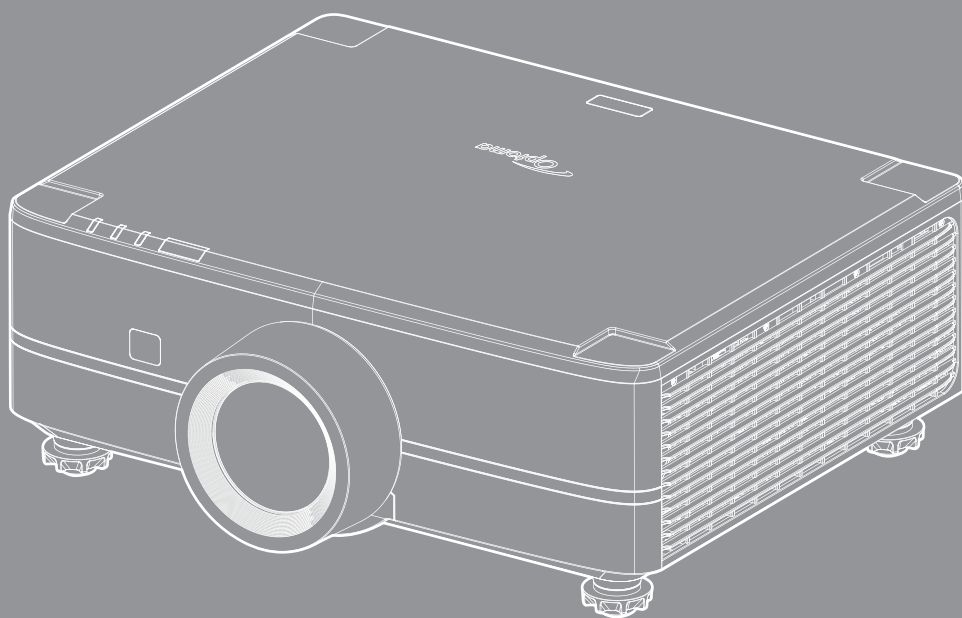




# Proiector DLP®



IMAX  
ENHANCED

IMAX

dts

dts HD



Manual de utilizare

4K  
UHD

HDR  
Compatible

3D  
Full

HDR 10+

Dolby  
VISION

HDMI

CRESTRON  
CONNECTED

Link

Extron  
iPLINK  
CERTIFIED

DLP®  
TEXAS INSTRUMENTS

# CUPRINS

## SIGURANȚĂ ..... 4

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Instrucțiuni importante de siguranță</i> .....                    | 4  |
| <i>Instrucțiuni de siguranță pentru baterii</i> .....                | 6  |
| <i>Curățarea obiectivului</i> .....                                  | 6  |
| <i>Informații privind siguranța în cazul radiațiilor laser</i> ..... | 7  |
| <i>FCC</i> .....                                                     | 8  |
| <i>Declarație de conformitate pentru țările din UE</i> .....         | 8  |
| <i>DEEE</i> .....                                                    | 9  |
| <i>CTUVUS</i> .....                                                  | 9  |
| <i>Specificații și etichete de avertizare</i> .....                  | 9  |
| <i>Drept de autor</i> .....                                          | 10 |
| <i>Declinarea răspunderii</i> .....                                  | 10 |
| <i>Recunoașterea mărcilor comerciale</i> .....                       | 10 |

## INTRODUCERE ..... 11

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| <i>Conținutul pachetului</i> .....            | 11 |
| <i>Accesorii standard</i> .....               | 11 |
| <i>Accesorii opționale</i> .....              | 11 |
| <i>Prezentare generală a produsului</i> ..... | 12 |
| <i>Conexiuni</i> .....                        | 13 |
| <i>Tastatura</i> .....                        | 14 |
| <i>Telecomandă</i> .....                      | 15 |

## CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA ..... 16

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| <i>Instalarea proiectorului</i> .....                        | 16 |
| <i>Conectarea surselor la proiector</i> .....                | 18 |
| <i>Ajustarea imaginii proiectate</i> .....                   | 19 |
| <i>Ajustarea deplasării imaginii proiectate</i> .....        | 20 |
| <i>Ajustarea zoomului și focalizării proiectorului</i> ..... | 22 |
| <i>Instalarea telecomenzii</i> .....                         | 23 |

## UTILIZAREA PROIECTORULUI ..... 25

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| <i>Pornirea/oprirea proiectorului</i> .....             | 25 |
| <i>Selectarea unei surse de intrare</i> .....           | 28 |
| <i>Prezentare generală a ecranului de lansare</i> ..... | 29 |
| <i>Caracteristici și navigarea în meniu</i> .....       | 30 |
| <i>Arborele meniului OSD</i> .....                      | 31 |
| <i>Meniul Imagine</i> .....                             | 39 |
| <i>Afișare meniu</i> .....                              | 44 |
| <i>Meniul Setări</i> .....                              | 47 |
| <i>Meniul Audio</i> .....                               | 51 |

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Control meniu .....</i>                             | <i>52</i> |
| <i>Meniul informații .....</i>                         | <i>65</i> |
| <i>Setări sistem.....</i>                              | <i>66</i> |
| <i>Selectarea manuală a unei surse de intrare.....</i> | <i>71</i> |
| <i>Selectarea unei aplicații.....</i>                  | <i>71</i> |

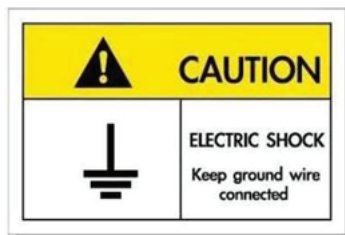
## **INFORMAȚII SUPLIMENTARE..... 74**

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Rezoluții compatibile.....</i>                                          | <i>74</i> |
| <i>Dimensiune imagine și distanță de proiecție .....</i>                   | <i>80</i> |
| <i>Dimensiunile proiecteurului și instalarea cu montare pe tavan .....</i> | <i>81</i> |
| <i>Coduri telecomandă IR.....</i>                                          | <i>82</i> |
| <i>Depanare.....</i>                                                       | <i>84</i> |
| <i>Indicatoare de avertizare .....</i>                                     | <i>86</i> |
| <i>Specificații .....</i>                                                  | <i>87</i> |
| <i>Birourile Optoma din întreaga lume.....</i>                             | <i>89</i> |

# SIGURANȚĂ

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fulgerul cu cap de săgeată într-un triunghi echilateral este destinat să alerteze utilizatorul despre prezența „tensiunii periculoase” neizolate în interiorul produsului, care ar putea avea putere suficientă pentru a constitui un risc de electrocutare a persoanelor. |
|  | Semnul de exclamare într-un triunghi echilateral este destinat să alerteze utilizatorul despre prezența instrucțiunilor importante de operare și întreținere (service) în literatura care însoțește aparatul.                                                              |

Vă rugăm să respectați toate atenționările, măsurile de precauție și de întreținere conform recomandărilor din acest ghid al utilizatorului.



- Pentru a evita electrocutarea, unitatea și perifericele sale trebuie să fie împământate corespunzător (legate la pământ).
- Acest echipament este echipat cu mufă de împământare cu trei pini.
- Nu îndepărtați pinul de împământare de pe mufa de alimentare.
- Aceasta este o funcție de siguranță. Dacă nu reușiți să conectați mufa la priză, contactați un electrician.
- Nu subestimați scopul unei prize de împământare.

## Instrucțiuni importante de siguranță



- Ca în cazul tuturor surselor de lumină, este indicat să nu priviți direct în fascicul, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Proiectorul este un produs laser de clasa 1 conform IEC/EN 60825-1:2014 și grupa de risc 2 conform cerințelor IEC 62471-5:2015.
- Supravegherea copiilor: aceștia nu trebuie să privească prin sau să utilizeze instrumente optice.
- Se recomandă supravegherea copiilor și nu permiteți să se uite în raza proiectorului la orice distanță de proiector.
- Se recomandă să se folosească cu atenție telecomanda pentru pornirea proiectorului atâta timp cât sunteți în fața lentile de proiecție.
- Utilizatorului i se recomandă evitarea folosirii de ajutoare optice, cum ar fi binoclul sau telescoapele în interiorul fasciculului.
- Nu blocați orificiile de ventilație. Pentru a asigura funcționarea fiabilă a proiectorului și pentru a-l proteja de supraîncălzire, se recomandă să instalați proiectorul într-o locație care nu blochează ventilarea. De exemplu, nu plasați proiectorul pe o măsuță de cafea aglomerată, canapea, pat etc. Nu puneți proiectorul într-un spațiu închis, cum ar fi un dulap pentru cărți sau cutie care restricționează fluxul de aer.
- Pentru a reduce riscul de incendiu și/sau șoc electric, nu expuneți proiectorul la ploaie sau umezeală. Nu instalați lângă surse de căldură, cum ar fi calorifere, radiatoare, sobe sau orice alte aparate, cum ar fi amplificatoare care emit căldură.
- Nu lăsați obiecte sau lichide să pătrundă în proiector. Acestea pot atinge puncte periculoase de tensiune și provoca scurt circuit la anumite piese, fapt ce ar putea duce la incendii sau șoc electric.

- Nu utilizați în următoarele condiții:
  - În medii extrem de calde, reci sau umede.
    - (i) Asigurați-vă că temperatura camerei este în limitele 0°C ~ 40°C
    - (ii) Umiditatea relativă este de cel mult 80 %
  - În zonele susceptibile la praf și murdărie excesivă.
  - Aproape de orice aparat care generează un câmp magnetic puternic.
  - În lumina directă a soarelui.
- Nu folosiți aparatul dacă acesta a fost deteriorat sau abuzat fizic. Exemple de daună/abuz fizic (nu se limitează la acestea):
  - Unitatea a fost scăpată pe jos.
  - Cablul de alimentare a fost deteriorat sau priza a fost deteriorată.
  - A fost vărsat lichid pe proiector.
  - Proiectorul a fost expus la ploaie sau umezeală.
  - Ceva a căzut în proiector sau ceva este slăbit în interiorul lui.
- Nu așezați proiectorul pe o suprafață instabilă. Este posibil ca proiectorul să se răstoarne, provocând vătămări sau deteriorarea sa.
- Nu blocați lumina emisă de lentila proiectorului atunci când este în funcțiune. Lumina va încălzi obiectul, care poate să se topească și să cauzeze arsuri sau să provoace un incendiu.
- Vă rugăm să nu deschideți sau dezamblați proiectorul, deoarece acest lucru poate provoca șoc electric.
- Nu încercați să reparați singuri aparatul. Deschiderea sau îndepărtarea carcasei vă poate expune la tensiuni periculoase sau alte pericole. Vă rugăm să sunați la Optoma înainte de a trimite aparatul la reparație.
- Verificați cabina proiectorului pentru a găsi marcajele legate de siguranță.
- Aparatul trebuie să fie reparat doar de către personalul autorizat de întreținere.
- Folosiți doar atașamente/accesorii specificate de producător.
- Nu priviți direct în lentila proiectorului în timpul funcționării. Lumina intensă vă poate afecta ochii.
- Proiectorul detectează singur durata de exploatare a sursei de lumină.
- La oprirea proiectorului, asigurați-vă că ciclul de răcire a fost finalizat înainte de deconectarea energiei. Permiteți proiectorului să se răcească 90 secunde.
- Să opriți și să scoateți ștecherul din priza de curent înainte de a curăța produsul.
- Să folosiți o cârpă moale, uscată, cu detergent slab pentru a curăța carcasa afișajului; Nu utilizați produse de curățare abrazive, ceară sau solvenți pentru a curăța unitatea.
- Deconectați ștecherul de la priza de curent CA, dacă produsul nu este folosit pentru o perioadă lungă de timp.
- Nu instalați proiectorul în locuri în care poate fi expus vibrațiilor sau șocurilor.
- Nu atingeți lentila cu mâna.
- Scoateți bateria/bateriile din telecomandă înainte de depozitare. Dacă bateria/bateriile rămân în telecomandă pentru perioade îndelungate, acestea pot produce scurgeri.
- Risc de incendiu sau explozie, dacă se înlocuiește bateria cu una de tip necorespunzător.
- Nu utilizați și nu depozitați proiectorul în locuri în care poate fi prezent fum emis de ulei sau țigări, deoarece acesta poate afecta calitatea performanțelor proiectorului.
- Respectați orientarea corectă la instalarea proiectorului, deoarece instalarea nestandard poate afecta performanțele proiectorului.
- Utilizați un prelungitor multiplu și/sau un dispozitiv de protecție la supratensiune. Deoarece penele de curent sau căderile de tensiune pot DETERIORA sever dispozitivele.
- Nu utilizați laserul sau alte dispozitive de iluminare cu intensitate ridicată pentru a iradia proiectorul, pentru a evita deteriorarea componentelor electrice și optice interne.

## Instrucțiuni de siguranță pentru baterii

|  <b>WARNING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>INGESTION HAZARD:</b> This product contains a button cell or coin battery.</li><li>• <b>DEATH</b> or serious injury can occur if ingested.</li><li>• A swallowed button cell or coin battery can cause <b>Internal Chemical Burns</b> in as little as <b>2 hours</b>.</li><li>• <b>KEEP</b> new and used batteries <b>OUT OF REACH of CHILDREN</b></li><li>• <b>Seek immediate medical attention</b> if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.</li></ul> |  |

## Curățarea obiectivului

- Înainte de a curăța obiectivul, asigurați-vă că opriți proiectorul și deconectați cablul de alimentare pentru a-l permite să se răcească complet.
- Folosiți un rezervor de aer comprimat pentru a îndepărta praful.
- Folosiți o cârpă specială pentru curățarea lentilelor și ștergeți ușor lentila. Nu atingeți lentila cu mâna.
- Nu folosiți detergenți alcalini/acizi sau solvenți volatili, cum ar fi alcoolul, pentru curățarea lentilei. Dacă obiectivul este deteriorat din cauza procesului de curățare, acesta nu este acoperit de garanție.

### ATENȚIE! Suprafață fierbinte, nu atingeți



- Nu puneți mâinile, fața sau alte obiecte în fața lentilei proiectoarei în timp ce proiectorul funcționează. Acest lucru poate cauza încălzirea extremă a obiectului și, eventual, un incendiu sau deteriorarea acestuia din cauza căldurii emise de fluxul luminos. Lucrurile plasate în fața lentilei se pot supraîncălzi și arde sau pot declanșa un incendiu.
- Nu pulverizați gaz inflamabil pentru a scăpa de praful și murdăria care se acumulează în obiectiv. Acest lucru ar putea provoca un incendiu.



Atentie: Nu folosiți un spray care conține gaze inflamabile pentru a îndepărta praful sau murdăria din obiectiv. Acest lucru poate provoca un incendiu din cauza căldurii excesive din interiorul proiectoarei.



Atentie: Nu curățați obiectivul în cazul în care proiectorul se încălzește, deoarece acest lucru poate provoca decolorarea filmului de suprafață al obiectivului.



Atentie: Nu ștergeți și nu atingeți obiectivul cu un obiect dur.

## Notă despre laser

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 PRODUS LASER DE CONSUM CLASA 1, IEC 62471-5:2015 GRUPA DE RISC 2.

Produsul este destinat utilizării ca produs laser de consum și este conform cu EN 50689:2021.

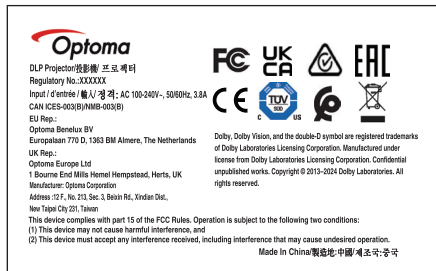
PRODUS LASER DE CONSUM CLASA 1

EN 50689:2021

## Informații privind siguranța în cazul radiațiilor laser

- Corespunde cu 21 CFR 1040.10 și 1040.11 cu excepția conformității ca și grupă de risc 2 LIP definită în IEC 62471- 5: Ed.1.0. Pentru mai multe informații consultați Notele despre laser nr 57, din data de 8 mai 2019.
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 PRODUS LASER DE CONSUM CLASA 1, IEC 62471-5:2015 GRUPA DE RISC 2

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.  
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級  
IEC 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級



**WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN!**  
Do not look into the beam less than 1m.  
No direct eye exposure to the beam is permitted.

**“AVERTISSEMENT: INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”**  
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1m.

「警告：安裝高於兒童頭頂！」

請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。

「警告：安裝高於兒童頭頂！」

請勿在距離小於1米的範圍內直視光束，嚴禁眼睛直接暴露於光束中。

- Instrucțiuni suplimentare pentru supravegherea copiilor: aceștia nu trebuie să privească prin sau să utilizeze instrumente optice.
- Instrucțiuni suplimentare cu privire la instalarea în locuri ferite de accesul copiilor.
- **ATENȚIONARE: MONTAȚI DEASUPRA CAPULUI COPIILOR** Se recomandă folosirea unui montaj de tavan pentru a-l plasa deasupra ochilor copiilor.
- Atenție - utilizarea comenzilor sau a reglajelor sau executarea altor proceduri decât cele specificate în prezentul document poate duce la o expunere periculoasă la radiații.
- Când porniți proiectorul, asigurați-vă că nicio persoană aflată în raza de proiecție nu se uită la obiectiv.
- Feriți orice articole (lupe etc.) din calea luminii proiectoarei. Calea luminii proiectate de la lentilă este extinsă. Prin urmare, orice tip de obiecte anormale care pot redirecționa lumina care iese din lentilă poate provoca un rezultat imprevizibil, cum ar fi un incendiu sau rănirea ochilor.
- Orice operație sau reglare care nu este instruită în mod specific de ghidul utilizatorului creează riscul expunerii la radiații laser periculoase.
- Nu deschideți și nu dezamblați proiectorul, deoarece acest lucru poate provoca deteriorarea prin expunerea la radiații laser.
- Nu priviți fasciculul când proiectorul este pornit. Lumina strălucitoare poate duce la deteriorarea permanentă a ochilor.

Nerespectarea procedurii de control, reglare sau funcționare poate provoca deteriorarea prin expunerea la radiații laser.

## FCC

Acest aparat a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasa B, în conformitate cu Partea 15 a regulilor FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare în cazul unei instalări rezidențiale. Acest aparat generează, utilizează și poate radia energie de frecvență și dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio.

Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe la o anumită instalare. Dacă acest aparat cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau de televiziune, care pot fi determinate prin pornirea sau oprirea aparatului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție.
- Creșterea distanței dintre aparat și receptor.
- Conectați aparatul la o priză pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

### **Notă: Cabluri ecranate**

Toate conexiunile cu alte dispozitive de calcul trebuie să fie efectuate utilizând cabluri ecranate pentru a menține conformitatea cu reglementările FCC.

### **Atenție**

Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate expres de către producător ar putea anula autoritatea utilizatorului, care se acordă de către Comisia Federală de Comunicații, pentru a opera acest proiector.

### **Condiții de funcționare**

Acest aparat respectă Partea 15 a Regulilor FCC. Operarea se supune următoarelor două condiții:

1. Acest aparat nu poate provoca interferențe dăunătoare și
2. Acest aparat trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca funcționare defectuoasă.

### **Notă: Utilizatori din Canada**

Acest aparat digital de clasa B respectă normele canadiene ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## **Declarație de conformitate pentru țările din UE**

- Directiva CEM 2014/30/UE (inclusiv modificările)
- Directiva 2014/35/UE privind limitele de tensiune
- RED 2014/53/CE (dacă produsul are funcția RF)

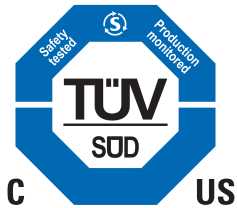
## DEEE



### Instrucțiuni de eliminare

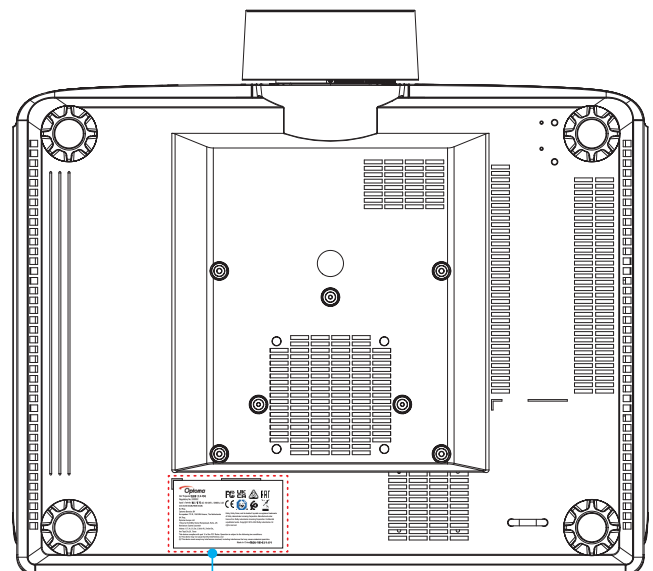
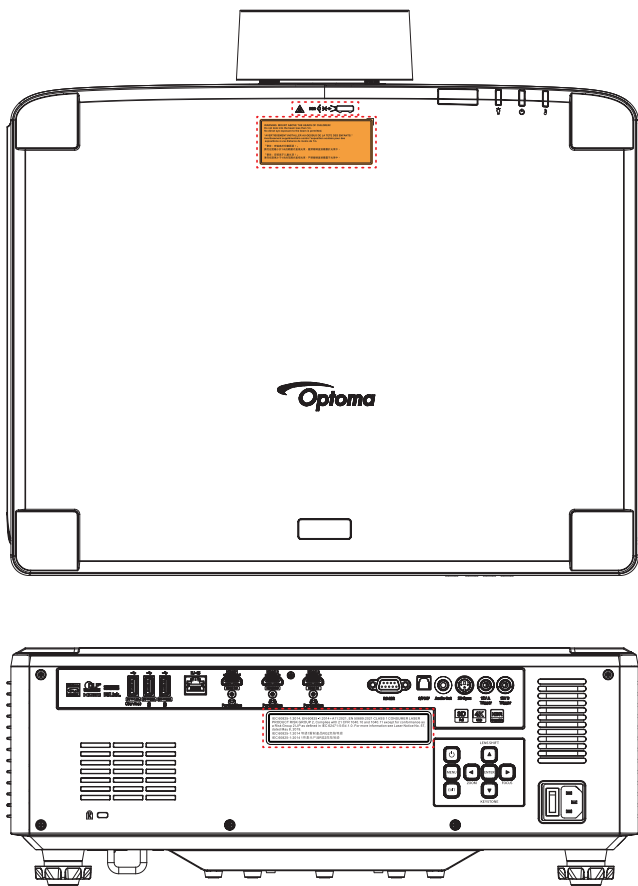
Nu aruncați acest aparat electronic în coșul de gunoi când renunțați la el. Pentru a reduce poluarea și a asigura protecția maximă a mediului la nivel global, vă rugăm să-l reciclați.

## CTUVUS



## Specificații și etichete de avertizare

Etichetele cu specificații și avertizări sunt amplasate în următoarele locații:



**Notă:** Pentru sursa de alimentare, puterea nominală și informații despre produs, consultați eticheta de pe partea inferioară a produsului.

## Drept de autor

Această publicație, inclusiv toate fotografiile, ilustrațiile și software-ul, este protejată în temeiul legilor internaționale privind protecția drepturilor de autor, cu toate drepturile rezervate. Nici acest manual, nici materialele conținute în acesta nu pot fi reproduse fără consimțământul scris al autorului.

