDCP, proiectorul poate emite imagini digitale protejate prin tehnologia HDCP. Totuși, dacă standardul HDCP se modifică, imaginile digitale protejate cu noul standard ar putea să nu mai fie proiectate.
HDTV	O prescurtare pentru High-Definition Television; se referă la sistemele de înaltă definiție care îndeplinesc următoarele condiții. <ul style="list-style-type: none"> • Rezoluție verticală de 720p sau 1080i sau mai mare (p = <u>Progresiv</u> ➤, i = <u>Întrețesere</u> ➤) • Ecran cu un <u>Format imagine</u> ➤ de 16:9.
Întrețesere	Este o metodă de scanare a imaginii prin care datele imaginii sunt împărțite în linii fine orizontale afișate în secvențe pornind de la stânga la dreapta și apoi de sus în jos. Liniile pare și cele impare sunt afișate alternativ.
Progresiv	Este o metodă de scanare a imaginii prin care datele de la o singură imagine sunt scanate secvențial de sus în jos pentru a crea o singură imagine.
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 reîmprospătare/secundă este numit frecvență de reîmprospătare și este exprimat în Hertz (Hz).
SDTV	O abreviere pentru Standard Definition Television; se referă la sistemele de televiziune standard care nu îndeplinesc condițiile impuse de <u>HDTV</u> ➤ - televiziunea de înaltă definiție.
Sincro.	Semnalele de ieșire de la calculator au o anumită frecvență. Dacă frecvența proiectorului nu este adaptată la aceasta, imaginile rezultate nu vor fi de bună calitate. Procesul de adaptare a fazelor acestor semnale (poziția relativă a valorilor maxime și minime în semnal) se numește sincronizare. Dacă semnalele nu sunt sincronizate, apar scintilații, neclarități și interferențe orizontale.
sRGB	Este un standard internațional pentru intervalele de culoare care a fost formulat astfel încât culorile reproduse de echipamentele video să poată fi ușor prelucrate de sistemul de operare al unui calculator (SO) și prin internet. Dacă sursa conectată lucrează în modul sRGB, setați atât proiectorul, cât și sursa semnalului la modul sRGB.
SVGA	Este un tip de semnal video cu o rezoluție (orizontală) de 800 × 600 (verticală) puncte, utilizat de calculatoarele compatibile IBM PC/AT.
S-Video	Este un semnal video care are o componentă de luminanță și o componentă de culori separată, pentru a oferi imagini de o calitate mai bună. Se referă la imagini care se compun din două semnale independente. Y (semnalul de luminanță) și C (semnalul de culoare).

SXGA	Este un tip de semnal video cu o rezoluție (orizontală) de 1.280×1.024 (verticală) puncte, utilizat de calculatoarele compatibile IBM PC/AT.
Urmărire	Semnalele de ieșire de la calculator au o anumită frecvență. Dacă frecvența proiectorului nu este adaptată la aceasta, imaginile rezultate nu vor fi de bună calitate. Procesul de adaptare a frecvenței acestor semnale (numărul de valori maxime din semnal) se numește aliniere. Dacă urmărirea nu se face corect în semnal apar dungi verticale late.
VGA	Este un tip de semnal video cu o rezoluție (orizontală) de 640×480 (verticală) puncte, utilizat de calculatoarele compatibile IBM PC/AT.
Video compozit	Semnal video care conține atât semnalul de luminozitate, cât și semnalele color. Acest tip de semnal este, de obicei, utilizat de echipamentele video personale (formatele NTSC, PAL și SECAM). Semnalul de transport Y (semnalul de luminanță) și semnalul de crominanță (de culoare) conținute în bara de culori se suprapun pentru a forma un singur semnal.
Video pe componente	Este un semnal video care are o componentă de luminanță și o componentă de culori separată, pentru a oferi imagini de o calitate mai bună. Se referă la imagini care se compun din trei semnale independente: Y (semnalul de luminanță), Pb și Pr (semnale de diferență de culoare).
XGA	Este un tip de semnal video cu o rezoluție (orizontală) de 1.024×768 (verticală) puncte, utilizat de calculatoarele compatibile IBM PC/AT.

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 fotocopiare, 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.

Notificare generală:

Windows Vista și sigla Windows sunt mărci comerciale ale grupului de companii Microsoft.

IBM, DOS/V și XGA sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac și iMac sunt mărci comerciale ale Apple Inc.

Windows, Windows NT și PowerPoint sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii.

Dolby este o marcă comercială a Dolby Laboratories.

HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC. **HDMI**
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. Toate drepturile rezervate.

A			
A/V mute	16	distanță	64
Accesorii opționale	61	Durată lampă	37
Ajustarea culorilor	31	E	
Aspect	17, 33, 71	Ecran	35
B		Ecran pornire	35
Blocare	17	ESC/VP21	65
Blocare completă	21	Expunere diapozitive	23
Blocare funcționare	21, 33	F	
C		Față	35
Căutare sursă	8, 13	Funcția ajutor	40
Claritate	31	Funcționare	36
Conectarea și deconectarea dispozitivelor USB	23	Fundal ecran	35
Config. automată	32	G	
Consumabile	61	Gură de evacuare a aerului	6
Contrast	31	Gură de ventilare	6
Control Strălucire	34	I	
Corecție trapez	33	Inel de focalizare	7
Cum se înlocuiește filtrul de aer	59	Inel de zoom	7
Cum se înlocuiește lampă	56	Info Sincro	37
Curățarea filtrului de aer și a gurii de ventilare	53	Interval video HDMI	32
Curățarea suprafeței proiecteurului	53	Î	
D		Înlocuirea bateriilor	55
Denumirea și funcțiile componentelor	6	L	
Diafragmă automată	16	Legătură 21	36
Dimensiune ecran	64	Limbă	36
Dinamic	15		
		Logo utilizator	62
		M	
		Meniu Extins	35
		Meniul de Setări	33
		Meniul Imagine	31
		Meniul Info	37
		Meniul Reset	38
		Meniul Semnal	32
		meniului Configurare	30
		Mesaje	35
		Mod altitudine mare	36
		Mod culoare	31
		mod culoare	15
		Mod inactivare	36
		Mod standby	36
		Mufă de alimentare	7
		P	
		Panou de control	8
		Perioada de înlocuire a filtrului de aer	59
		Perioada de înlocuire a lămpii	56
		Picior frontal reglabil	6
		Piciorul din spate	8
		Plafon	35
		Pornire directă	36
		Port de intrare Audio-L/R	7
		Port Intrare calculator	7
		Port intrare HDMI	7
		Port intrare S-Video	7
		Port intrare video	7
		Port USB (Tip A)	7
		Port USB (Tip B)	7

Poziție	32
Progresiv	32
Proiecție	35
Proiecție pe ecran lat	17
Puncte de fixare a suportului pe tavan	8

R

Rată refresh	37
Receptor dist.	7
Receptor telecomandă	6
Reset toate	38
Resetarea duratei de funcționare a lămpii	38, 59
Rezoluție	37
Rezolvarea problemelor	41

S

Saturare culoare	31
Semnal intrare	33, 37
Semnal video	33, 37
Sincro.	32
Slot de securitate	7
Spate	35
Spate ecran	52
Specificații	69
Standarde de ecran compatibile	66
Strălucire	31
Supraîncălzirea	42
Sursă	37

T

Teatru	15
Telecomandă	9

Temperatura de depozitare	69
Temperatura de funcționare	69
Tentă	31

U

Unghi de înclinare	70
Urmărire	32

V

Volum	34
-------------	----