© Drept de autor 2025

## Declinarea răspunderii

Informațiile din acest document pot fi modificate fără înștiințare prealabilă. Producătorul nu face nicio declarație și nu oferă nicio garanție cu privire la conținutul acestui document și nu își asumă garanțiile implicite de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop. Producătorul își rezervă dreptul de a revizui acest document și de a face modificări periodice ale conținutului, fără obligația de a notifica vreo persoană privind o astfel de revizie sau de modificări.

## Recunoașterea mărcilor comerciale

Kensington este o marcă comercială înregistrată în SUA a ACCO Brand Corporation, cu înregistrări emise și cu cereri depuse în alte țări ale lumii.

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

DLP®, DLP Link și sigla DLP sunt mărci comerciale înregistrate ale Texas Instruments, iar BrilliantColor™ este o marcă comercială a Texas Instruments.

Dolby, Dolby Vision și simbolul dublu D sunt mărci înregistrate ale Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories Licensing Corporation. Lucrări confidențiale nepublicate. Copyright © 2013-2024 Dolby Laboratories. Toate drepturile rezervate.

Acest produs este conform cu versiunea 1.1 a dispozitivului proiector HDR10+. Logo-ul HDR10+™ este o marcă comercială sau o marcă comercială înregistrată a HDR10+ Technologies, LLC în Statele Unite și în alte țări.

Logo-ul FILMMAKER MODE™ este o marcă comercială a UHD Alliance, Inc.

IMAX® este o marcă comercială înregistrată a IMAX Corporation.

Fabricat sub licența IMAX Corporation. IMAX® este o marcă comercială înregistrată a IMAX Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări. Pentru brevetele DTS, consultați <http://patents.dts.com>. Fabricat sub licența DTS, Inc. (pentru companii cu sediul în S.U.A./Japonia/Taiwan) sau sub licența DTS Licensing Limited (pentru toate celelalte companii). DTS și logo-ul DTS sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale DTS, Inc. în Statele Unite și în alte țări. © 2020 DTS, Inc. TOATE DREPTURILE REZERVATE.

PENTRU BREVETELE DTS, CONSULTAȚI [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). PRODUS SUB LICENȚA DTS, INC. ȘI AFILIAȚII SĂI. DTS, DTS-HD MASTER AUDIO ȘI LOGO-UL DTS-HD SUNT MĂRCI ÎNREGISTRATE SAU MĂRCI COMERCIALE ALE DTS, INC. ȘI AFILIAȚII SĂI DIN STATELE UNITE ȘI/SAU ALTE ȚĂRI. © DTS, INC. ȘI AFILIAȚII SĂI.

Toate celelalte denumiri de produse utilizate în acest manual sunt proprietatea deținătorilor respectivi și sunt recunoscute ca atare.

# INTRODUCERE

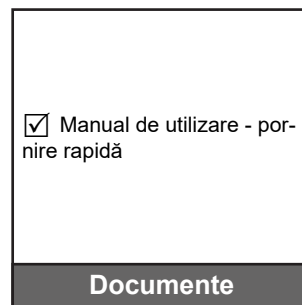
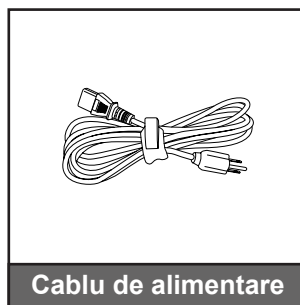
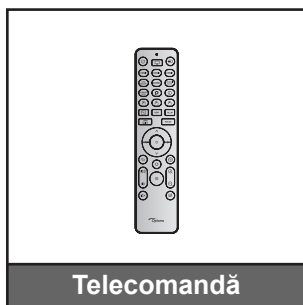
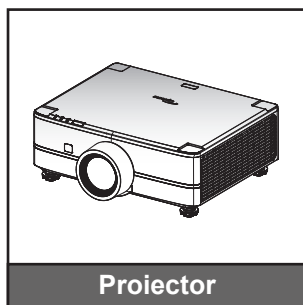
Mulțumim pentru că ați cumpărat acest proiector laser Optoma. Pentru o listă completă a funcțiilor vă rugăm să vizitați pagina produsului pe siteul nostru web, acolo unde veți găsi informații suplimentare și documentație cum ar fi și întrebări frecvente.

## Conținutul pachetului

Dezambalați cu atenție și verificați dacă aveți toate articolele prezentate mai jos drept accesorii standard. Este posibil ca unele dintre articolele menționate drept accesorii opționale să nu fie disponibile în funcție de model, de specificații și de regiunea de achiziție. Verificați locul de achiziție. Este posibil ca anumite accesorii să difere în funcție de regiune.

Certificatul de garanție este oferit doar în anumite regiuni specifice. Consultați distribuitorul pentru informații detaliate.

## Accesorii standard

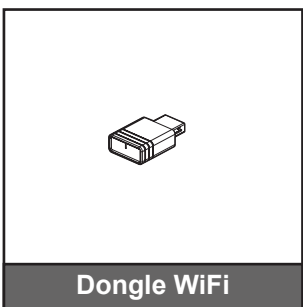
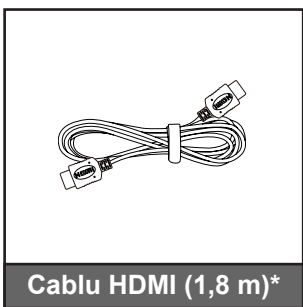


### Notă:

- Pentru a avea acces la informațiile de configurare, manualul de utilizare, informațiile privind garanția și actualizările produsului, vă rugăm să scanați codul QR sau să vizitați următorul URL: <https://www.optoma.com/support/download>
- Cablul de alimentare și accesoriiile opționale pot varia în funcție de țară.



## Accesorii opționale

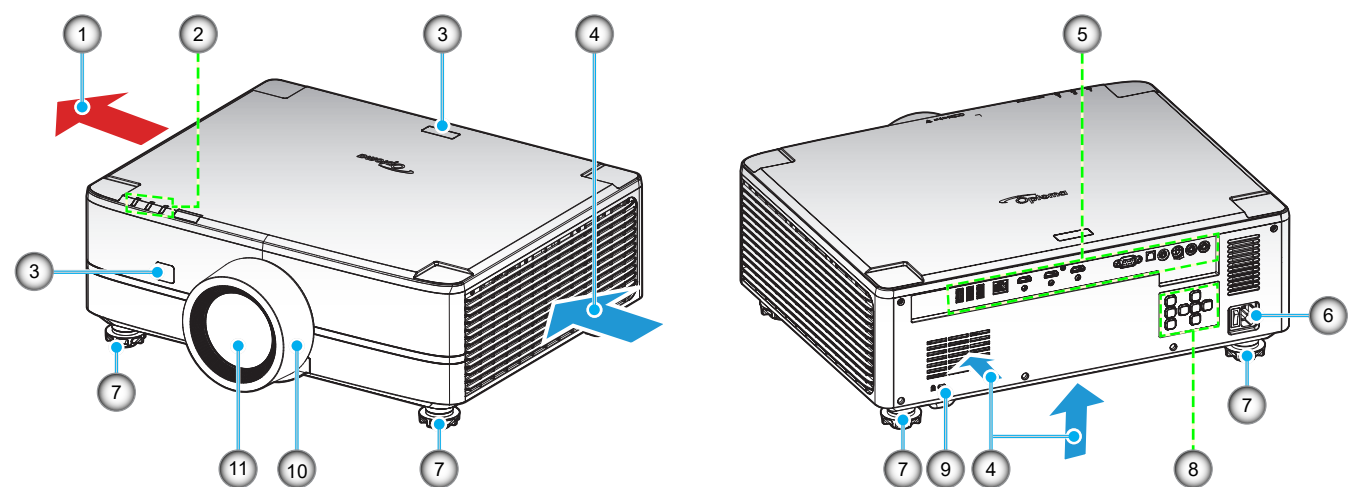


### Notă:

- Accesoriiile opționale pot varia în funcție de regiune și de modelul proiectorului achiziționat.
- \*Vă rugăm să utilizați un „cablu HDMI ultra-rapid” cu certificare HDMI 2.1a.

# INTRODUCERE

## Prezentare generală a produsului



**Notă:**

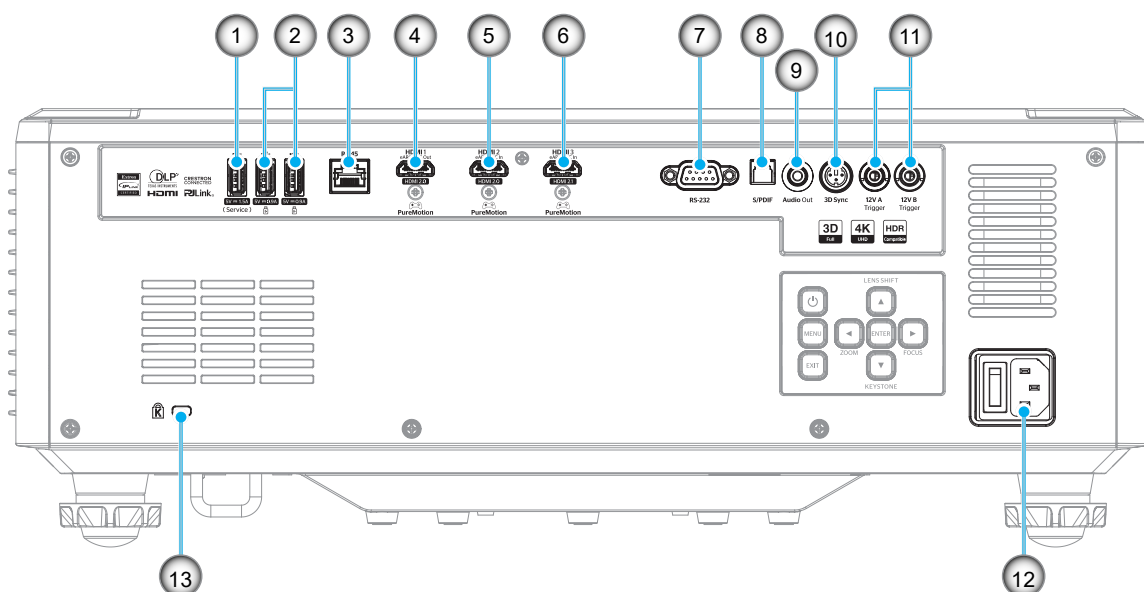
- Nu blocați orificiile de admisie și evacuare ale proiecteurului.
- Când utilizați proiectorul într-un spațiu închis, asigurați un spațiu de cel puțin 50cm. în jurul orificiilor de admisie și evacuare.

| Nr. | Element                                       |
|-----|-----------------------------------------------|
| 1.  | Ventilare (ieșire)                            |
| 2.  | Indicatori LED                                |
| 3.  | Receptoare infra-roșu                         |
| 4.  | Ventilare (intrare)                           |
| 5.  | Intrare/ieșire                                |
| 6.  | Priză alimentare / Întrerupător de alimentare |

| Nr. | Element                           |
|-----|-----------------------------------|
| 7.  | Inel de ajustare a înclinării     |
| 8.  | Panoul de control                 |
| 9.  | Portul pentru blocare Kensington™ |
| 10. | Inel decorativ                    |
| 11. | Lentilă de proiecție              |

# INTRODUCERE

## Conexiuni



| Nr. | Element                                                         | Nr. | Element                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| 1.  | Conector de service și USB (alimentare 5V---1,5A)* <sup>1</sup> | 8.  | Conector S/PDIF                               |
| 2.  | Conectori USB (Alimentare 5V---0,9A)* <sup>2</sup>              | 9.  | Conector ieșire audio                         |
| 3.  | Conector LAN 10/100 Mbps* <sup>3</sup>                          | 10. | Conector 3D Sync In                           |
| 4.  | Conector HDMI 1 (v2.0)* <sup>4</sup>                            | 11. | Conectori ieșire 12V                          |
| 5.  | Conector HDMI 2 (v2.0)* <sup>4</sup>                            | 12. | Priză alimentare / Întrerupător de alimentare |
| 6.  | Conector HDMI 3 (v2.1)* <sup>5</sup>                            | 13. | Port de blocare Kensington™                   |
| 7.  | Conector RS-232C                                                |     |                                               |

**Notă:** (\*1) Pentru service. Fără consum de energie în modul standby.

(\*2) Acceptă dongle multimedia și WiFi.

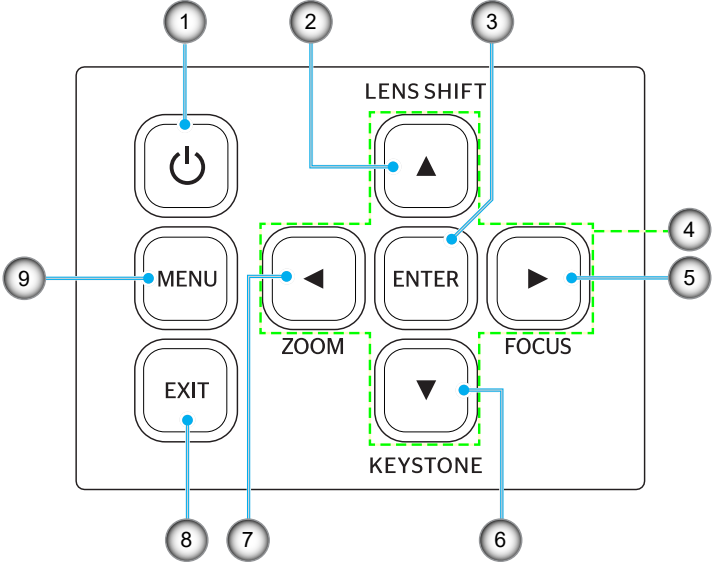
(\*3) Acceptă Control rețea LAN, Control IoT și FOTA (actualizare FW).

(\*4) Suportă intrare de până la 3840x2160/60Hz, suportă HDR10+ și suportă ieșire ARC/eARC.

(\*5) Suportă intrare de până la 3840x2160/120Hz, suportă HDR10+ și suportă ARC/eARC. Vă rugăm să utilizați un „cablu HDMI ultra-rapid” (lungime maximă 5 m) cu certificare HDMI 2.1a.

# INTRODUCERE

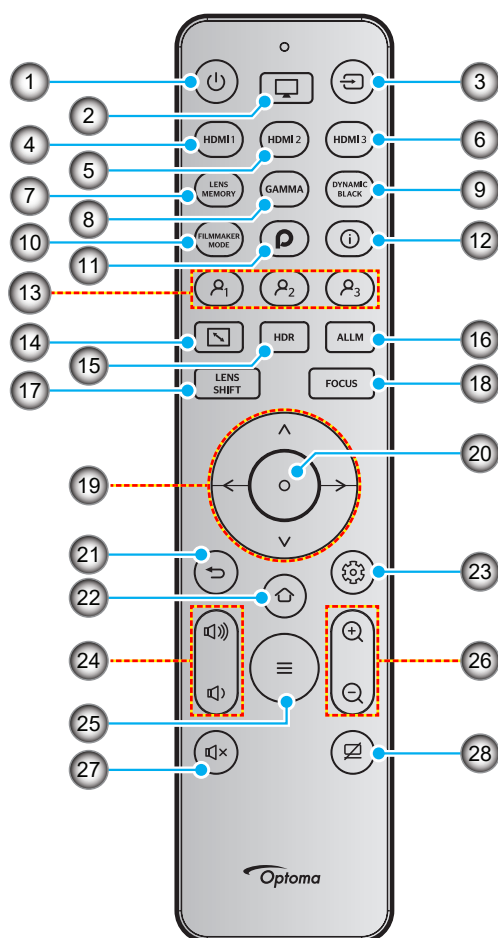
## Tastatura



| Nr. | Element                               | Nr. | Element                          |
|-----|---------------------------------------|-----|----------------------------------|
| 1.  | Buton alimentare                      | 6.  | Corectarea imaginii trapezoidale |
| 2.  | Deplasare lentila                     | 7.  | Zoom                             |
| 3.  | Introd.                               | 8.  | Iesire                           |
| 4.  | Patru taste direcționale de selectare | 9.  | Meniu                            |
| 5.  | Focalizare                            |     |                                  |

# INTRODUCERE

## Telecomandă



| Nr. | Element                                              | Nr. | Element                               |
|-----|------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 1.  | Alimentare                                           | 15. | HDR                                   |
| 2.  | Picture Mode                                         | 16. | ALLM                                  |
| 3.  | Sursă                                                | 17. | Deplasare lentila                     |
| 4.  | HDMI1                                                | 18. | Focalizare                            |
| 5.  | HDMI2                                                | 19. | Patru taste direcționale de selectare |
| 6.  | HDMI3                                                | 20. | Introd.                               |
| 7.  | Memorie obiectiv                                     | 21. | Reveniți                              |
| 8.  | Gamma                                                | 22. | Acasă / Lansator                      |
| 9.  | Dynamic Black                                        | 23. | Meniul Configurare a dispozitivului   |
| 10. | MOD REGIZOR                                          | 24. | Volum - / +                           |
| 11. | PureEngine Ultra                                     | 25. | Meniu                                 |
| 12. | Informatii                                           | 26. | Zoom Digital +/-                      |
| 13. | Utilizator1 / Utilizator2 / Utilizator3 (Atribuibil) | 27. | Mut                                   |
| 14. | Raportul de aspect                                   | 28. | Mut AV                                |

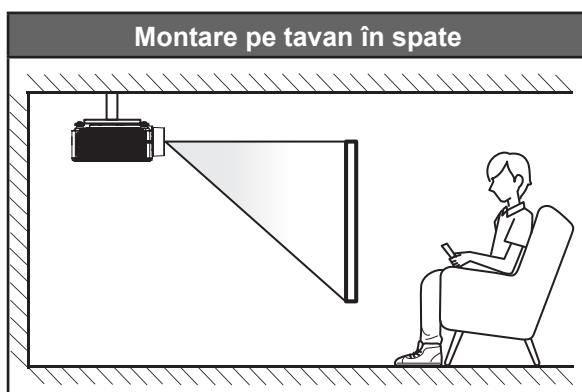
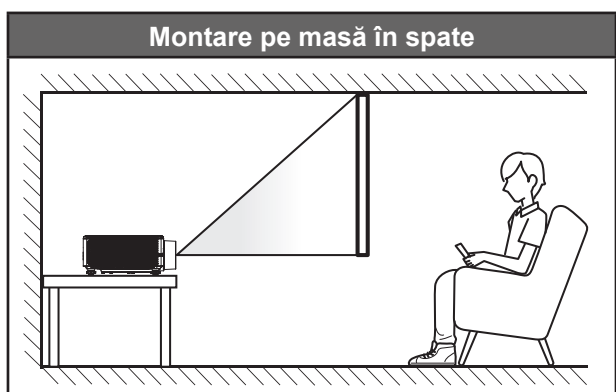
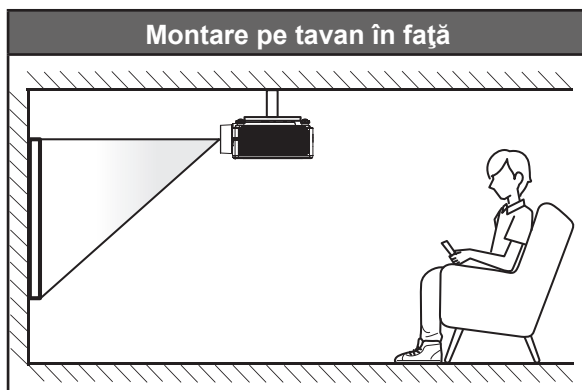
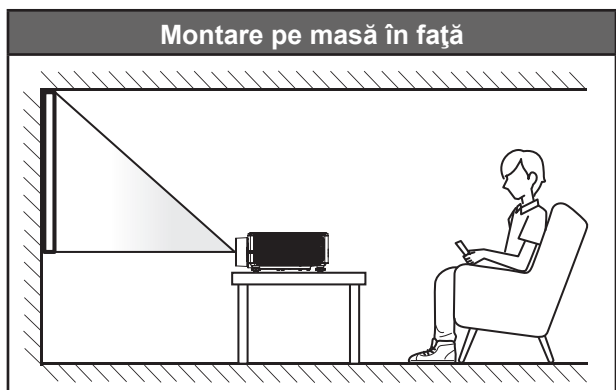
**Notă:** Este posibil ca unele taste să nu aibă nicio funcție, în cazul modelelor care nu acceptă funcțiile respective.

# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

## Instalarea proiectorului

Proiectorul dvs. este proiectat pentru a fi instalat într-una din cele patru poziții posibile.

Dispunerea camerei sau preferințele personale vor dicta alegerea locației de instalare. Luați în considerare dimensiunea și poziția ecranului, locația unei prize adecvate, precum și locația și distanța dintre proiector și restul echipamentului.



Proiectorul trebuie așezat pe o suprafață plană și la 90 de grade/perpendicular față de ecran.

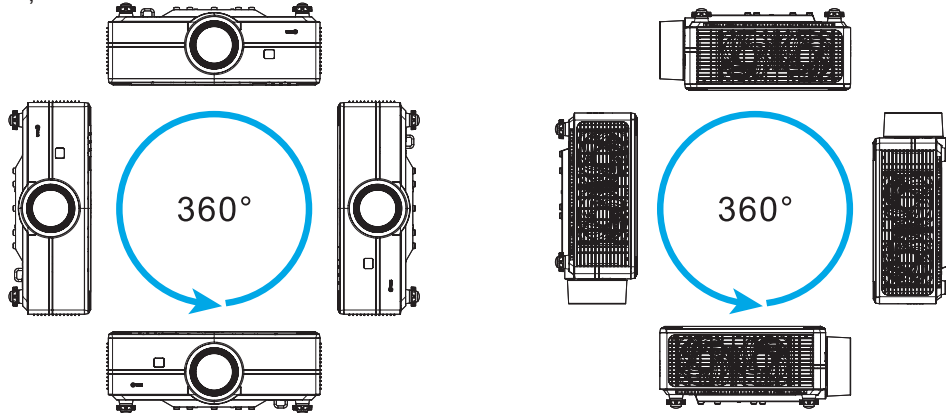
- Pentru a determina locația proiectorului pentru o dimensiune dată a ecranului, consultați tabelul distanțelor de la pagina 80.
- Pentru a determina dimensiunea ecranului pentru o distanță dată, consultați tabelul distanțelor de la paginile 80.

**Notă:** Cu cât proiectorul este amplasat mai departe de ecran, cu atât crește dimensiunea imaginii proiectate și, de asemenea, crește decalajul vertical în mod proporțional.

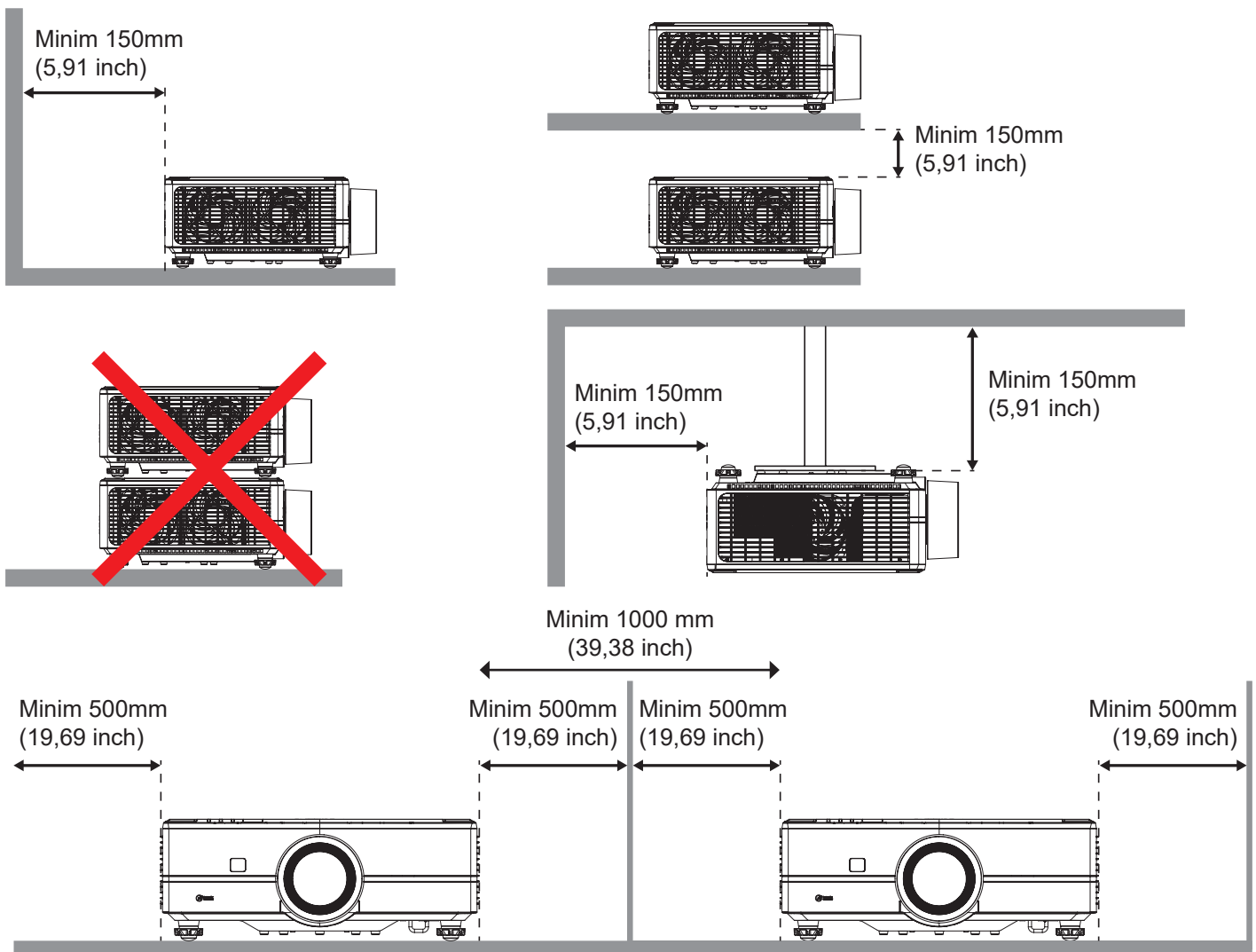
# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

## Notă privind instalarea proiectorului

- Operație cu orientare liberă 360°



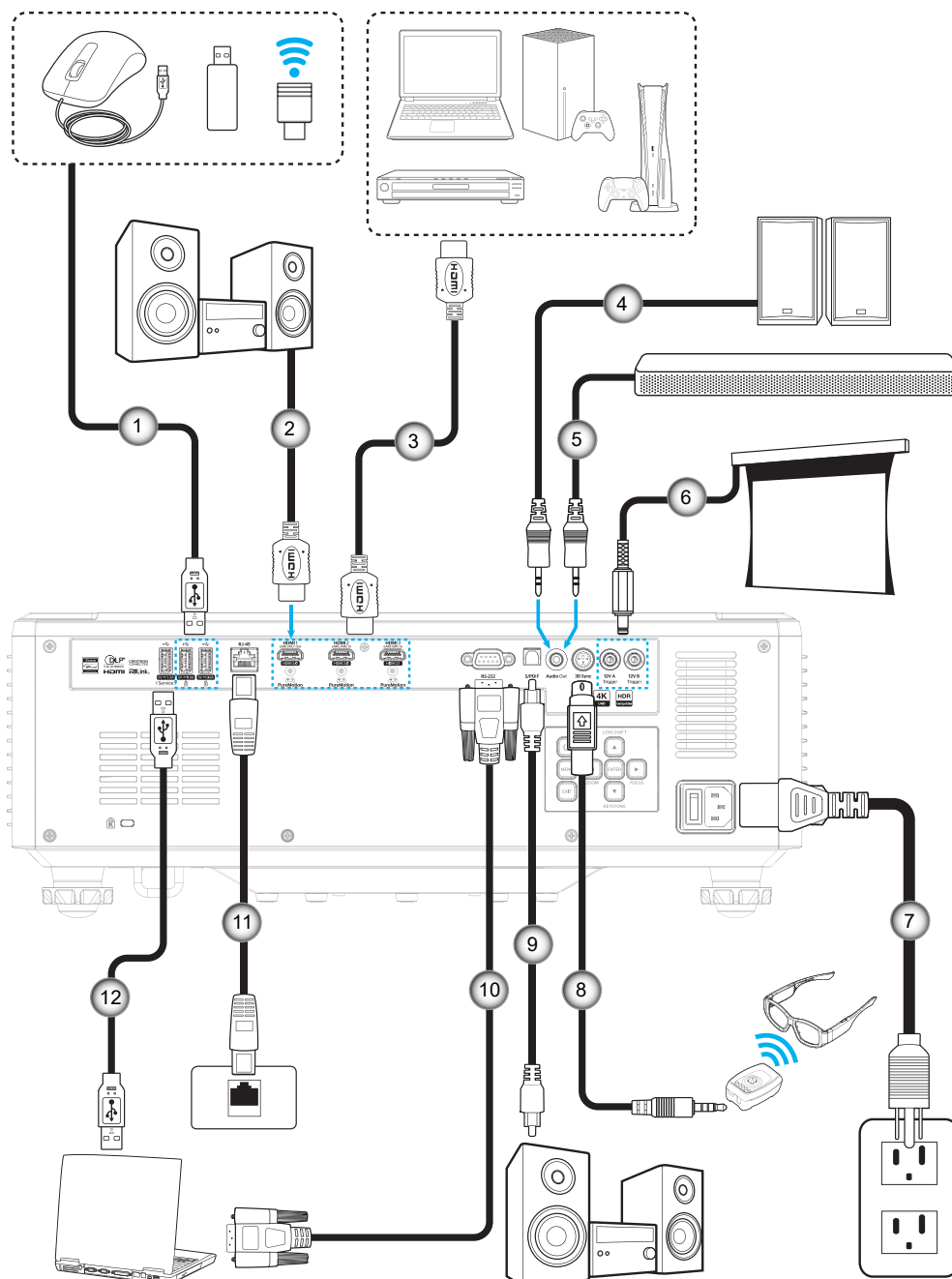
- Asigurați-vă că există o distanță de cel puțin 30 cm în jurul orificiilor de ventilare pentru evacuarea aerului.



- Asigurați-vă că orificiile de ventilare pentru admisia aerului nu reciclează aerul cald de la orificiul de ventilare pentru evacuarea aerului.
- Când utilizați proiectorul într-un spațiu închis, asigurați-vă că temperatura aerului înconjurător nu depășește temperatura de funcționare cât timp proiectorul se află în funcțiune și că orificiile de ventilare pentru admisia și evacuarea aerului sunt neobstrucționate.
- Toate incintele trebuie să treacă o evaluare termică de certificare pentru a se asigura că proiectorul nu reciclează aerul evacuat. Acest lucru ar putea cauza oprirea dispozitivului, chiar dacă temperatura incintei se află în intervalul acceptabil pentru funcționare.

# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

## Conectarea surselor la proiector



| Nr. | Element       |
|-----|---------------|
| 1.  | Cablu USB     |
| 2.  | Cablu HDMI    |
| 3.  | Cablu HDMI    |
| 4.  | Cablu difuzor |
| 5.  | Cablu audio   |
| 6.  | Jack 12 V CC  |

| Nr. | Element             |
|-----|---------------------|
| 7.  | Cablu de alimentare |
| 8.  | Cablu emițător 3D   |
| 9.  | Cablu ieșire S/PDIF |
| 10. | Cablu RS232         |
| 11. | Cablu RJ-45         |
| 12. | Cablu USB           |

**Notă:** Pentru a asigura cea mai bună calitate a imaginii și pentru a evita erorile de conexiune, recomandăm să folosiți cablu HDMI de înaltă viteză sau certificat premium până la 5 metri.

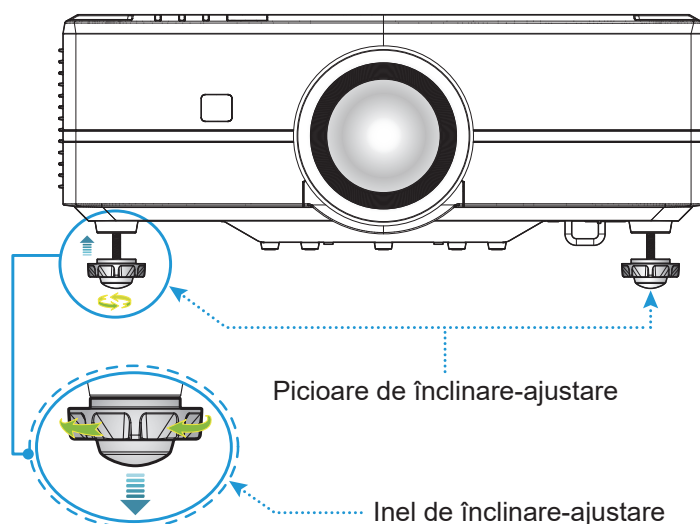
# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

## Ajustarea imaginii proiectate

### Înălțime imagine

Proiectorul este echipat cu picioare ascensoare pentru ajustarea înălțimii imaginii.

1. Găsiți piciorul ajustabil pe care doriți să-l modificați pe partea inferioară a proiectorului.
2. Rotiți piciorul reglabil în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a ridica ori a coborî proiectorul.

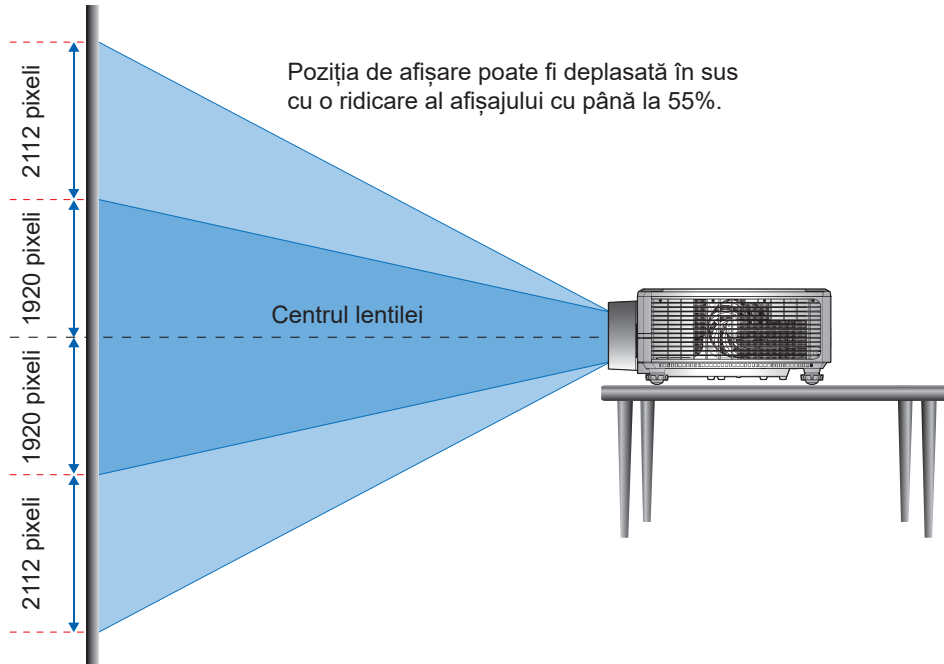


# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

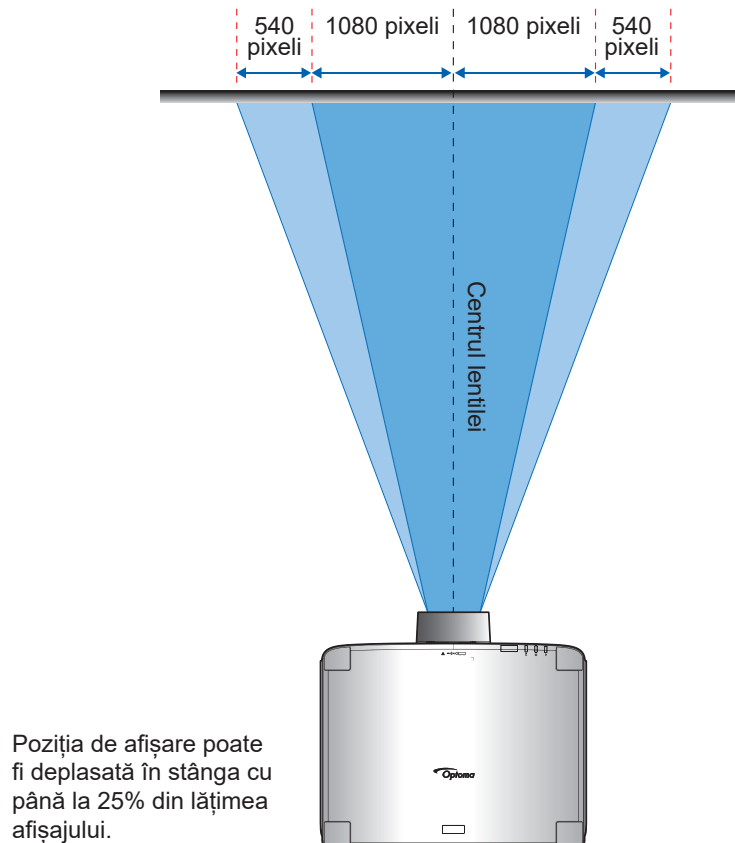
## Ajustarea deplasării imaginii proiectate

Lentila de proiecție poate fi mișcată sus, jos, dreapta și stânga cu funcția motorizată de deplasare lentilă. Această funcție face poziționarea imaginilor mai ușoară pe ecran. Deplasare lentilă este exprimat la modul general ca un procent din înălțime sau lățime imagine, vezi ilustrația de mai jos.

### Deplasare verticală a lentilei



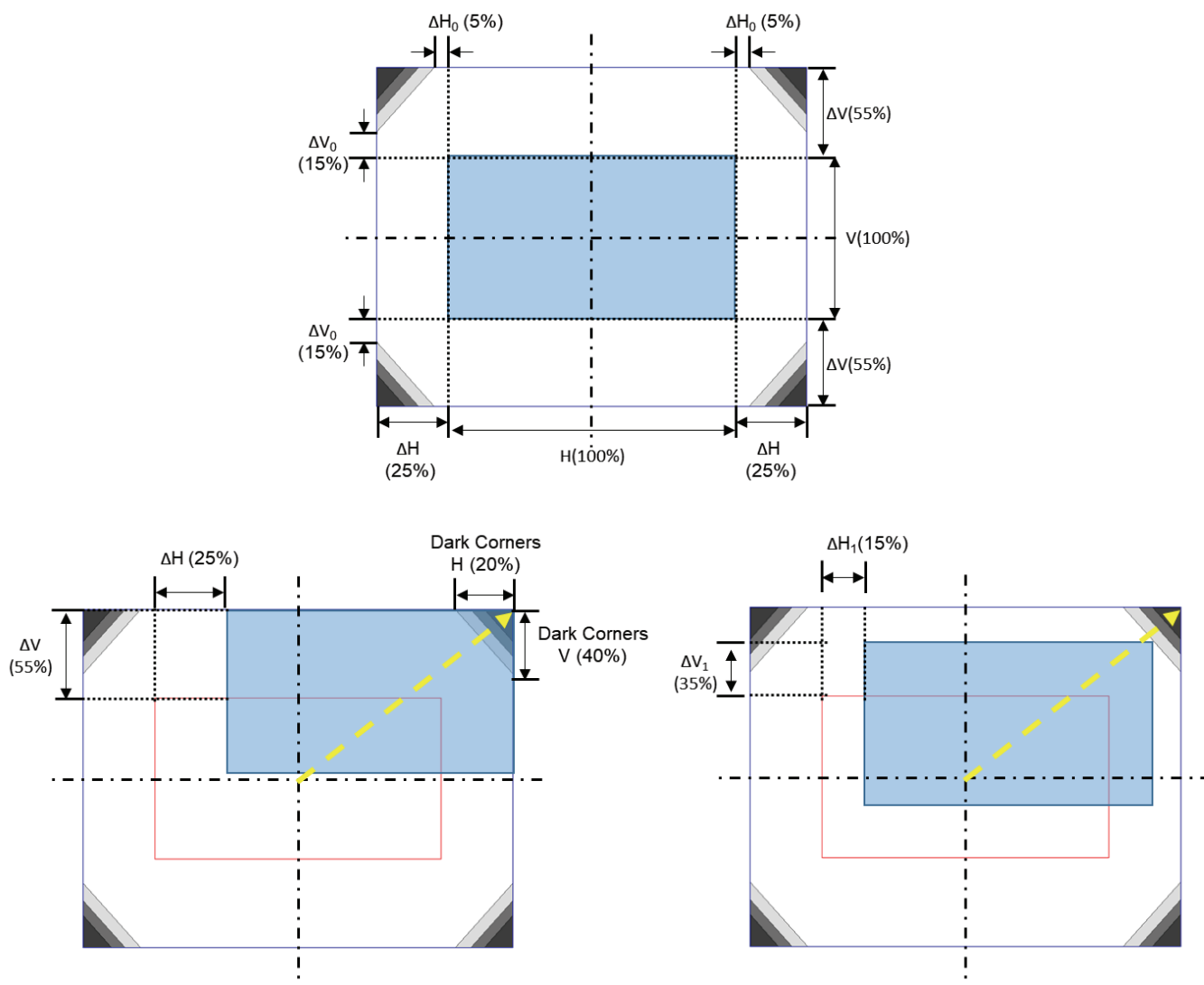
### Deplasare orizontală a lentilei



# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

## Interval deplasare lentilă

| Tipul lentilei         | Interval de deplasare a lentilei (1/2 imagine) |            |              |              |
|------------------------|------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
|                        | $\Delta H$                                     | $\Delta V$ | $\Delta H_0$ | $\Delta V_0$ |
| Modele cu lentilă 1,6x | 25%                                            | 55%        | 5%           | 15%          |



### Notă:

- $\Delta H$ : Intervalul de deplasare lentilă în direcție orizontală atunci când lentila e pe centru.
- $\Delta V$ : Intervalul de deplasare lentilă în direcție verticală atunci când lentila e pe centru.
- $\Delta H_0$ : Intervalul de deplasare a lentilei fără vignetaie în direcție orizontală când lentila se află în centrul superior sau în centrul inferior.
- $\Delta V_0$ : Intervalul de deplasare a lentilei fără vignetaie în direcție verticală când lentila se află în mijlocul dreapta sau în mijlocul stânga.
- $V$ : Înălțimea imaginii proiectate.
- $H$ : Lățimea imaginii proiectate.
- Imaginea proiectată.
- Nu recomandăm utilizarea deplasării lentilei în afara intervalului de funcționare descris mai sus. Acest lucru duce la margini întunecate ale ecranului sau la anomalii ale imaginii (cum ar fi focalizarea slabă).

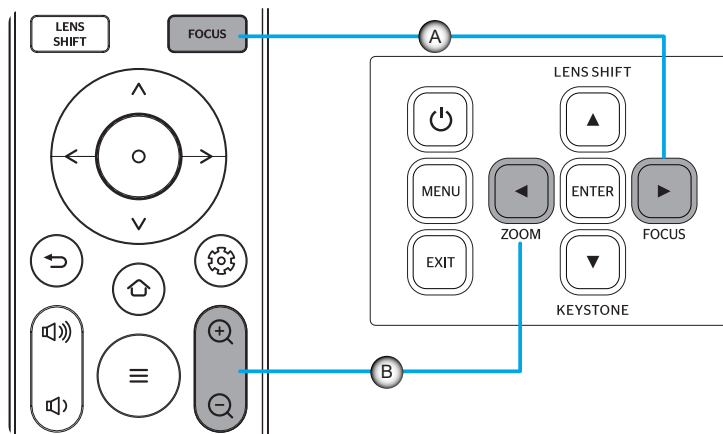
# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

## Ajustarea zoomului și focalizării proiectorului

Utilizați telecomanda sau tastatura proiectorului pentru a regla zoomul și focalizarea imaginii proiectate.

- Pentru a regla focalizarea imaginii, apăsați butonul **FOCUS**, apoi apăsați butoanele ◀▶ până când imaginea este clară și lizibilă. (A)
- Pentru a regla dimensiunea imaginii, apăsați butonul **ZOOM**, apoi apăsați ◀▶ pe tastatura proiectorului pentru a obține dimensiunea dorită a imaginii. (B)

**Notă:** De asemenea, puteți apăsa butonul ╕ ╔ de pe telecomandă pentru a regla dimensiunea imaginii.



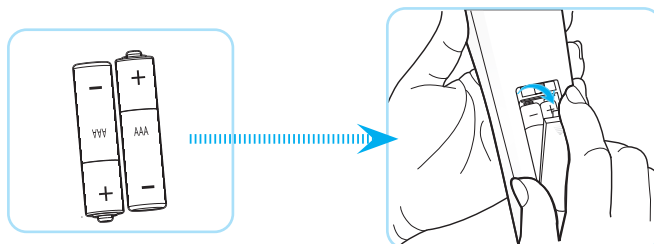
# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

## Instalarea telecomenzii

### Instalarea/înlocuirea bateriilor

Telecomanda este livrată împreună cu două baterii de tip AAA.

1. Scoateți capacul bateriilor de pe partea din spate a telecomenzii.
2. Introduceți baterii AAA în compartimentul bateriilor, conform ilustrației.
3. Remontați capacul din spate pe telecomandă.



**Notă:** Înlocuiți doar cu baterii de același tip sau de tip echivalent.

**ATENȚIE:** Pentru a asigura utilizarea în siguranță, respectați următoarele precauții:

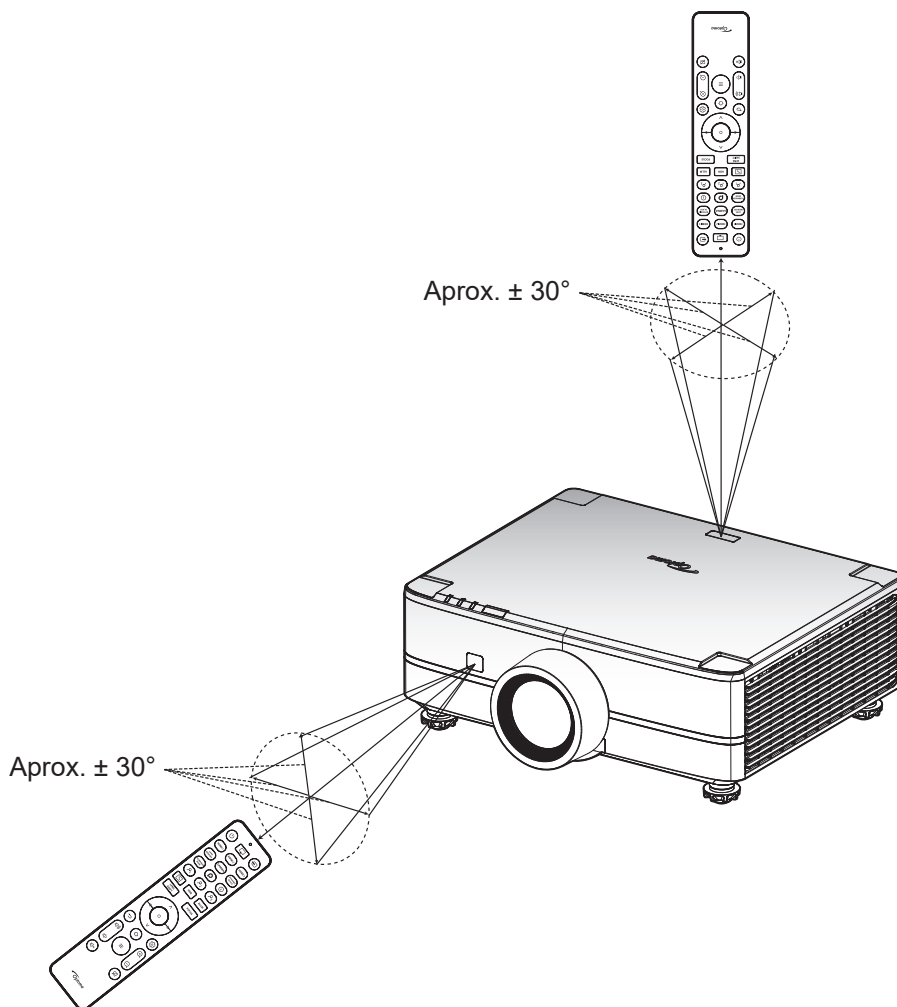
- Înlocuirea unei baterii cu un tip incorect care poate anula un dispozitiv de siguranță (tipul de baterie de tip AAA);
- Aruncarea unei baterii în foc, într-un cuptor fierbinte, zdrobirea mecanică sau tăierea unei baterii poate duce la o explozie.
- Lăsarea bateriilor în medii cu temperatură extrem de mare poate avea ca rezultat explozia sau scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- O baterie supusă unei presiuni de aer extrem de scăzute care poate provoca o explozie sau o scurgere de lichid sau gaz inflamabil.
- Nu folosiți împreună baterii vechi și noi. Folosirea împreună a bateriilor vechi și noi poate avea drept rezultat scurtarea duratei de viață a bateriilor noi sau poate cauza scurgeri de substanțe chimice din bateriile vechi.
- Scoateți bateriile imediat ce acestea sunt descărcate. Substanțele chimice care curg din baterie pot intra în contact cu pielea și pot cauza iritații. Dacă depistați orice fel de scurgere de substanțe chimice, ștergeți substanțele respective cu o cârpă.
- Bateriile livrate împreună cu acest produs pot avea o durată de viață mai mică, urmare a condițiilor de depozitare.
- Dacă nu utilizați telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să scoateți bateriile pentru a reduce riscul de scurgere de substanțe chimice.

# CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

## Raza efectivă de acțiune

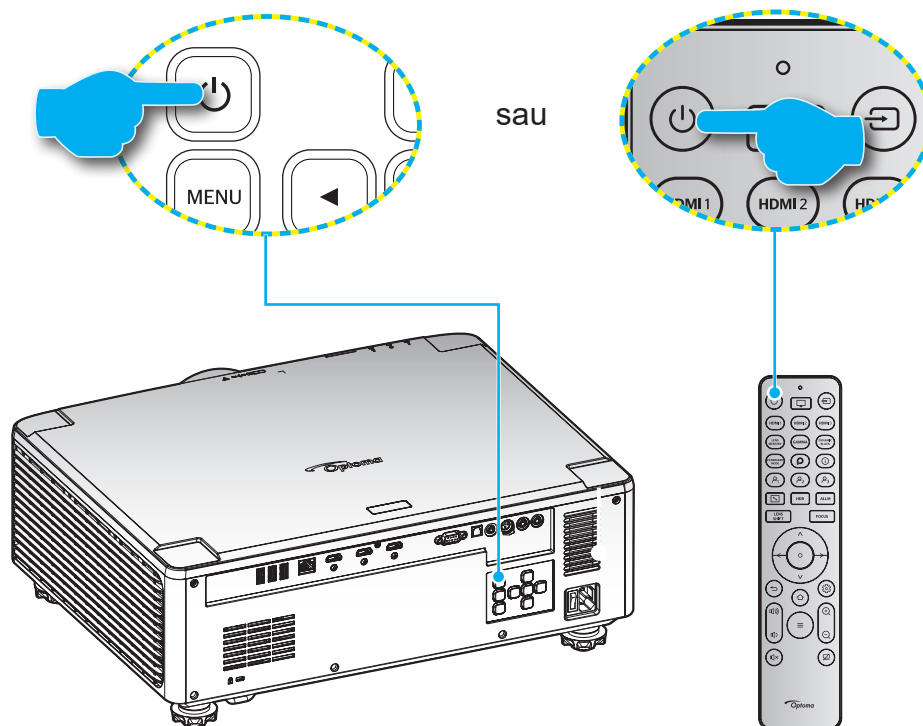
Senzorul telecomenzii cu infraroșu (IR) este situat în partea superioară și frontală a proiectorului. Asigurați-vă că țineți telecomanda la un unghi de 30 grade perpendicular pe senzorul de telecomandă IR al proiectorului pentru a funcționa corect. Distanța dintre telecomandă și senzor nu trebuie să depășească 6 metri (19,7 picioare) atunci când țineți senzorul la o distanță de maximum 8 metri (26,3 picioare) și îl orientați la 0°.

- Asigurați-vă că nu sunt obstacole între telecomandă și senzorul IR de pe proiector, care ar putea obstrucționa fasciculul în infraroșu.
- Asigurați-vă că transmițătorul IR de pe proiector/telecomandă nu este iluminat direct de razele soarelui sau de lămpi fluorescente.
- Mențineți o distanță de peste 2 m între telecomandă și lămpile fluorescente, deoarece, în caz contrar, telecomanda poate funcționa defectuos.
- Dacă telecomanda se află în apropierea unor lămpi fluorescente cu invertor, este posibil ca aceasta să nu funcționeze uneori.
- Dacă telecomanda și proiectorul se află la o distanță foarte mică, este posibil ca telecomanda să fie ineficientă.
- Atunci când o îndreptați spre ecran, distanța efectivă de acțiune este de mai puțin de 5 m de la telecomandă la ecran, reflectând fasciculele IR înapoi la proiector. Totuși, raza efectivă de acțiune se poate modifica în funcție de ecran.



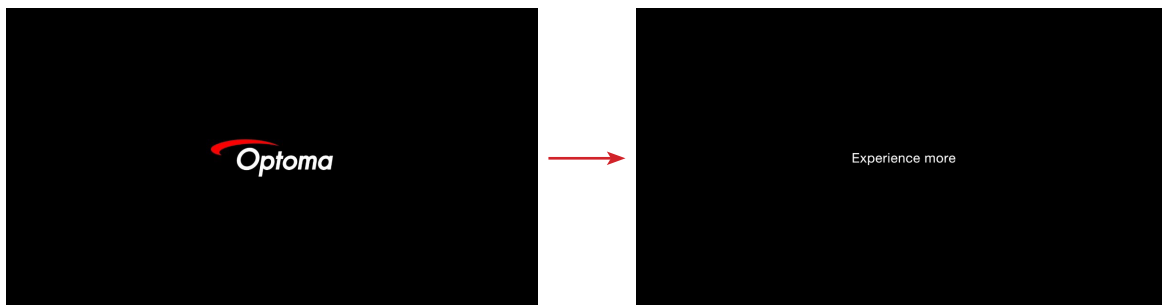
# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Pornirea/oprirea proiecteurului



### Pornire

1. Conectați în siguranță cablul de alimentare și cablul de semnal/sursă. Când este conectat, LED-ul de alimentare va deveni portocaliu continuu.
2. Porniți proiectorul apăsând pe butonul „⏻” pe tastatura proiecteurului sau pe telecomandă. LED-ul de alimentare va deveni albastru și portocaliu continuu. Logo-ul de pornire Optoma și apoi animația sunt afișate pe ecran.

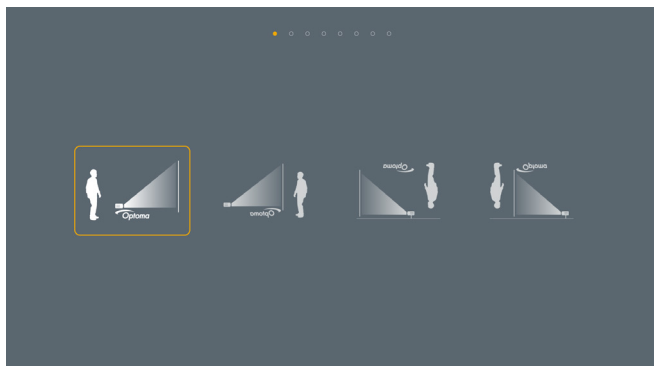


3. Un ecran de lansare va fi afișat în aproximativ 10 secunde, iar LED-ul de alimentare va deveni albastru constant.



# UTILIZAREA PROIECTORULUI

La prima pornire a proiecteurului, vi se va solicita să realizați configurația inițială, inclusiv să selectați orientarea proiecției, limba preferată, configurarea rețelei și altele. După ce apare ecranul **Setare terminată!**, proiectorul este gata de utilizare.



[Ecran de proiecție]



[Ecran pentru limbă]



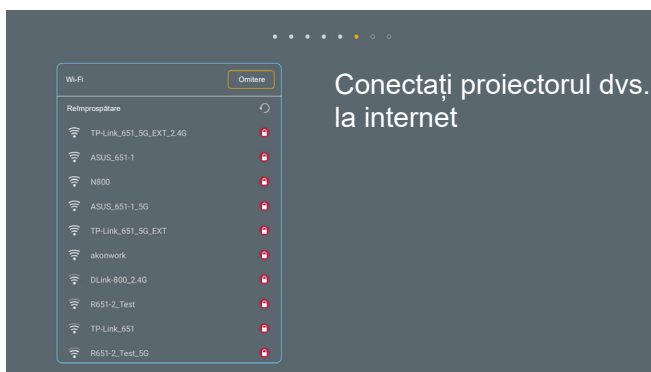
[Ecran pentru ajustare focalizare]



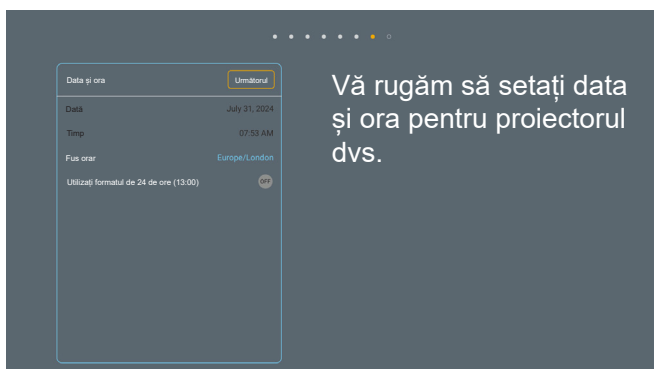
[Ecran pentru instalare cheie hardware Wi-Fi]



[Ecran de instalare a dongle-ului Wi-Fi (continuare)]



[Ecran pentru rețea]



[Ecran pentru dată și oră]

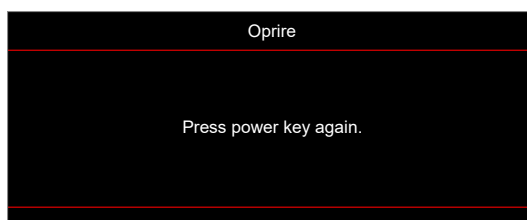


[Ecran de reglare]

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Închidere

1. Opriți proiectorul apăsând pe butonul „⏻” pe tastatura proiectorului sau pe telecomandă.
2. Se va afișa următorul mesaj:



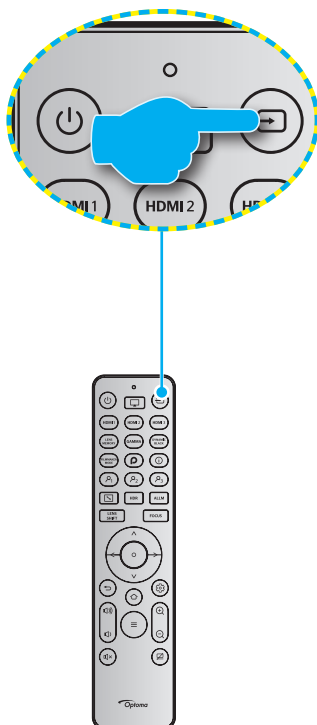
3. Apăsați butonul ⏻ din nou pentru a confirma, în caz contrar mesajul va dispărea după 15 secunde. Atunci când apăsați pe butonul ⏻ a doua oară, proiectorul se va închide.
4. Atunci când proiectorul este în modul stare de veghe, nu trebuie decât să apăsați pe butonul ⏻ din nou pentru a porni proiectorul.
5. Deconectați cablul de alimentare de la priza electrică și de la proiector.

**Notă:** Nu se recomandă pornirea proiectorului imediat după o procedură de oprire.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Selectarea unei surse de intrare

Porniți sursa conectată care doriți să se afișeze pe ecran, cum ar fi un computer, notebook, player video etc. Proiectorul va detecta automat sursa. Dacă sunt conectate mai multe surse, apăsați pe butonul  de pe telecomandă pentru a selecta intrarea dorită.



# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Prezentare generală a ecranului de lansare

Ecranul de lansare este pagina de pornire pentru a porni proiectorul. Acesta conține starea sistemului, comenzi rapide pentru accesarea diferitelor aplicații și multe altele.

Pentru a naviga în cadrul ecranului de lansare, pur și simplu folosiți butoanele de pe telecomandă.

Puteți să reveniți oricând la ecranul de pornire apăsând „” de pe telecomandă, indiferent de pagina pe care vă aflați.



**Notă:** Meniul sau elementul selectat este evidențiat în culoare galbenă, de exemplu „Setări” din imaginea de mai sus.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

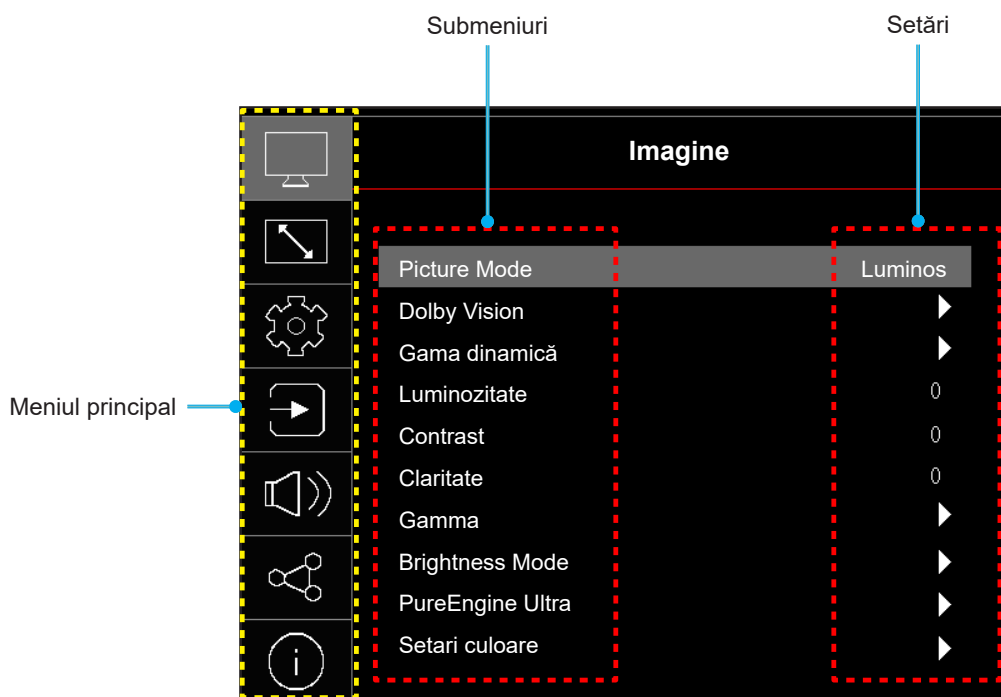
## Caracteristici și navigarea în meniu

Proiectorul are meniuri multilingve de afișaj pe ecran care vă permit să faceți ajustări de imagine și să schimbați o varietate de setări.

### Navigarea generală în meniuri

| Funcționare                   | Utilizare telecomandă                                                                             | Utilizarea tastaturii proiectorului                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deschideți meniul OSD         | Apăsați butonul  | Apăsați butonul <b>MENU</b> .                                                                       |
| Selectați un element          | Apăsați butonul  | Apăsați butonul  |
| Intrați în submeniu           | Apăsați butonul  | Apăsați butonul <b>ENTER</b>                                                                        |
| Reglați setarea               | Apăsați butonul  | Apăsați butonul  |
| Confirmați selecția           | Apăsați butonul  | Apăsați butonul <b>ENTER</b>                                                                        |
| Treceți la elementul anterior | Apăsați butonul  | Apăsați butonul <b>MENU</b> .                                                                       |
| Închideți meniul OSD          | Apăsați butonul  | Apăsați butonul <b>MENU</b> .                                                                       |

**Notă:** De asemenea, puteți deschide meniul OSD selectând **Meniul OSD** () pe ecranul de pornire.



# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Arborele meniului OSD

**Notă:** Elementele din arborele meniului OSD și funcțiile se pot schimba în funcție de model și regiune. Optoma își rezervă dreptul de a adăuga sau a îndepărta elemente pentru a îmbunătăți performanțele produsului, fără aviz prealabil.

| Meniul principal | Submeniul       | Submeniul 2      | Submeniul 3 | Submeniul 4 | Valori                                                                        |
|------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Imagine          | Picture Mode    |                  |             |             | Viu                                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | HDR                                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | HLG                                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | Cinema                                                                        |
|                  |                 |                  |             |             | Joc                                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | Referinta                                                                     |
|                  |                 |                  |             |             | WCG                                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | Luminos                                                                       |
|                  |                 |                  |             |             | Dolby Vision Bright                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | Dolby Vision Dark                                                             |
|                  |                 |                  |             |             | Dolby Vision Vivid                                                            |
|                  |                 |                  |             |             | Dolby Vision Cinema                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | HDR10+                                                                        |
|                  |                 |                  |             |             | Simulator de golf.                                                            |
|                  |                 |                  |             |             | AI-PQ                                                                         |
|                  |                 |                  |             |             | 3D                                                                            |
|                  |                 |                  |             |             | MOD REGIZOR                                                                   |
|                  |                 |                  |             |             | IMAX Enhanced                                                                 |
|                  |                 |                  |             |             | ISF Day                                                                       |
|                  |                 |                  |             |             | ISF Night                                                                     |
|                  |                 |                  |             |             | ISF Day HDR                                                                   |
|                  |                 |                  |             |             | ISF Night HDR                                                                 |
|                  |                 |                  |             |             | ISF 3D                                                                        |
|                  | Dolby Vision    | Dimensiune ecran |             |             | 100"/120"/140"/160"/180"                                                      |
|                  |                 | Câștig ecran     |             |             | 0,5/1,0/1,5/2,0                                                               |
|                  | Gama dinamică   | HDR / HLG        |             |             | Auto / Oprit                                                                  |
|                  |                 | Luminozitate HDR |             |             | 1 ~ 5                                                                         |
|                  | Luminozitate    |                  |             |             | -50 ~ 50                                                                      |
|                  | Contrast        |                  |             |             | -50 ~ 50                                                                      |
|                  | Claritate       |                  |             |             | 1 ~ 15                                                                        |
|                  | Gamma           |                  |             |             | Film                                                                          |
|                  |                 |                  |             |             | Grafic                                                                        |
|                  |                 |                  |             |             | 1,8                                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | 2,0                                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | 2,2                                                                           |
|                  |                 |                  |             |             | 2,4                                                                           |
|                  | Brightness Mode |                  |             |             | BT.1886                                                                       |
|                  |                 |                  |             |             | DynamicBlack 1                                                                |
|                  |                 |                  |             |             | DynamicBlack 2                                                                |
|                  |                 |                  |             |             | DynamicBlack 3                                                                |
|                  |                 |                  |             |             | Alimentare = 100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50% |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

| Meniul principal | Submeniul          | Submeniul 2             | Submeniul 3     | Submeniul 4 | Valori                                                  |
|------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| Imagine          | PureEngine Ultra   |                         | PureContrast    |             | Oprit / 1 / 2 / 3                                       |
|                  |                    |                         | PureLight       |             | Oprit / 1 / 2 / 3                                       |
|                  |                    |                         | PureColor       |             | Oprit / 1 / 2 / 3                                       |
|                  |                    |                         | PureMotion      |             | Oprit / 1 / 2 / 3                                       |
|                  |                    |                         | PureDetail      |             | Oprit / 1 / 2 / 3                                       |
|                  | Setari culoare     | Culoare                 |                 |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    | Nuante                  |                 |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    | Temperatura de culoare  |                 |             | Cald                                                    |
|                  |                    |                         |                 |             | Etalon                                                  |
|                  |                    |                         |                 |             | Alb rece                                                |
|                  |                    |                         |                 |             | Rece                                                    |
|                  |                    | 11 puncte Echilibru RGB |                 |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    | Gama de culori          |                 |             | Nativa                                                  |
|                  |                    |                         |                 |             | DCI-P3                                                  |
|                  |                    |                         |                 |             | Rec.709                                                 |
|                  |                    |                         |                 |             | BT2020                                                  |
|                  |                    | CMS                     | Culoare         |             | Alb / Rosu / Verde / Albastru / Cyan / Magenta / Galben |
|                  |                    |                         | Nuanțe          |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Saturație       |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Luminanta       |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Reset           |             | Nu                                                      |
|                  |                    |                         |                 |             | Da                                                      |
|                  |                    | RGB Bias/Castig         | Gain Rosu       |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Câștig verde    |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Câștig albastru |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Red Bias        |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Green Bias      |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Blue Bias       |             | -50 ~ 50                                                |
|                  |                    |                         | Reset           |             | Nu                                                      |
|                  |                    |                         |                 |             | Da                                                      |
|                  |                    | Spatiu de culoare       |                 |             | Auto / RGB (0-255) / RGB (16-235)                       |
|                  | Culoarea peretelui |                         |                 |             | Oprit                                                   |
|                  |                    |                         |                 |             | Tabla neagra                                            |
|                  |                    |                         |                 |             | Galben deschis                                          |
|                  |                    |                         |                 |             | Verde deschis                                           |
|                  |                    |                         |                 |             | Albastru deschis                                        |
|                  |                    |                         |                 |             | Roz                                                     |
|                  |                    |                         |                 |             | Gray                                                    |
|                  | 3D                 | Mod 3D                  |                 |             | Oprit                                                   |
|                  |                    |                         |                 |             | Pornit                                                  |
|                  |                    | Tip de sincronizare 3D  |                 |             | DLP-Link                                                |
|                  |                    |                         |                 |             | Sincronizare 3D                                         |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

| Meniul principal | Submeniul           | Submeniul 2                                                                           | Submeniul 3 | Submeniul 4 | Valori                            |
|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Imagine          | 3D                  | Format 3D                                                                             |             |             | Auto                              |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Alăturat                          |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | De sus in jos                     |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Cadre secventiale                 |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Ambalare cadre                    |
|                  |                     | Invers.Sincr.3D Inversare                                                             |             |             | Oprit                             |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Pornit                            |
|                  |                     | Reset                                                                                 |             |             | Nu                                |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Da                                |
|                  | Reset               |                                                                                       |             |             |                                   |
| Afisare          | Low Latency Mode    |                                                                                       |             |             | Pornit                            |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | ALLM                              |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Oprit                             |
|                  | Raportul de aspect  |                                                                                       |             |             | 4:3                               |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | 16:9                              |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | V-Stretch                         |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Complet [Video]                   |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | 21:9                              |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | 32:9                              |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Nativa                            |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Auto                              |
|                  | Corectie Geometrica | Cor.Trapez.V                                                                          |             |             | -30 ~ 30                          |
|                  |                     | Cor.Trapez.H                                                                          |             |             | -30 ~ 30                          |
|                  |                     | Ajustare în patru colțuri                                                             |             |             |                                   |
|                  |                     | Warping                                                                               |             |             | Oprit                             |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Pornit                            |
|                  |                     | Warping Ajustare                                                                      |             |             | „Sus”/ „Jos”/ „Stânga”/ „Dreapta” |
|                  |                     | Culoare grilă                                                                         |             |             | Verde                             |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Magenta                           |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Rosu                              |
|                  |                     |                                                                                       |             |             | Cyan                              |
|                  |                     | Reset                                                                                 |             |             |                                   |
|                  | Masca de margine    |                                                                                       |             |             | 0 ~ 10                            |
|                  | Zoom Digital        | Zoom                                                                                  |             |             | 2K: -20~50 / UHD: -5~20           |
|                  | Comutare imagine    | H  |             |             | -100 ~ 100                        |
|                  |                     | V  |             |             | -100 ~ 100                        |
|                  | Reset               |                                                                                       |             |             |                                   |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

| Meniul principal | Submeniul             | Submeniul 2        | Submeniul 3             | Submeniul 4 | Valori                       |
|------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|
| Seteaza          | Setări lentilă        | Zoom               |                         |             | (Apăsați Stânga sau Dreapta) |
|                  |                       | Focus (Focalizare) |                         |             | (Apăsați Stânga sau Dreapta) |
|                  |                       | Funcție lentila    |                         |             | Lock /Unlock                 |
|                  |                       | Deplasare lentila  |                         |             | Sus/Jos/Stânga/Dreapta       |
|                  |                       | Calibrare lentila  |                         |             |                              |
|                  |                       | Memorie obiectiv   | Aplicare poziție        |             | 1~5                          |
|                  |                       |                    | Salvare poziție actuală |             | 1~5                          |
|                  |                       |                    | Reset                   |             | Nu / Da                      |
|                  | Mira de test          |                    |                         |             | Grila Verde                  |
|                  |                       |                    |                         |             | Grila Magenta                |
|                  |                       |                    |                         |             | Grila Alb                    |
|                  |                       |                    |                         |             | Alb                          |
|                  |                       |                    |                         |             | Oprit                        |
|                  | Orientarea proiecției |                    |                         |             | Față                         |
|                  |                       |                    |                         |             | Spate                        |
|                  |                       |                    |                         |             | Tavan-sus                    |
|                  |                       |                    |                         |             | Spate-sus                    |
|                  | Limba                 |                    |                         |             | English                      |
|                  |                       |                    |                         |             | عربي                         |
|                  |                       |                    |                         |             | Čeština                      |
|                  |                       |                    |                         |             | Dansk                        |
|                  |                       |                    |                         |             | Nederlands                   |
|                  |                       |                    |                         |             | فارسی                        |
|                  |                       |                    |                         |             | Suomi                        |
|                  |                       |                    |                         |             | Français                     |
|                  |                       |                    |                         |             | Deutsch                      |
|                  |                       |                    |                         |             | ελληνικά                     |
|                  |                       |                    |                         |             | Magyar                       |
|                  |                       |                    |                         |             | Bahasa Indonesia             |
|                  |                       |                    |                         |             | Italiano                     |
|                  |                       |                    |                         |             | 日本語                          |
|                  |                       |                    |                         |             | 한국어                          |
|                  |                       |                    |                         |             | Norsk                        |
|                  |                       |                    |                         |             | Polski                       |
|                  |                       |                    |                         |             | Português                    |
|                  |                       |                    |                         |             | Română                       |
|                  |                       |                    |                         |             | Русский                      |
|                  |                       |                    |                         |             | 简体中文                         |
|                  |                       |                    |                         |             | Español                      |
|                  |                       |                    |                         |             | Svenska                      |
|                  |                       |                    |                         |             | ไทย                          |
|                  |                       |                    |                         |             | 繁體中文                         |
|                  |                       |                    |                         |             | Türkçe                       |
|                  |                       |                    |                         |             | Tiếng Việt                   |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

| Meniul principal | Submeniul         | Submeniul 2                   | Submeniul 3 | Submeniul 4 | Valori                                                                                          |
|------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seteaza          | Setari Meniu      | Locația meniului              |             |             | Stânga sus   |
|                  |                   |                               |             |             | Dreapta sus  |
|                  |                   |                               |             |             | Centrală     |
|                  |                   |                               |             |             | Stânga jos   |
|                  |                   |                               |             |             | Dreapta jos  |
|                  |                   | Timer meniu                   |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | 5 s                                                                                             |
|                  |                   |                               |             |             | 10s                                                                                             |
|                  |                   |                               |             |             | 20s                                                                                             |
|                  |                   |                               |             |             | 30s                                                                                             |
|                  |                   | Ascunde informatia            |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Pornit                                                                                          |
|                  | Altitudine inalta |                               |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Pornit                                                                                          |
|                  | Setări de putere  | Pornire directă               |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Pornit                                                                                          |
|                  |                   | Pornire semnal                |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Pornit                                                                                          |
|                  |                   | Oprire directa (min.)         |             |             | 0, 2 ~ 180 (pași de 1 min.)                                                                     |
|                  |                   | Temporizator de repaus (min.) |             |             | 0 ~ 990 (pași de 30 min.)                                                                       |
|                  |                   | Mod de alimentare (standby)   |             |             | Economic                                                                                        |
|                  |                   |                               |             |             | Comunicații                                                                                     |
|                  |                   |                               |             |             | Comunicare (20 min.)                                                                            |
|                  |                   | Declanșator 12V A             |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Pornit                                                                                          |
|                  |                   | Declanșator 12V B             |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Pornit                                                                                          |
|                  | Securitate        | Securitate                    |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Pornit                                                                                          |
|                  |                   | Temporizator de securitate    | Lună        |             |                                                                                                 |
|                  |                   |                               | Zi          |             |                                                                                                 |
|                  |                   |                               | Ora         |             |                                                                                                 |
|                  |                   | Schimbare parolă              |             |             |                                                                                                 |
|                  | Setări tastatură  | Blocare tastatura             |             |             | Oprit                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Pornit                                                                                          |
|                  | Culoare de fundal |                               |             |             | Fără                                                                                            |
|                  |                   |                               |             |             | Albastru                                                                                        |
|                  |                   |                               |             |             | Rosu                                                                                            |
|                  |                   |                               |             |             | Verde                                                                                           |
|                  |                   |                               |             |             | Gray                                                                                            |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

| Meniul principal | Submeniul                   | Submeniul 2                                | Submeniul 3 | Submeniul 4 | Valori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seteaza          | Setari Telecomanda          | Utilizator 1                               |             |             | (fără)/Luminozitate/<br>Contrast/ Claritate/ Culoare/<br>Temperatura de culoare/<br>11 puncte Echilibru RGB/<br>Gama de culori/ CMS/<br>RGB Bias/Castig/<br>Corectie Geometrica/ Mira de test/<br>Orientarea proiecției/ LAN/ Control/<br>Temporizator de inactivitate/<br>Cor.Trapez.V/ Cor.Trapez.H/<br>Patru colturi |
|                  |                             | Utilizator 2                               |             |             | (fără)/Luminozitate/<br>Contrast/ Claritate/ Culoare/<br>Temperatura de culoare/<br>11 puncte Echilibru RGB/<br>Gama de culori/ CMS/<br>RGB Bias/Castig/<br>Corectie Geometrica/ Mira de test/<br>Orientarea proiecției/ LAN/ Control/<br>Temporizator de inactivitate/<br>Cor.Trapez.V/ Cor.Trapez.H/<br>Patru colturi |
|                  |                             | Utilizator 3                               |             |             | (fără)/Luminozitate/<br>Contrast/ Claritate/ Culoare/<br>Temperatura de culoare/<br>11 puncte Echilibru RGB/<br>Gama de culori/ CMS/<br>RGB Bias/Castig/<br>Corectie Geometrica/ Mira de test/<br>Orientarea proiecției/ LAN/ Control/<br>Temporizator de inactivitate/<br>Cor.Trapez.V/ Cor.Trapez.H/<br>Patru colturi |
|                  | Resetare dispozitiv         | Resetati display ecran                     |             |             | Nu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  |                             | Resetează toate setările                   |             |             | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  | Auto-sursa                  |                                            |             |             | Oprit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  |                             |                                            |             |             | Pornit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Intrare          | Redenumire sursă de intrare | HDMI 1 / HDMI 2 /<br>HDMI 3 / HOME (Acasă) |             |             | Mod implicit                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  |                             |                                            |             |             | Custom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | Input Hide                  | HDMI 1 / HDMI 2 /<br>HDMI 3 / HOME (Acasă) |             |             | Nu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  |                             |                                            |             |             | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  | Setări HDMI CEC             | HDMI Link                                  |             |             | Oprit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  |                             |                                            |             |             | Pornit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  |                             | Power On Link                              |             |             | Mutual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  |                             |                                            |             |             | PJ --> Dispozitiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |                             |                                            |             |             | Dispozitiv --> PJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |                             | Inchide Link                               |             |             | Mutual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  |                             |                                            |             |             | PJ --> Dispozitiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |                             |                                            |             |             | Dispozitiv --> PJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Reset                       |                                            |             |             | Nu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  |                             |                                            |             |             | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

| Meniul principal | Submeniul              | Submeniul 2                     | Submeniul 3 | Submeniul 4 | Valori                                  |
|------------------|------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|
| Audio            | Volum                  |                                 |             |             | 0 ~ 10                                  |
|                  | Mut                    |                                 |             |             | Oprit                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | Pornit                                  |
|                  | Setări ieșire audio    |                                 |             |             | Analog                                  |
|                  |                        |                                 |             |             | SPDIF                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | eARC                                    |
|                  | Format ieșire digitală |                                 |             |             | Bitstream                               |
|                  |                        |                                 |             |             | PCM                                     |
| Control          | Reset                  |                                 |             |             | Nu                                      |
|                  |                        |                                 |             |             | Da                                      |
|                  | ID Dispozitiv          |                                 |             |             | 0 ~ 99                                  |
|                  | LAN                    | Stare rețea                     |             |             | (Doar în citire; Conectat / Deconectat) |
|                  |                        | Adresa mac                      |             |             |                                         |
|                  |                        | DHCP                            |             |             | Oprit / Pornit                          |
|                  |                        | Adresa IP                       |             |             | 192.168.0.100                           |
|                  |                        | Mască de rețea                  |             |             | 255.255.255.0                           |
|                  |                        | Poarta de acces                 |             |             | 192.168.0.254                           |
|                  |                        | DNS 1                           |             |             | 192.168.0.51                            |
|                  |                        | DNS 2                           |             |             | 0.0.0.0                                 |
|                  |                        | Reset                           |             |             |                                         |
|                  | Control                | Crestron                        |             |             | Oprit                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | Pornit                                  |
|                  |                        | Extron                          |             |             | Oprit                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | Pornit                                  |
|                  |                        | PJ Link                         |             |             | Oprit                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | Pornit                                  |
|                  |                        | Descoperirea dispozitivelor AMX |             |             | Oprit                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | Pornit                                  |
|                  |                        | Telnet                          |             |             | Oprit                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | Pornit                                  |
|                  |                        | HTTPS                           |             |             | Oprit                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | Pornit                                  |
|                  |                        | Control 4                       |             |             | Oprit                                   |
|                  |                        |                                 |             |             | Pornit                                  |
|                  | Reset                  |                                 |             |             | Nu                                      |
|                  |                        |                                 |             |             | Da                                      |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

| Meniul principal | Submeniul                   | Submeniul 2 | Submeniul 3 | Submeniul 4 | Valori                           |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| Info.            | de reglementare             |             |             |             |                                  |
|                  | Număr de serie              |             |             |             |                                  |
|                  | Informații sursă.           |             |             |             | Sursă                            |
|                  |                             |             |             |             | Rezoluție (00x00)                |
|                  |                             |             |             |             | Rată de reîmprospătare (0,00 Hz) |
|                  | Picture Mode                |             |             |             |                                  |
|                  | Informații despre culoare.  |             |             |             | Adâncimea biților de culoare     |
|                  |                             |             |             |             | Gama de culori                   |
|                  |                             |             |             |             | Spatiu de culoare                |
|                  | Codec audio                 |             |             |             |                                  |
|                  | Mod de alimentare (standby) |             |             |             | Comunicații/Economic             |
|                  | Orele sursei de lumină      |             |             |             |                                  |
|                  | Brightness Mode             |             |             |             |                                  |
|                  | ID Dispozitiv               |             |             |             | 00 ~ 99                          |
|                  | Adresa IP                   |             |             |             |                                  |
|                  | Stare rețea                 |             |             |             |                                  |
|                  | Adresa mac                  |             |             |             |                                  |
|                  | Versiunea FW                | DDP         |             |             |                                  |
|                  |                             | MCU         |             |             |                                  |
|                  |                             | Scalar      |             |             |                                  |
|                  |                             | MCU lentilă |             |             |                                  |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Meniul Imagine

Aflați cum să configurați setările de imagine.

### Submeniuri

- Picture Mode
- Dolby Vision
- Gama dinamică
- Luminozitate
- Contrast
- Claritate
- Gamma
- Brightness Mode
- PureEngine Ultra
- Setari culoare
- Culoarea peretelui
- 3D

### Picture Mode

Sunt mai multe moduri de afișare predefinite din care puteți alege pentru a se potrivi preferințelor de vizionare. Fiecare mod a fost reglat cu atenție de către experții noștri pentru a asigura performanțe superioare de culori pentru o paletă largă de conținut.

- **Viu:** Selectarea acestui mod echilibrează saturația și luminozitatea culorilor pentru un afișaj mai luminos. Alegeți acest mod pentru configurații cu iluminare ambientală sau în cazul în care sunt necesare imagini/prezentări mai luminoase.
- **HDR / HLG:** Decodifică și afișează conținutul cu contrast dinamic ridicat (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) pentru a oferi cele mai profunde nuanțe de negru, cele mai luminoase nuanțe de alb și culori cinematice vii, folosind gama de culoare DCI-P3. Acest mod va fi activat automat dacă funcția HDR/HLG este setată la Auto (și la proiector se trimite conținut HDR/HLG - Blu-ray 4K UHD, jocuri HDR/HLG 1080p/4K UHD, materiale video 4K UHD redade în flux) Cât timp modul HDR/HLG este activ, nu se pot selecta alte moduri de afișare (inema, Referință, etc.), deoarece funcția HDR/HLG oferă culori extrem de precise, depășind performanța cromatică a altor moduri de afișare.
- **Cinema:** Oferă cel mai bun echilibru între detalii și culori pentru a viziona filme.
- **Joc:** Optimizează proiectorul pentru contrast maxim și culori vii care vă permit să vedeți detaliile umbrelor atunci când jucați jocuri video.
- **Referinta:** Acest mod reproduce culorile cât mai aproape posibil de viziunea regizorului filmului. Setările pentru culoare, temperatură culoare, luminozitate, contrast și gamma sunt configurate pentru gama de culori Rec.709. Selectați acest mod pentru cea mai fidelă reproducere a culorilor atunci când vizionați filme.
- **WCG (Gamă largă de culori):** Oferă o gamă mai largă de culori. WCG este un mod de afișare non-HDR și poate fi utilizat numai cu conținut SDR. WCG împreună cu Mod imagine de referință reprezintă cele mai precise moduri de imagine non-HDR (SDR).
- **Luminos:** Acest mod este potrivit pentru medii unde este nevoie de luminozitate extra, cum ar fi utilizarea proiectorului în camere bune iluminate.
- **Dolby Vision Bright:** Dolby Vision decodează și afișează imagini HDR uimitoare prin decodarea metadatelor dinamice care permit o cartografiere excelentă a tonurilor pentru fiecare scenă și o adâncime de biți și un contrast superioare. Dolby Vision Bright oferă o luminozitate vizuală mai mare decât Dolby Vision Dark, oferind alburii mai albe și îmbunătățind tonurile calde și ale pielii.
- **Dolby Vision Dark:** Dolby Vision decodează și afișează imagini HDR uimitoare prin decodarea metadatelor dinamice care permit o cartografiere excelentă a tonurilor pentru fiecare scenă și o adâncime de biți și un contrast superioare. Dolby Vision Dark se concentrează pe o luminozitate

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

vizuală mai întunecată decât Dolby Vision Bright, rezultând un contrast mai puternic, inclusiv negru mai profund.

**Notă:** Conținutul sursă (streaming video, 4K HDR Blu-ray și jocuri 4K) și playerul sursă (FireTV 4K Stick/Cube, Shield TV 4K, Xbox Series X, 4K HDR Blu-ray Player) **trebuie** să accepte Dolby Vision. PS5 nu acceptă Dolby Vision.

- **Dolby Vision Vivid:** Dolby Vision decodifică și afișează imagini HDR uimitoare prin decodarea metadatelor dinamice care permit o cartografiere excelentă a tonurilor pentru fiecare scenă și o adâncime de biți și un contrast superioare. Dolby Vision Vivid aplică un algoritm optic mai luminos și mai viu, oferind o luminozitate mai mare și performanțe vizuale mai vii.
- **Dolby Vision Cinema:** Oferă cel mai bun echilibru între detalii și culori decât Dolby Vision Vivid pentru vizionarea filmelor.
- **HDR10+:** Decodifică și afișează conținutul HDR10+ prin decodarea metadatelor dinamice cadru cu cadru, îmbunătățind detaliile din zonele luminoase și întunecate ale conținutului HDR10+ și oferind o experiență vizuală superioară HDR peste HDR10.

**Notă:** Conținutul sursă (streaming video, 4K HDR Blu-ray și jocuri 4K) și playerul sursă (FireTV 4K Stick/Cube, Shield TV 4K, Xbox Series X, 4K HDR Blu-ray Player) **trebuie** să accepte HDR10+. PS5 nu acceptă HDR10+.
- **Simulator de golf. (Modul Simulare golf):** Îmbunătățește culorile și contrastul pentru a crea o experiență de golf realistă și divertisment cu un cer albastru mai luminos, umbre mai întunecate și verdeată realistă.
- **AI-PQ (Calitatea imaginii IA):** Recunoașterea în timp real a feței și a scenei utilizând unitățile de procesare IA integrate pentru cea mai bună experiență vizuală. AI-PQ optimizează calitatea imaginii pe toate ecranele simultan.
- **3D:** Setări optimizate pentru a vizualiza conținut 3D.

**Notă:** Pentru a vă bucura de efectul 3D, aveți nevoie de ochelari compatibili DLP Link 3D. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 3D.
- **MOD REGIZOR:** Prin dezactivarea tuturor proceselor de post-procesare (de exemplu, netezirea mișcării) și păstrarea raporturilor de aspect, culorilor și ratelor de cadre corecte, modul Filmmaker permite proiecteurului să afișeze conținutul video exact așa cum a fost intenționat de realizatorul filmului. Pentru mai multe informații despre modul FILMMAKER, vizitați: <https://filmmakermode.com/>.
- **IMAX Enhanced:** Oferă performanțe de imagine IMAX® premium 4K HDR și experiență audio imersivă DTS®.

**Notă:** La fel ca în cazul versiunii cinematografice a conținutului prezentat în cinematografele IMAX®, scenele IMAX® variază, deoarece conținutul poate fi filmat parțial sau integral cu camere IMAX®.
- **ISF Day:** Optimizați imaginea cu Mod ISF Zi pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.
- **ISF Night:** Optimizați imaginea cu Mod ISF Noapte pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.
- **ISF Day HDR:** Optimizați imaginea cu modul ISF Day HDR pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.
- **ISF Night HDR:** Optimizați imaginea cu modul ISF Night HDR pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.
- **ISF 3D:** Optimizați imaginea cu modul ISF 3D pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.

**Notă:** Atunci când utilizați HDR, HDR10+, Dolby Vision și eARC, vă rugăm să folosiți cabluri HDMI 2.1 4K120/8K30 (deoarece acestea sunt de înaltă calitate și atenuarea semnalului este redusă sau inexistentă).

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Dolby Vision

### Dimensiune ecran

Setați dimensiunea ecranului în modul Dolby Vision.

### Câștig ecran

Setați luminozitatea ecranului în modul Dolby Vision.

## Gama dinamică

### HDR / HLG

Configurați setarea pentru intervalul gama dinamică înaltă (HDR)/Hybrid Log Gamma (HLG) și pentru efectul acesteia atunci când afișați semnal video de la playere Blu-ray și dispozitive de redare în flux la rezoluție 4K.

- **Auto:** Detectează automat semnalul HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision.
- **Oprit:** Dezactivați procesarea HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision. Când este setat pe Oprit, proiectorul NU va decoda conținutul HDR/HLG/HDR10+/Dolby Vision.

### Luminozitate HDR

Reglați intensitatea HDR dacă Dynamic Range este setat la **Auto**.

## Luminozitate

Ajustați luminozitatea imaginii.

## Contrast

Contrastul controlează gradul de diferență dintre părțile cele mai luminoase și mai întunecate ale imaginii.

## Claritate

Ajustați claritatea imaginii.

## Gamma

Configurați tipul curbei gama. După ce configurarea inițială și reglajul fin este terminat, utilizați pașii Ajustării gamma pentru a optimiza imaginea transmisă.

- **Film:** Pentru home theater.
- **Grafic:** Pentru sursă PC / foto.
- **1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / BT.1886:** Pentru sursă PC / foto specifică.

## Brightness Mode

Ajustați setările de luminozitate ale modului.

- **DynamicBlack 1/ DynamicBlack 2/ DynamicBlack 3:** Utilizați pentru a ajusta în mod automat luminozitatea imaginii, pentru a asigura performanțe optime de contrast.
- **Alimentare:** Alegeți procentajul de putere pentru modul de luminozitate.

## PureEngine Ultra

Ajustați parametrii PureEngine.

- **PureContrast:** Utilizați pentru a optimiza automat luminozitatea afișării în timpul scenelor de film întunecate/luminoase pentru a fi afișate cu detalii incredibile.
- **PureLight:** Utilizați pentru a spori luminozitatea zonei luminoase pentru SDR/HDR. Selectați între Oprit, 1, 2, 3 pentru nivelurile diferite ale zonei luminoase.
- **PureColor:** Utilizați pentru a crește în mod semnificativ intensitatea imaginii.
- **PureMotion:** Utilizați pentru a păstra o mișcare naturală a imaginii afișate.
- **PureDetail:** Utilizați pentru a crește semnificativ claritatea imaginii.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Setari culoare

### Culoare

Ajustați o imagine video de la negru și alb la culoare complet saturată.

### Nuante

Ajustați echilibrul de culoare de roșu și verde.

### Temperatura de culoare

Selectați o temperatură de culoare între Cald, Etalon, Alb rece și Rece.

### 11 puncte Echilibru RGB

Reglați echilibrul culorilor roșu, verde și albastru.

### Gama de culori

Reglați gama de culori de la Nativă, DCI-P3, Rec.709 și BT2020.

### CMS

Selectare următoarele opțiuni:

- **Culoare:** Ajustați nivelul de roșu, verde, albastru, cyan, galben, magenta și alb al imaginii.
- **Nuanțe:** Ajustați echilibrul de culoare de roșu și verde.
- **Saturație:** Ajustați o imagine video de la negru și alb la culoare complet saturată.
- **Luminanță:** Ajustați valoarea luminozității culorii selectate.
- **Reset:** Reveniți la setările predefinite din fabrică pentru reglajele legate de culoare.

### RGB Bias/Castig

Această setare vă permite să configurați luminozitatea (amplificarea) și contrastul (compensarea) unei imaginii.

- **Roșu / Verde / Câștig albastru:** Reglați culoarea zonelor luminoase ale imaginii.
- **Roșu / Verde / Blue Bias:** Reglați culoarea zonelor întunecate ale imaginii.
- **Reset:** Reveniți la setările implicite din fabrică pentru ajustarea scalei de gri (balans de alb).

### Spatiu de culoare

Selectare o matrice corespunzătoare de culori, din următoarele: Auto, RGB (0-255) sau RGB (16-235).

### **Culoarea peretelui**

Proiectat pentru a ajusta culorile imaginii proiectate atunci când se proiectează pe perete fără ecran. Fiecare mod a fost reglat cu atenție de către experții noștri pentru a asigura performanțe superioare de culori.

Sunt mai multe moduri predefinite din care puteți alege pentru a se potrivi culorii peretelui. Selectați între Oprit, Tabla neagră, Galben deschis, Verde deschis, Albastru deschis, Roz, și Gray.

**Notă:** Pentru o reproducere fidelă a culorilor vă recomandăm folosirea unui ecran de proiectie.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## 3D

### Notă:

- Acest proiector este un proiector complet 3D cu soluție DLP-Link 3D.
- Asigurați-vă că ochelarii 3D sunt utilizați pentru conținut DLP-Link 3D înainte de a viziona înregistrarea video.
- Acest proiector acceptă funcția de redare secvențială a cadrelor (răsfoire pagini) 3D prin porturile HDMI1/HDMI2/HDMI3.
- Pentru a obține cele mai bune performanțe, se recomandă rezoluția de 1920 x 1080; rețineți că rezoluția 4K (3840 x 2160) nu este acceptată în modul 3D.

### Mod 3D

Utilizați această opțiune pentru a dezactiva sau a activa funcția 3D.

- **Oprit:** Selectați „Oprit” pentru a dezactiva modul 3D.
- **Pornit:** Selectați „Pornit” pentru a activa modul 3D.

### Tip de sincronizare 3D

Utilizați această opțiune pentru a selecta tehnologia 3D.

- **DLP-Link:** Selectare pentru a utiliza setări optimizate pentru ochelarii 3D DLP.
- **Sincronizare 3D:** Selectați pentru a utiliza setările optimizate pentru ochelarii 3D IR, RF sau polarizați.

### Format 3D

Utilizați această opțiune pentru a selecta conținutul în format 3D corespunzător.

- **Auto:** Când este detectat un semnal de identificare 3D, formatul 3D va fi selectat în mod automat.
- **Alăturat:** Afișare semnal 3D în formatul „Alăturat”.
- **De sus în jos:** Afișare semnal 3D în formatul „De sus în jos”.
- **Cadre secvențiale:** Afișare semnal 3D în formatul „Cadre secvențiale”.
- **Ambalare cadre:** Afișare semnal 3D în formatul „Ambalare cadre”.

### Invers.Sincr.3D Inversare

Utilizați această opțiune pentru a activa/a dezactiva funcția de invers.Sincr.3D.

### Reset

Reveniți la valorile implicite pentru setările 3D.

- **Nu:** Selectați pentru a anula resetarea.
- **Da:** Selectați pentru a reveni la setările implicite din fabrică pentru 3D.

### **Reset**

Revine la setările prestabilite din fabrică pentru setările de imagine.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Afișare meniu

Aflați cum să configurați setările pentru a proiecta corect imaginile în funcție de condițiile de instalare.

### Submeniuri

- Low Latency Mode
- Raportul de aspect
- Corectie Geometrica
- Masca de margine
- Zoom Digital
- Comutare imagine

### Low Latency Mode

Activați această caracteristică pentru a reduce timpii de răspuns (latența de intrare) la jocurile cu PC, Xbox Series X|S, PS4, PS5, Switch, Steam Deck, Asus Ally X și multe altele. Toate setările de geometrie (exemplu: Trapezoid, Warping) vor fi dezactivate atunci când modul de latență redusă este activat. Setările geometrice necesită procesare, iar procesarea afectează „întârzierea impactului”.

| Sincronizare sursă | Întârziere intrare |
|--------------------|--------------------|
| 1080p60            | ~20 ms             |
| 1080p120           | ~12,5 ms           |
| 1080p240           | ~8,5 ms            |
| 4K60               | ~20 ms             |

ALLM permite consolelor de jocuri acceptate (Xbox Series X|S, PS5 și PC (cu GPU - Unitate de procesare grafică acceptată) să trimită un semnal către proiector, ceea ce va duce la activarea automată a modului cu latență scăzută și întârziere mică pentru jocuri. Pentru a utiliza ALLM, setați opțiunea ALLM din meniul principal al ecranului la „ALLM”. Atunci când ALLM este activat, nu este necesar să activați și să dezactivați latența redusă.

### Raportul de aspect

Selectare raportul de aspect al imaginii afișate dintre următoarele opțiuni:

- **4:3:** Acest format este pentru surse de intrare 4:3.
- **16:9:** Acest format este pentru surse de intrare 16:9 , precum HDTV și DVD îmbunătățite pentru televizor cu ecran widescreen.
- **V-Stretch:** Acest mod întinde o imagine 2,35:1 / 2,4:1 vertical, îndepărtând părțile negre.
- **Complet [Video]:** Utilizați acest raport de aspect special de 2.0:1 pentru a afișa filmele cu raport de aspect 16:9 și 2.35:1 fără bare negre în părțile de sus și de jos ale ecranului.
- **21:9:** Acest format este pentru surse de intrare 21:9 , precum HDTV și DVD îmbunătățite pentru televizor cu ecran lat.
- **32:9:** Acest format este pentru surse de intrare 32:9 , precum HDTV și DVD îmbunătățite pentru televizor cu ecran lat.
- **Nativa:** Acest format afișează imaginea originală, fără scalare.
- **Auto:** Selectează automat formatul de afișare corespunzător.

### Notă:

- *Informații detaliate despre modul Întindere verticală:*
  - Unele DVD-uri în format Letter-Box nu sunt îmbunătățite pentru televizoarele 16x9. În această situație, imaginea nu va avea un aspect normal atunci când este afișată în modul 16:9. În această situație, încercați să utilizați modul 4:3 pentru a vizualiza DVD-ul. În cazul în care conținutul nu este 4:3, vor apărea dungi negre în jurul imaginii din afișajul 16:9. Pentru acest tip de conținut, puteți să utilizați modul Întindere verticală pentru a umple imaginea pe afișajul 16:9.
  - Dacă utilizați un obiectiv anamorfic extern, acest mod Întindere verticală vă permite, de aseme-

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

nea, să urmăriți conținut 2,35:1 (inclusiv DVD anamorfic și sursă film HDTV) care permite lățire anamorfică și este îmbunătățit pentru Afișare 16x9 într-o imagine 2,35:1 lată. În acest caz, nu apar dungi negre. Puterea sursei de lumină și rezoluția verticală sunt utilizate la maximum.

- Pentru a utiliza formatul de ecran complet, procedați în modul următor:
  - a) Setați raportul de aspect al ecranului la 2,0:1.
  - b) Selectați formatul „Complet”.
  - c) Aliniați corect imaginea de proiecție pe ecran.

**Tabel de scalare 4K UHD DMD:**

| Ecran 16:9 | 480i/p                                                                                              | 576i/p | 720P | 1080i/p | 2160p |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|-------|
| 4x3        | Scalare la 2880 x 2160                                                                              |        |      |         |       |
| 16x9       | Scalare la 3840 x 2160                                                                              |        |      |         |       |
| 21x9       | Scalare la 3840 x 1644                                                                              |        |      |         |       |
| 32x9       | Scalare la 3840 x 1080                                                                              |        |      |         |       |
| V-Stretch  | Obțineți imaginea centrală la rezoluție 3840 x 1620 și apoi scalați-o la 3840 x 2160 pentru afișare |        |      |         |       |
| Complet    | Scalați la 5068 x 2852 (mărire 132%), apoi obțineți imaginea centrală de 3840 x 2160                |        |      |         |       |
| Auto       | Dacă sursa este 4:3, redimensionare automată la 2880 x 2160                                         |        |      |         |       |

**Regula de mapare automată 4K UHD DMD:**

| Auto       | Rezoluție de intrare |                 | Auto/Scalare |      |
|------------|----------------------|-----------------|--------------|------|
|            | Rezoluție oriz.      | Rezoluție vert. | 3840         | 2160 |
| 4:3        | 800                  | 600             | 2880         | 2160 |
|            | 1024                 | 768             | 2880         | 2160 |
|            | 1280                 | 1024            | 2880         | 2160 |
|            | 1400                 | 1050            | 2880         | 2160 |
|            | 1600                 | 1200            | 2880         | 2160 |
| Lat Laptop | 1280                 | 720             | 3840         | 2160 |
|            | 1280                 | 768             | 3600         | 2160 |
|            | 1280                 | 800             | 3456         | 2160 |
| SDTV       | 720                  | 576             | 2700         | 2160 |
|            | 720                  | 480             | 3240         | 2160 |
| HDTV       | 1280                 | 720             | 3840         | 2160 |
|            | 1920                 | 1080            | 3840         | 2160 |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Corectie Geometrica

### Cor.Trapez.V

Ajustați distorsiunea verticală pentru a obține o imagine mai pătrată. Corecție trapez pe verticală este folosită pentru a corecta forma de trapez a unei imagini unde marginile de sus și jos sunt deviate într-o parte. Este destinată folosirii cu aplicații pe axa verticală.

### Cor.Trapez.H

Ajustați distorsiunea orizontală pentru a obține o imagine mai pătrată. Corecție trapez pe orizontală este folosită pentru a corecta forma de trapez a unei imagini în care marginile stânga și dreapta sunt inegale în lungime. Este destinată folosirii cu aplicații pe axa orizontală.

### Ajustare în patru colțuri

Această setare permite imaginii proiectate să fie ajustată din fiecare colț pentru a face o imagine dreaptă atunci când suprafața de proiectare nu este plană.

### Warping

Activați sau dezactivați ajustarea deformării.

### Warping Ajustare

Reglarea deformării acceptă un model de grilă 5x3, permițând reglarea alinierii pe întreaga imagine. Apăsăți tastele ▲/▼/◀/▶ pentru a focaliza punctul și apăsați tasta **ENTER** pentru a selecta punctul. Apoi apăsați ▲/▼/◀/▶ pentru a deplasa locația punctului selectat.

### Culoare grilă

Selectați o culoare de grilă pentru modelul de deformare între Verde, Magenta, Rosu, și Cyan.

### Reset

Revine la setările prestabilite din fabrică pentru setările de corecție geometrică.

## Masca de margine

Utilizați această funcție pentru a elimina zgomotul de codificare video de pe marginea sursei video.

## Zoom Digital

Se utilizează pentru a mări sau a micșora o imagine pe ecranul de proiecție. Zoom Digital nu este același cu zoom optic și are ca rezultat degradarea calității imaginii.

**Notă:** Setările de Zoom sunt menținute după un ciclu de repornire al proiectorului.

## Comutare imagine

Ajustează poziția imaginii proiectate pe orizontală (H) sau pe verticală (V).

### Reset

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări afișare.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Meniul Setări

Aflați cum să configurați proiectorul.

### Submeniuri

- Setări lentilă
- Mira de test
- Orientarea proiecției
- Limbă
- Setari Meniu
- Altitudine înaltă
- Setări de putere
- Securitate
- Setări tastatură
- Culoare de fundal
- Setări Telecomandă
- Resetare dispozitiv

### Setări lentilă

#### Zoom

Utilizați butoanele ◀ și ▶ pentru a regla dimensiunea imaginii proiectate.

#### Focus (Focalizare)

Utilizați butoanele ◀ și ▶ pentru a regla focalizarea imaginii proiectate.

#### Funcție lentila

Blocați lentila pentru a împiedica mișcarea motoarelor lentilei, ceea ce dezactivează toate funcțiile lentilei.

**Notă:** Când funcția lentilei este „Lock” Focus (Focalizare), Zoom, Deplasare lentila, Calibrare lentila, și Memorie obiectivnu vor fi disponibile.

#### Deplasare lentila

Utilizați butoanele ▲, ▼, ◀, ▶ pentru a regla poziția obiectivului și a modifica zona proiectată.

#### Calibrare lentila

Calibrați poziția lentilei pentru a o readuce în centru. Pentru a preveni deteriorarea proiectorului și a lentilei, efectuați întotdeauna calibrarea lentilei înainte de a o înlocui.

#### Memorie obiectiv

Acest proiector poate salva până la cinci setări ale lentilei, care înregistrează poziția lentilei. Pentru a înregistra date corecte, efectuați calibrarea lentilei la prima procesare a memoriei lentilei.

- **Aplicare poziție:** Selectați o înregistrare de la 1 la 5 pentru a aplica setările lentilei.
- **Salvare poziție actuală:** Selectați o înregistrare de la 1 la 5 pentru a salva setările actuale ale lentilei.
- **Reset:** Ștergeți înregistrările salvate ale lentilei.

#### **Notă:**

- *Procesați calibrarea lentilei înainte de configurarea memoriei de deplasare a lentilei.*
- *Trebuie să „Salvare poziție actuală” înainte de „Aplicare poziție”, altfel funcția de aplicare a memoriei va fi estompată sau dezactivată.*
- *Efectuarea calibrării lentilei va șterge înregistrările salvate ale lentilei.*
- *Când calibrarea lentilei nu este finalizată, memoria de deplasare a lentilei nu va fi disponibilă.*

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Mira de test

Selectare mira de test între Grila Verde, Grila Magenta, Grila Alb, Alb sau dezactivați această funcție (Oprit).

## Orientarea proiecției

Selectați proiecția preferată între Față, Spate, Tavan-sus și Spate-sus.

## Limbă

Selectați meniul OSD multilingv.

## Setari Meniu

### Locația meniului

Selectare poziția meniului pe ecranul de afișare.

### Timer meniu

Setați durata în care meniul OSD rămâne vizibil pe ecran.

### Ascunde informația

Activați această funcție pentru a ascunde mesajul informativ.

## Altitudine înaltă

Când este selectat „Pornit”, ventilatoarele vor crește turația. Această caracteristică este utilă la altitudini mai mari, unde aerul este rarefiat.

## Setări de putere

### Pornire directă

Alegeți „Pornit” pentru a activa modul Pornire directă. Proiectorul va porni automat atunci când este alimentat cu c.a., fără a apăsa pe tasta „Alimentare” de pe tastatura proiectorului sau de pe telecomandă.

### Pornire semnal

Alegeți „Pornit” pentru a activa modul Pornire la detecția semnalului. Proiectorul va porni automat atunci când este detectat un semnal, fără a apăsa pe tasta „Alimentare” de pe tastatura proiectorului sau de pe telecomandă.

**Notă:** Această funcție se aplică surselor HDMI.

### Oprire directă (min.)

Setează intervalul cronometrului pentru numărătoarea inversă. Cronometrul pentru numărătoarea inversă va începe atunci când nu este transmis niciun semnal la proiector. Proiectorul se va opri automat când s-a terminat numărătoarea inversă (în minute).

### Temporizator de repaus (min.)

Setează intervalul cronometrului pentru numărătoarea inversă. Cronometrul pentru numărătoarea inversă va începe atunci când este sau nu este transmis un semnal la proiector. Proiectorul se va opri automat când s-a terminat numărătoarea inversă (în minute).

**Notă:** Cronometru oprire este reinițializat de fiecare dată când proiectorul este oprit.

### Mod de alimentare (standby)

Realizați setarea modului de operare.

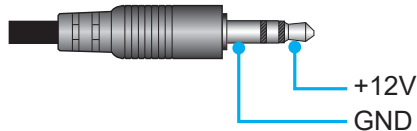
| Mod de alimentare (standby) | Consum de putere: | Control rețea | Oprire automată |
|-----------------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Economic                    | < 0,5W            | -             | -               |
| Comunicații                 | < 8W              | Suport        | -               |
| Comunicare (20 min.)        | < 8W              | Suport        | 20 minute       |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Declanșator 12V A / Declanșator 12V B

Utilizați această funcție pentru activarea sau dezactivarea declanșatorului.

**Notă:** 3,5 mm mini jack care oferă 12V 500mA (max) pentru sistemul de releu de control.



- **Pornit:** Selectați „Pornit” pentru a activa declanșatorul.
- **Oprit:** Selectați „Oprit” pentru a dezactiva declanșatorul.

## **Securitate**

### Securitate

Activați această funcție pentru a solicita o parolă înainte de utilizarea proiecteurului.

- **Pornit:** Alegeți „Pornit” pentru a utiliza verificarea securității când activați proiecteurul.
- **Oprit:** Alegeți „Oprit”, pentru a putea activa proiecteurul, fără verificarea parolei.

### Temporizator de securitate

Selectați funcția timp (Lună/Zi/Ora) pentru a seta numărul de ore în care poate fi utilizat proiecteurul. După trecerea acestui timp, vi se va solicita să introduceți parola din nou.

### Schimbare parolă

Se utilizează pentru a seta sau a modifica parola care este solicitată atunci când porniți proiecteurul.

## **Setări tastatură**

### Blocare tastatura

Atunci când funcția de blocare tastatura este setată la „Pornit”, tastatura va fi blocată. Totuși, proiecteurul poate fi acționat de telecomandă. Prin selectarea „Oprit”, veți putea să reutilizați tastatura.

## **Culoare de fundal**

Utilizați această funcție pentru a afișa un ecran de culoare albastră, roșie, verde, gri sau fără culoare atunci când nu este disponibil niciun semnal.

**Notă:** Dacă culoarea fundal este setată la „Fără”, atunci culoarea fundal este negru.

## **Setări Telecomandă**

### Utilizator 1 / Utilizator 2 / Utilizator 3

Atribuiți o funcție butoanelor Utilizator 1, Utilizator 2, și Utilizator 3 de pe telecomandă. Aceasta vă permite să utilizați funcția cu ușurință fără a trece prin meniurile OSD.

## **Resetare dispozitiv**

### Resetați display ecran

Revine la setările implicite din fabrică pentru setările meniului OSD.

### Resetează toate setările

Revine la setările implicite din fabrică pentru toate setările.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Meniu intrare

Aflați cum să configurați setările de Intrare ale proiectorului.

### Submeniuri

- Auto-sursa
- Redenumire sursă de intrare
- Input Hide
- Setări HDMI CEC

### Auto-sursa

Alegeți această opțiune pentru a permite proiectorului să găsească automat o sursă de intrare disponibilă.

### Redenumire sursă de intrare

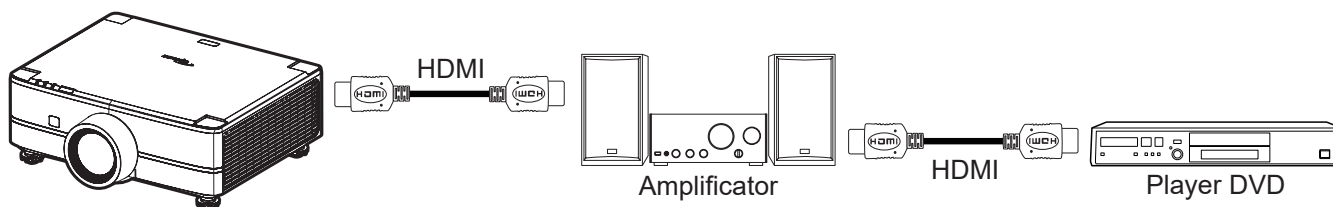
Se utilizează pentru a redenumi funcția de intrare pentru identificare mai ușoară. Opțiunile disponibile includ HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 și HOME (Acasă).

### Input Hide

Selectați opțiunile de intrare pe care doriți să le ascundeți din meniul sursei de intrare. Opțiunile disponibile includ HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 și HOME (Acasă).

### Setări HDMI CEC

**Notă:** Atunci când conectați dispozitivele compatibile HDMI CEC la proiector cu cabluri HDMI, le puteți controla cu aceeași stare de pornire sau de oprire utilizând funcția de control HDMI Link din meniul OSD al proiectorului. Aceasta permite unui dispozitiv sau mai multor dispozitive dintr-un grup să pornească ori să se oprească prin intermediul funcției HDMI Link. Într-o configurație tipică, este posibil ca playerul DVD să fie conectat la proiector printr-un amplificator sau un sistem home theater.



### HDMI Link

Activarea/Dezactivarea funcției HDMI Link.

### Power On Link

Alimentare CEC la comandă.

- **Mutual:** Atât proiectorul, cât și dispozitivul CEC vor fi pornite simultan.
- **PJ --> Dispozitiv:** dispozitivul CEC va fi pornit doar după ce proiectorul este pornit.
- **Dispozitiv --> PJ:** proiectorul va fi pornit doar după ce dispozitivul CEC este activat.

### Inchide Link

Comanda de oprire a CEC.

- **Mutual:** Atât proiectorul, cât și dispozitivul CEC vor fi oprite simultan.
- **PJ --> Dispozitiv:** Dispozitivul CEC va fi oprit doar după ce proiectorul este oprit.
- **Dispozitiv --> PJ:** Proiectorul va fi oprit doar după ce dispozitivul CEC este oprit.

### Reset

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări de intrare.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Meniul Audio

Aflați cum să configurați setările audio.

### Submeniuri

- Volum
- Mut
- Setări ieșire audio
- Format ieșire digitală

### Volum

Reglați nivelul volumului.

### Mut

Utilizați această opțiune pentru a dezactiva temporar sunetul.

- **Oprit:** Alegeți „Oprit” pentru a reactiva sunetul.
- **Pornit:** Alegeți „Pornit” pentru a dezactiva sunetul.

**Notă:** „Mut” afectează volumul difuzoarelor interne și externe.

### Setări ieșire audio

Selectați formatul de ieșire audio între Analog, SPDIF și eARC.

**Notă:** eARC acceptă Dolby ATMOS Pass Through către un Soundbar Dolby ATMOS sau AVR compatibil cu Dolby ATMOS.

### Format ieșire digitală

Selectați formatul de ieșire digitală între Bitstream și PCM.

### Reset

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări audio.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Control meniu

Meniul Control este utilizat pentru a configura setările care permit proiecteurului să comunice cu alte proiectoare sau dispozitive de control.

### Submeniuri

- ID Dispozitiv
- LAN
- Control

### Informații suplimentare

- Utilizarea panoului de control web
- Utilizarea comenzii RS232 prin Telnet

## ID Dispozitiv

Definiția ID-ului poate fi configurată de meniu (intervalul 0-99) și permite utilizatorilor să controleze un proiector individual prin comanda RS232.

**Notă:** Pentru lista completă a comenzilor RS232, consultați manualul de utilizare a RS232 pe site-ul nostru Web.

## LAN

Configurarea setărilor de rețea ale proiecteurului

### Stare rețea

Afișează starea conexiunilor la rețea. (Doar în citire)

### Adresa mac

Afișați adresa MAC. (Doar în citire)

### DHCP

Activați DHCP pentru a obține în mod automat Adresa IP, Mască de rețea, Poarta de acces, DNS 1, și DNS 2.

### Adresa IP

Atribuiți adresa IP a proiecteurului.

### Mască de rețea

Atribuiți Mască de rețea a proiecteurului.

### Poarta de acces

Atribuiți gateway-ul proiecteurului.

### DNS 1 / DNS 2

Atribuiți DNS-ul proiecteurului.

### Reset

Resetați parametrii rețelei la setările implicite din fabrică.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Control

Acest proiector poate fi controlat de la distanță de un computer sau de alte dispozitive externe prin intermediul unei conexiuni de rețea cu fir. Acesta permite utilizatorului să controleze unul sau mai multe proiectoare de la un centru de control de la distanță, cum ar fi pornirea sau oprirea proiectorului și reglarea luminozității sau a contrastului imaginii.

Utilizați submeniul Control pentru a selecta un dispozitiv de control pentru proiector.

### Crestron

Controlați proiectorul cu controlerul Crestron și software-ul aferent.

Pentru mai multe informații, vizitați <http://www.crestron.com>.

### Extron

Controlați proiectorul cu dispozitive Extron.

Pentru mai multe informații, vizitați <http://www.extron.com>.

### PJ Link

Controlați proiectorul cu comenzi PJLink v2.0.

Pentru mai multe informații, vizitați <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

### Descoperirea dispozitivelor AMX

Controlați proiectorul cu dispozitive AMX.

Pentru mai multe informații, vizitați <http://www.amx.com>.

### Telnet

Controlați proiectorul folosind comenzi RS232 prin conexiune Telnet.

Pentru mai multe informații consultați „Funcția RS232 by Telnet” la pagina 64.

### HTTPS

Controlați proiectorul prin browser web. (Port: 8088)

Pentru mai multe informații consultați „Modul de utilizare a browserului web pentru a controla proiectorul” la pagina 55.

### Control 4

Controlați proiectorul cu controlerul Control 4 și software-ul aferent. (Port: 53595)

## Port de control

|         |                            |             |
|---------|----------------------------|-------------|
| Control | Crestron                   | Port 41794. |
|         | Extron                     | Port 2023.  |
|         | PJ Link                    | Port 4352.  |
|         | Descoperire dispozitiv AMX | Port 9131.  |
|         | Telnet                     | Port 23.    |
|         | HTTPS                      | Port 8088.  |
|         | Control 4                  | Port 53595. |

### **Notă:**

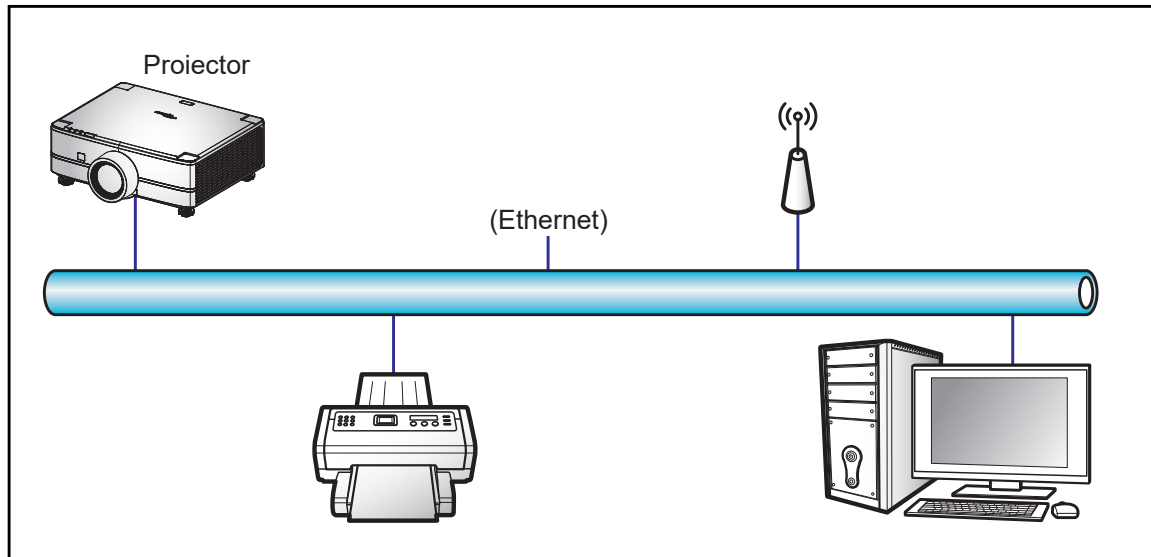
- Crestron este o marcă comercială înregistrată a Crestron Electronics, Inc. din Statele Unite.
- Extron este o marcă comercială înregistrată a Extron Electronics, Inc. din Statele Unite.
- AMX este o marcă comercială înregistrată a AMX LLC din Statele Unite.
- PJLink a depus o cerere pentru înregistrarea mărcii comerciale și a siglei în Japonia, în Statele Unite ale Americii și în alte țări prin intermediul JBMIA.
- Pentru mai multe informații privind diversele tipuri de dispozitive externe care pot fi conectate la portul LAN/RJ45 pentru controlul la distanță al proiectorului, precum și comenzile acceptate pentru aceste dispozitive externe, contactați direct serviciul de asistență.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Configurare Control rețea

### Funcția LAN RJ45

Pentru simplitate și ușurință în exploatare, proiectorul oferă diverse caracteristici de lucru în rețea și de gestionare la distanță. Funcția LAN/RJ45 a proiectorului printr-o rețea, cum ar fi gestionare la distanță: Pornire/Oprire, setări pentru Luminozitate și Contrast. De asemenea, puteți vizualiza informațiile referitoare la starea proiectorului, precum: Sursă video, Amuțire sunet etc.



### Funcții ale terminalului LAN cu fir

Acest proiector poate fi controlat utilizând un PC (laptop) sau un alt dispozitiv extern prin portul LAN/RJ45 și este compatibil cu Crestron/Extron/AMX (Device Discovery)/PJLink.

- Crestron este o marcă comercială înregistrată a Crestron Electronics, Inc. din Statele Unite.
- Extron este o marcă comercială înregistrată a Extron Electronics, Inc. din Statele Unite.
- AMX este o marcă comercială înregistrată a AMX LLC din Statele Unite.
- PJLink a depus o cerere pentru înregistrarea mărcii comerciale și a siglei în Japonia, în Statele Unite ale Americii și în alte țări prin intermediul JBMIA.

Proiectorul este acceptat de comenzile specifice ale controlerului Crestron Electronics și de software-ul asociat, de exemplu, RoomView®.

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

Acest proiector este compatibil pentru a accepta dispozitive Extron pentru referință.

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

Acest proiector este acceptat de aplicația AMX ( Device Discovery).

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

Acest proiector acceptă toate comenzile PJLink Clasa 2.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Pentru informații mai detaliate privind diversele tipuri de dispozitive externe care pot fi conectate la portul LAN/RJ45 pentru controlul la distanță al proiectorului, precum și comenzile acceptate pentru aceste dispozitive externe, contactați direct serviciul de asistență.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Modul de utilizare a browserului web pentru a controla proiectorul

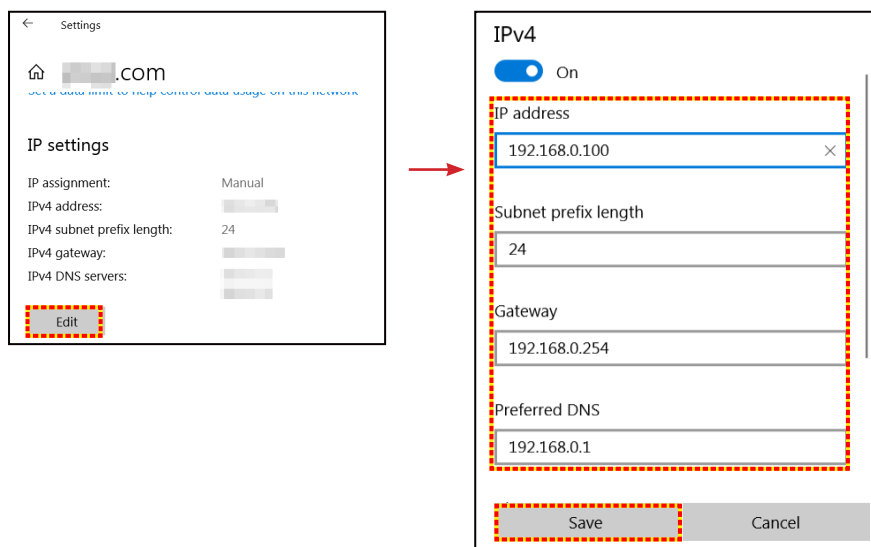
1. Comutați opțiunea DHCP la „Pornit” pe proiector pentru a permite unui server DHCP să aloce în mod automat o adresă IP.
2. Deschideți browserul web în PC și tastați adresa IP a proiectorului („Control > LAN > Adresa IP”).
3. Introduceți numele de utilizator și parola, apoi faceți clic pe „Conectare”.  
Se deschide interfața web de configurare a proiectorului.

### **Notă:**

- *Numele de utilizator implicit este „admin”.*
- *Pașii din această secțiune corespund sistemului de operare Windows 10.*

## Atunci când se efectuează o conexiune directă de la computer la proiector\*

1. Comutați opțiunea DHCP la „Oprit” pe proiector.
2. Configurați Adresa IP, Mască de rețea, Gateway și serverele DNS pe proiector („Control > LAN”).
3. Deschideți pagina **Rețea și internet** pe PC și alocăți aceiași parametri de rețea pe care i-ați setat pe proiector. Faceți clic pe „Bine” pentru a salva parametrii.



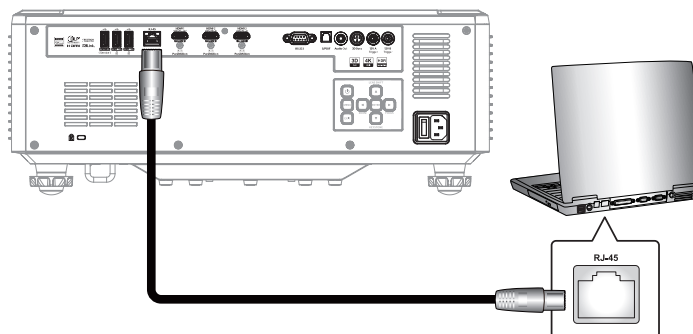
4. Deschideți browserul web pe PC și tastați în câmpul pentru URL adresa IP și portul alocate la pasul 3. Apoi apăsați pe tasta „Introd.”.

**Notă:** Tabelul porturilor, consultați pagina 53.

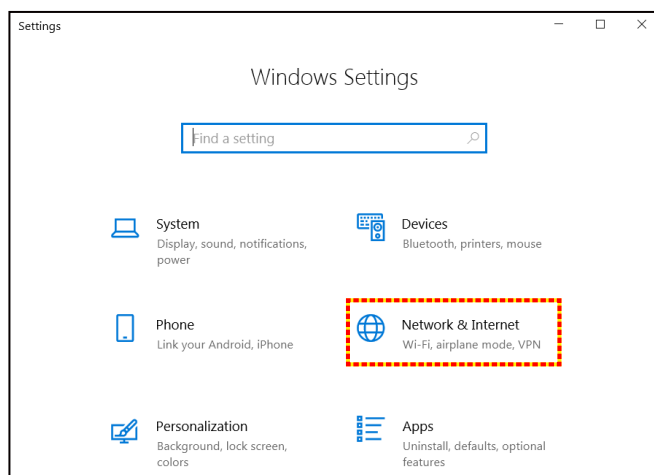
# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## LAN RJ45

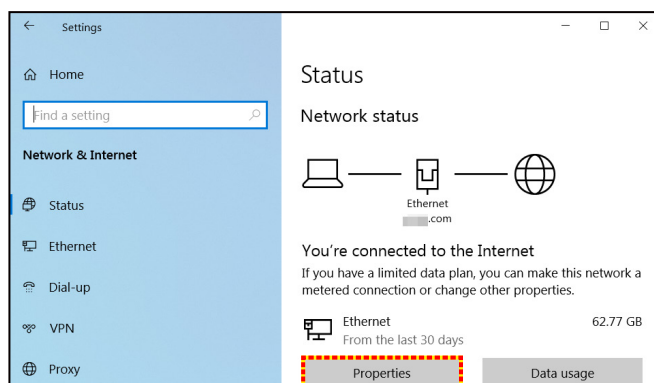
1. Conectați un cablu RJ45 la porturile RJ45 de pe proiector și de pe PC (laptop).



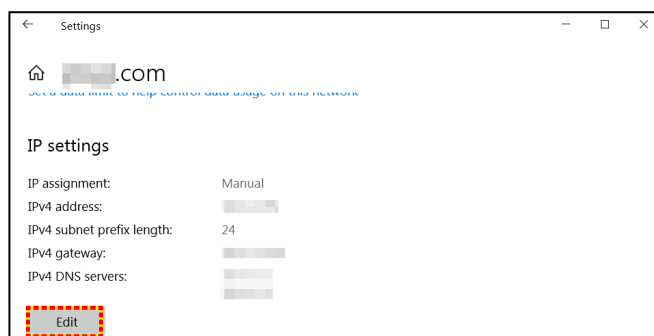
2. Pe PC (laptop), selectați **Start** > **Setări** > **Rețea și internet**.



3. În secțiunea **Ethernet**, selectați **Proprietăți**.

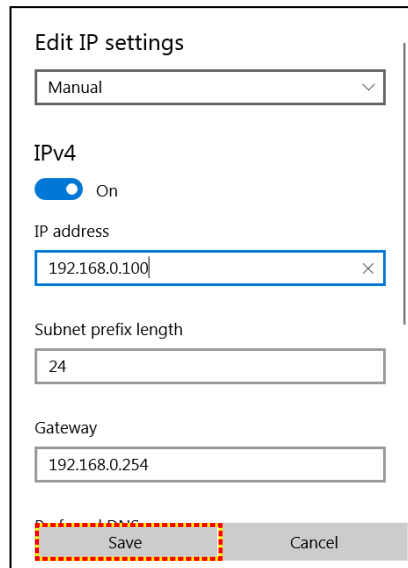


4. În secțiunea **Setări IP**, selectați **Editare**.



# UTILIZAREA PROIECTORULUI

5. Introduceți adresa IP și gateway, apoi apăsați pe „Save”.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

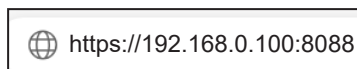
24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

6. Apăsați pe butonul „Meniu” de pe proiector.
7. Pe proiector, deschideți **Control > LAN**.
8. Introduceți următorii parametri de conectare:
- DHCP: Oprit
  - Adresa IP: 192.168.0.100
  - Mască de rețea: 255.255.255.0
  - Poarta de acces: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.51
9. Apăsați pe „Introd.” pentru a confirma setările.
10. Deschideți un browser web, de exemplu, Microsoft Edge sau Chrome cu Adobe Flash Player 9.0 sau o versiune superioară instalată.
11. În bara de adrese, introduceți adresa IP și portul proiectorului: 192.168.0.100 : 8088.



https://192.168.0.100:8088

12. Apăsați pe „Introd.”

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

Proiectorul este configurat pentru gestionare la distanță. Funcția LAN/RJ45 afișează următoarele:

## Autentificare

Când deschideți pagina web pentru prima dată, veți vedea un ecran ca cel de mai jos. Vă rugăm să schimbați parola implicită.

### Change Password

Please change the default password and login again.

New Password

Password cannot be empty.

Confirm New Password

Save

După ce ați schimbat parola implicită, trebuie să vă conectați din nou. Când deschideți pagina web, introduceți noua parolă în câmpul „Parolă” și faceți clic pe **Autentificare**.

### Web Control System

Username

Password

Login

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Administrator

Numele proiectorului setat aici este, de asemenea, utilizat în controlul PJLink. Numai caracterele alfanumerice pot fi utilizate ca nume de proiector. Numărul maxim de caractere este de 32.

Puteți utiliza numai caractere alfanumerice în parolă. Numărul minim de caractere este de 8. Dacă introduceți un caracter nevalabil, se afișează avertismentul „Caracter invalid”.

În cazul în care caracterele noii parole și cele ale parolei de confirmare (noua parolă) nu se potrivesc, se va afișa un mesaj de eroare. În acest caz, introduceți din nou parola.

The screenshot shows the Administrator interface with a dark sidebar on the left containing menu items: Administrator, Projector Control, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Projector Information', contains fields for 'Projector Name' (with the value 'VDUH2LBLV') and 'Projector ID' (with the value '0'), and a 'Save' button at the bottom. The right panel, titled 'Change Password', contains three input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm New Password', each with a placeholder 'please input...'. A 'Save' button is located at the bottom right of this panel.

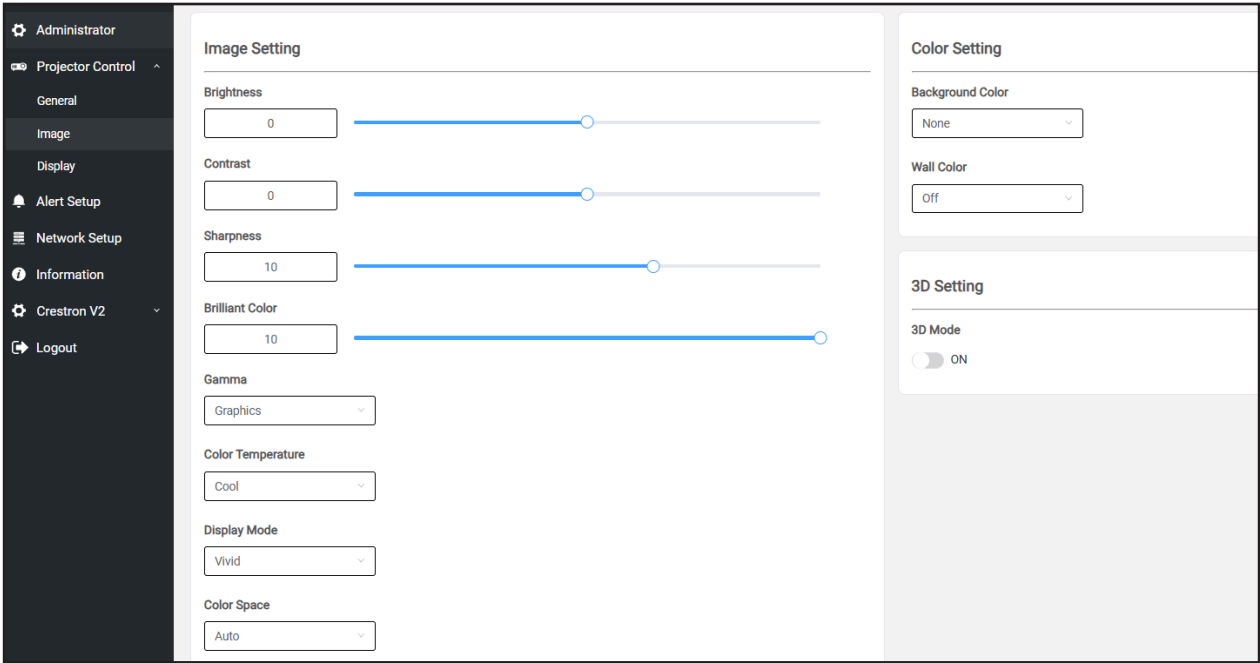
## Setări de control al proiectorului

Puteți controla proiectorul cu acest element. Elementele de control sunt descrise în această secțiune.

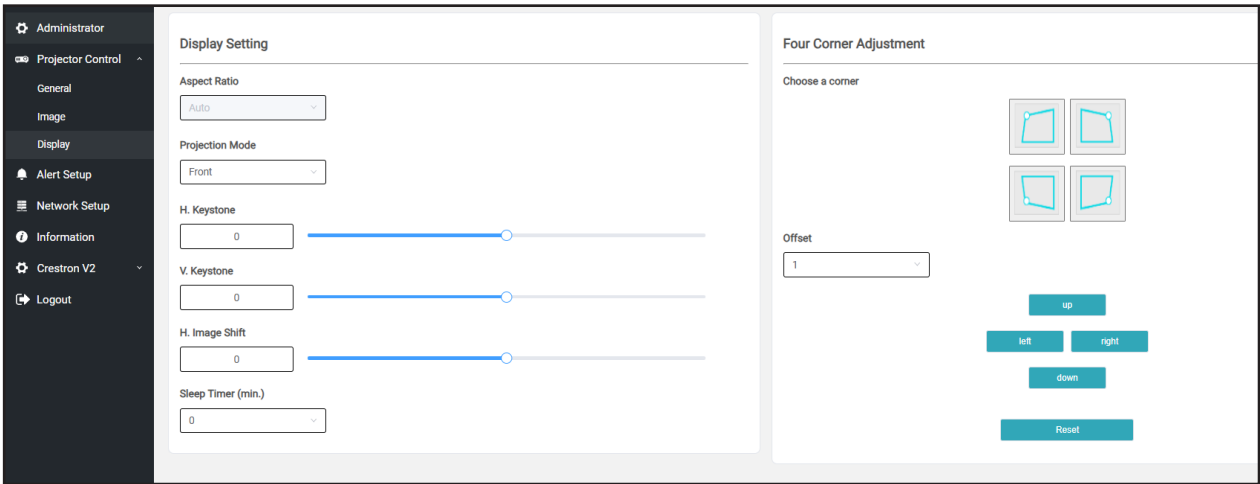
The screenshot shows the Administrator interface with the same sidebar. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'General Control', contains several settings: 'Power' (ON), 'Resync' (button), 'Reset OSD' (button), 'AV Mute' (OFF), 'Freeze' (OFF), 'High Altitude' (OFF), 'Direct Power On' (OFF), 'Source' (dropdown menu showing 'Home'), '12V Trigger A' (OFF), and '12V Trigger B' (OFF). The right panel, titled 'Volume Setting', contains 'Mute' (OFF), 'Volume' (slider set to 5), and a 'Power Setting' section with 'Power Mode' (dropdown showing 'Eco') and 'Brightness Mode' (dropdown showing 'Power 100%').

[General]

# UTILIZAREA PROIECTORULUI



[Imagine]



[Afişaj]

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Setare alerte

Puteți trimite alerte prin e-mail atunci când apare o eroare. În această secțiune puteți efectua setările pentru alertele prin e-mail.

1. Tipuri de alerte: Verificați tipul de eroare pentru care doriți să trimiteți mesaje de alertă.

2. Notificare mesaje de alertă: Verificați și efectuați următoarele setări:

- Setări SMTP: Setați următoarele:

a) Server SMTP: Adresă server (nume server) (server SMTP)

b) Port: Port securizat SMTP. Ex. 25, 465, 587, 2525

c) Nume utilizator: Numele de utilizator al serverului de mail

d) Parola: Parola serverului de e-mail

e) De la: adresa de e-mail a expeditorului

- Setări email: Setați următoarele:

a) Subiectul mailului

b) Conținutul mailului

c) Către: adresa e-mail al destinatarului.

3. Faceți clic pe „Salvare” pentru a fixa valoarea.

4. Trimiteți e-mail de test.

Când faceți clic pe [Send Test Mail], se va trimite un e-mail de test. Textul va fi "Email Test xxx.xxx.xxx.xxx.xxx.xxx.xxx \*".

The screenshot shows the 'Alert Setup' configuration window. On the left is a dark sidebar with navigation options: Administrator, Projector Control, Alert Setup (highlighted), Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main area is divided into three sections. The top section, 'Alert Setting', contains an 'Alert Mail Notification' toggle switch currently set to 'OFF'. The middle section, 'Email Setting', includes a 'Mail Subject' field with the text 'Alert from projector system', a 'Mail Content' text area with the placeholder text 'An error/warning was generated by projector system that requires your attention.', and a 'To' field for the recipient's email address. Below these fields is a note: 'Use ", \* to separate multiple Email recipients'. At the bottom of this section are two buttons: 'Save' and 'Send Test Mail'. The rightmost section, 'Alert Type', lists three alert types with their respective toggle switches: 'Fan Error' (OFF), 'LightSource Error' (OFF), and 'High Temp Warning' (OFF).

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Setări rețea

Setați rețeaua proiectorului.

**Administrator**  
Projector Control  
Alert Setup  
Network Setup  
Information  
Crestron V2  
Logout

**IP Setting**

DHCP  
☒ ON  
OK

**LAN Control**

Crestron  
☒ ON

Crestron XIO Cloud  
☒ ON

Extron  
☒ ON

PJLink  
☒ ON

Authentication  
☐ OFF

Password  
OK

AMX  
☒ ON

Telnet  
☒ ON

Control4  
☒ ON

## informație

Este afișată starea curentă a proiectorului. Puteți verifica numele modelului proiectorului, versiunea firmware, versiunea controlului web și configurațiile de rețea curente.

**Administrator**  
Projector Control  
Alert Setup  
Network Setup  
Information  
Crestron V2  
Logout

**Projector Information**

Model Name  
VDUH2L8LV

Projector Name  
VDUH2L8LV

Serial Number  
Q7LD419K21AEC0067

**Version**

System Firmware Version  
C11

Android Firmware Version  
S20

MCU Firmware Version  
M07

**Web Control**

Web Control Version  
4.1

**Ethernet**

IP Address  
192.168.56.100

Subnet Mask  
255.255.255.0

Default Gateway  
192.168.56.254

MAC Address  
00:50:41:A1:38:F4

**Wireless LAN**

IP Address  
192.168.0.100

Subnet Mask  
24

Default Gateway  
192.168.0.254

MAC Address  
D0:C0:BF:52:93:6A

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Crestron V2

Vizualizați starea conexiunii și configurați setările legate de Crestron.

The screenshot displays the Crestron V2 configuration page. On the left is a dark sidebar with navigation links: Administrator, Projector Control, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2 (expanded), Configuration, Certificate Upload, and Logout. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'XIO Cloud', shows a 'Connection Status' section with a red disconnected icon and the text 'XIO Cloud'. The right panel, titled 'Crestron V2', shows a 'Connection Status' section with a red disconnected icon and the text 'Control System'. Below this is an 'Interface' section with a dropdown menu set to 'Control System'. The 'Secure' section has a toggle switch set to 'OFF'. The 'Auto Discovery' section also has a toggle switch set to 'OFF'. The 'IP Address' section has a text input field with the placeholder 'please input...'. The 'IP ID' section has a text input field with the value '2'. The 'Port' section has a text input field with the value '41794'. At the bottom right of the right panel is a blue 'Connect' button.

[Configurare]

The screenshot displays the Crestron V2 interface for certificate management. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'Control System & VC4', has a 'Choose File' section with 'Select', 'Upload', and 'Clear' buttons. Below this is a blue bar with the text 'Delete all certificates'. The right panel, titled 'Fusion', also has a 'Choose File' section with 'Select', 'Upload', and 'Clear' buttons. Below this is a blue bar with the text 'Delete all certificates'.

[Încărcare certificat]

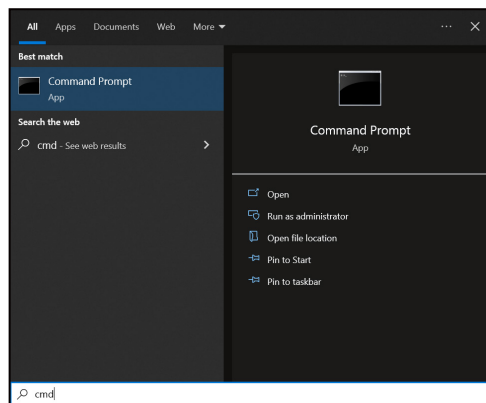
# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Funcția RS232 by Telnet

Ca metodă alternativă de control, acest proiector are o comandă de control RS232 prin TELNET pentru interfața LAN / RJ45.

## Ghid de pornire rapidă pentru „RS232 by Telnet”

- Verificați și obțineți adresa IP în meniul OSD al proiectorului.
  - Asigurați-vă că PC-ul/laptopul poate accesa pagina web a proiectorului.
  - Asigurați-vă că setarea „Paravan de protecție Windows” este dezactivată în cazul filtrării funcției „TELNET” cu ajutorul PC-ului/laptopului.
1. Faceți clic pe **Căutare**  și apoi introduceți „cmd” ca și cuvânt de căutare. Apăsăți tasta "Introd.".



2. Deschideți aplicația Command Prompt.
3. Introduceți formatul comenzii după cum urmează:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (se apasă pe tasta „Introd.”)
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: Adresa IP a proiectorului)
4. Dacă conexiunea Telnet este pregătită și utilizatorul poate introduce o comandă RS232, apăsați tasta "Introd." și conexiunea Telnet ar trebui să fie pregătită pentru controlul comenzii RS232.

## Specificații pentru „RS232 by TELNET”:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (pentru detalii suplimentare, vă rugăm să contactați echipa de service Optoma).
3. Utilitar Telnet: Windows „TELNET.exe” (mod consolă).
4. Pentru a încheia sesiunea Telnet, trebuie doar să închideți fereastra aplicației Command Prompt.
5. Utilitar Windows Telnet direct după ce conexiunea TELNET este pregătită.
  - Limitare 1 pentru Telnet-Control: Nu pot exista mai mult de 50 de baiți pentru o sarcină de rețea succesivă pentru aplicația Telnet-Control.
  - Limitare 2 pentru Telnet-Control: Nu pot exista mai mult de 26 de baiți pentru o comandă RS232 succesivă pentru Telnet-Control.
  - Limitare 3 pentru Telnet-Control: Întârzierea minimă pentru următoarea comandă trebuie să fie de peste 200 (ms).

## **Reset**

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări de control.

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Meniul informații

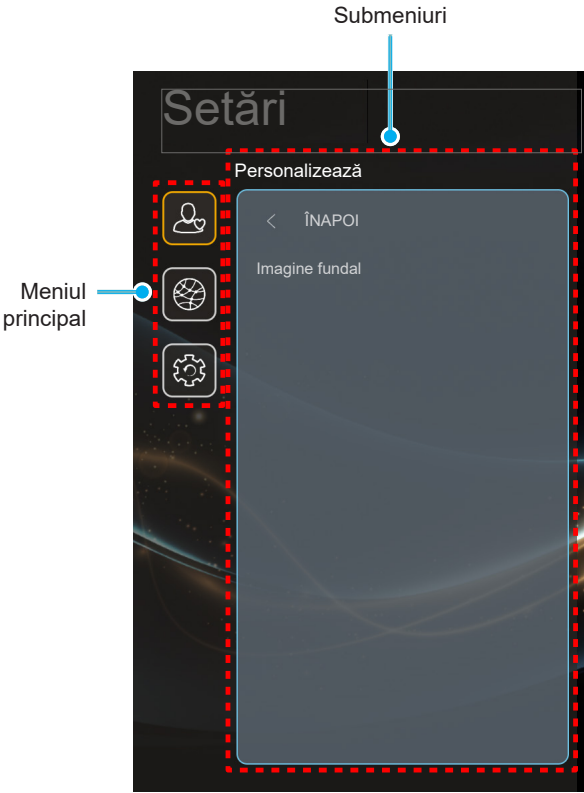
Vizualizați informațiile despre starea și setările proiectorului. Informațiile despre proiector sunt numai pentru citire.

- de reglementare
- Număr de serie
- Informații sursă.
- Picture Mode
- Informații despre culoare.
- Mod de alimentare (standby)
- Orele sursei de lumină
- Brightness Mode
- ID Dispozitiv
- Adresa IP
- Stare rețea
- Adresa mac
- Stare la distanță Bluetooth
- Versiunea FW

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Setări sistem

În ecranul Launcher, selectați meniul **Setări** (⚙️) pentru a configura diverse setări ale sistemului.



### Arborele meniului Setări

| Nivel 1        | Nivel 2        | Nivel 3                                                | Nivel 4                                          | Valoare    |
|----------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Personalizează | Imagine fundal |                                                        |                                                  |            |
| Retea          | Wireless       | Wi-Fi                                                  |                                                  | Oprit      |
|                |                |                                                        |                                                  | Pornit     |
|                |                | SSID pentru rețele disponibile(Când WiFi este activat) | Introduceți parola pentru [Numele rețelei Wi-Fi] |            |
|                |                |                                                        | Conexiune internet                               |            |
|                |                |                                                        | Adresa IP                                        |            |
|                |                |                                                        | Adresa mac                                       |            |
|                |                |                                                        | Mască de rețea                                   |            |
|                |                |                                                        | Poarta de acces                                  |            |
|                |                |                                                        | DNS 1                                            |            |
|                |                |                                                        | DNS 2                                            |            |
|                |                |                                                        | Putere semnal                                    |            |
|                |                |                                                        | Setări proxy                                     | Fără       |
|                |                |                                                        |                                                  | Fa o copie |
|                |                |                                                        | Setări IP                                        | DHCP       |
|                |                |                                                        |                                                  | Static     |
|                |                |                                                        | Anulați                                          |            |
|                |                |                                                        | Uită                                             |            |

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

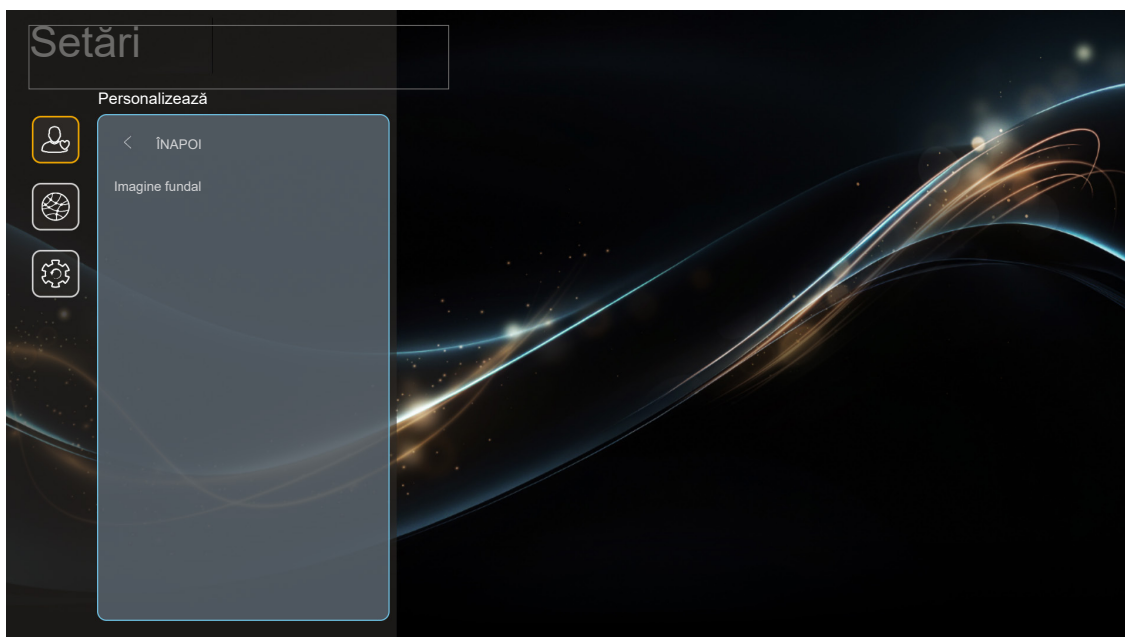
| Nivel 1 | Nivel 2            | Nivel 3                          | Nivel 4             | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|---------|--------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Rețea   | Wireless           | Alte opțiuni                     | Adăugare rețea nouă |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         |                    |                                  | Hotspot portabil    | Hotspot Wi-Fi portabil                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pornit |
|         |                    |                                  |                     | Oprit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|         |                    |                                  |                     | Nume rețea                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|         |                    |                                  |                     | Securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|         |                    |                                  |                     | Parola                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| Sistem  | Display Share      |                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         | Manager de fișiere |                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         | Tastatură          | Tastatura actuală                |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         |                    | Gestionați tastaturile           | Altă tastatură      | Pornit                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|         |                    |                                  | Oprit               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         |                    |                                  | Tastatură Kika      | Pornit                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|         | Oprit              |                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         | Data și ora        | Selectare fus orar               |                     | -12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00 |        |
|         |                    |                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         |                    | Ora de vară                      |                     | Pornit                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|         |                    |                                  |                     | Oprit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|         |                    | Utilizează formatul de 24 de ore |                     | Pornit                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|         |                    |                                  |                     | Oprit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|         | Actualizare sistem |                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         | Legal              | Termeni și condiții de utilizare |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         |                    | Politica de Confidențialitate    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         |                    | Politica de cookies              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|         |                    | Licență Open Source              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

**Notă:**

- Funcțiile diferă depinzând de definirea modelului.
- Toate specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

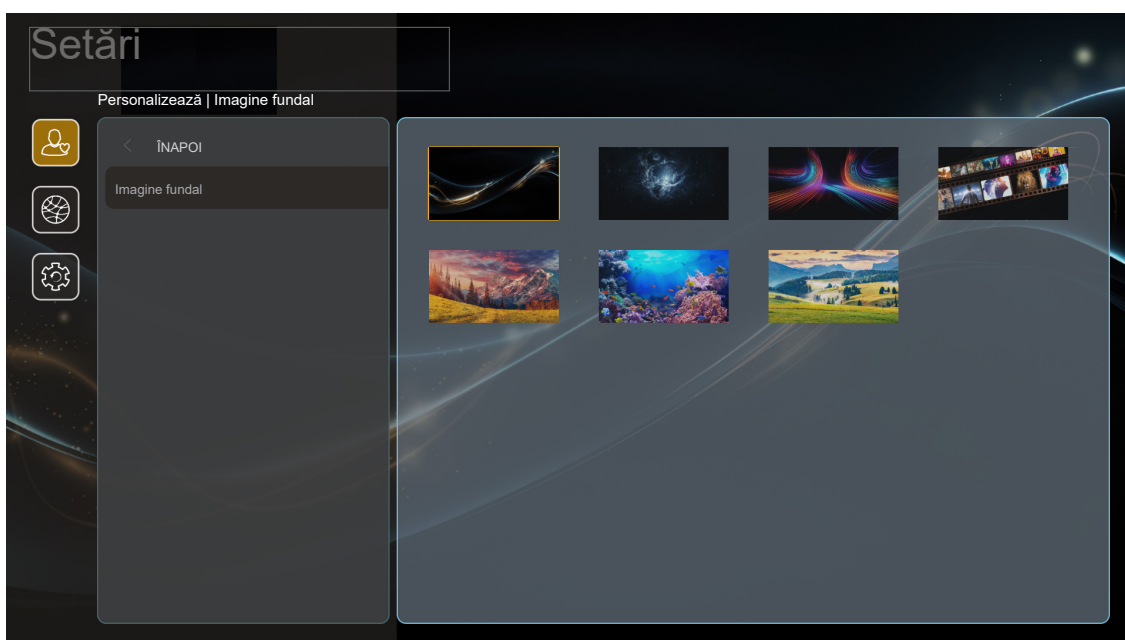
# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Meniul Personalize (Personalizare)



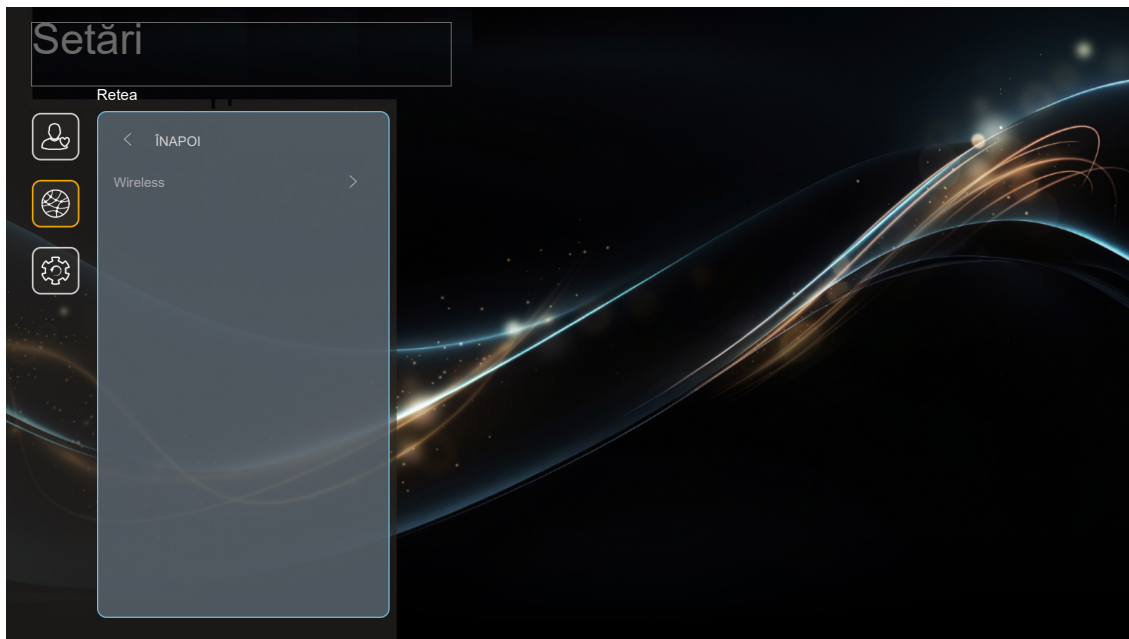
### Imagine fundal

Setați imaginea de fundal pentru ecranul de pornire.



# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Meniul Rețea



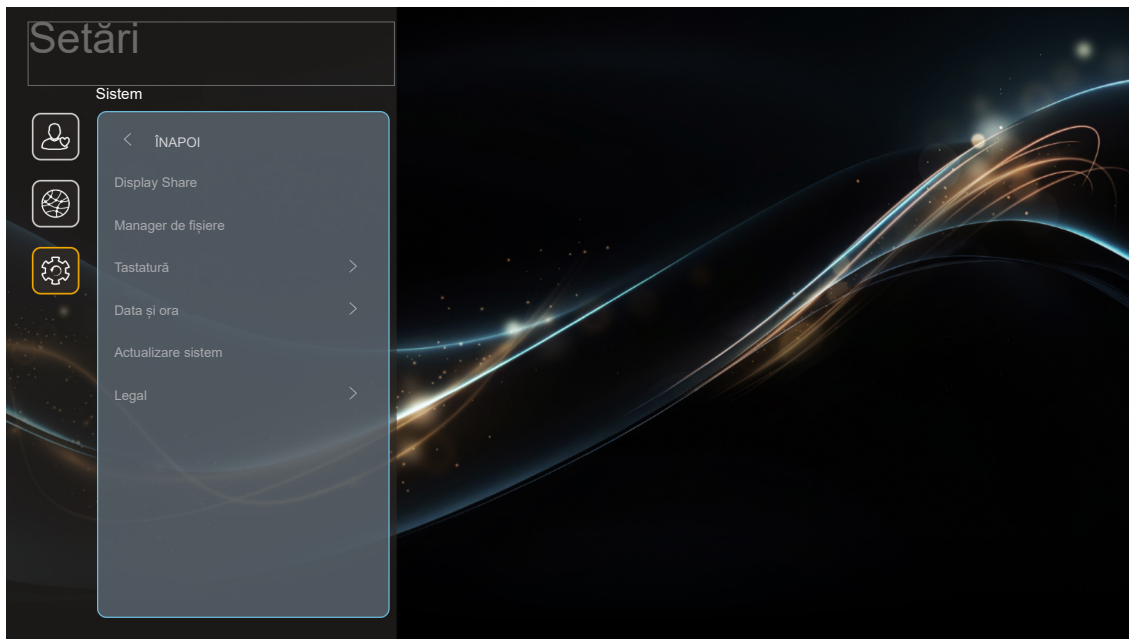
### Wireless

Configurați setările de rețea wireless.

- **Wi-Fi:** Setati opțiunea Wi-Fi la „Pornit” pentru a activa funcția de rețea wireless.
- **SSID pentru rețele disponibile:** Selectați punctul de acces wireless dorit și introduceți sau configurați parametrii de conectare necesari (dacă este necesar), de exemplu parola, setările proxy și adresa IP. Pentru informații, puteți examina intensitatea semnalului.  
Selectați „Anulați” pentru a reveni la meniul Rețea fără a salva setările. Alegeți „Uită” pentru a șterge profilul rețelei wireless.  
**Notă:** Ori de câte ori trebuie să introduceți simboluri, sistemul va deschide automat o tastatură pe ecran.
- **Alte opțiuni:** Configurați setările avansate de rețea wireless, cum ar fi „Adăugare rețea nouă” (introduceți manual numele rețelei) și „Hotspot portabil” (configurați proiectorul să se comporte ca un punct de acces wireless pentru alte dispozitive).

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Meniul Sistem



### Display Share

Lansați aplicația **Display Share**. Consultați pagina 72.

### Manager de fișiere

Lansați aplicația **Manager de fișiere**. Consultați pagina 73.

### Tastatură

Selectați și gestionați tastatura.

### Data și ora

Configurați setările pentru dată și oră.

- **Selectare fus orar:** Selectați fusul orar din locația dvs.
- **Ora de vară:** Setati „Pornit” dacă în regiunea dvs. se folosește diferența de fus orar.
- **Utilizează formatul de 24 de ore:** Setati la „Pornit” pentru a afișa ora în format de 24 de ore. Setati la „Oprit” pentru a afișa ora în format de 12 de ore (AM/PM).

### Actualizare sistem

Sistemul va căuta automat actualizări de fiecare dată când proiectorul este conectat la Internet (OTA).

### Legal

Examinați documentele juridice, inclusiv „Termeni și condiții de utilizare”, „Politica de Confidențialitate”, „Politica de cookies” și „Licență Open Source”.

**Notă:** Puteți consulta documentele juridice și online. Consultați următoarele adrese de web:

- Termeni și condiții de utilizare: <https://www.optoma.com/terms-conditions/>.
- Politica de cookies: <https://www.optoma.com/cookies-policy/>.
- Politica de Confidențialitate: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>.

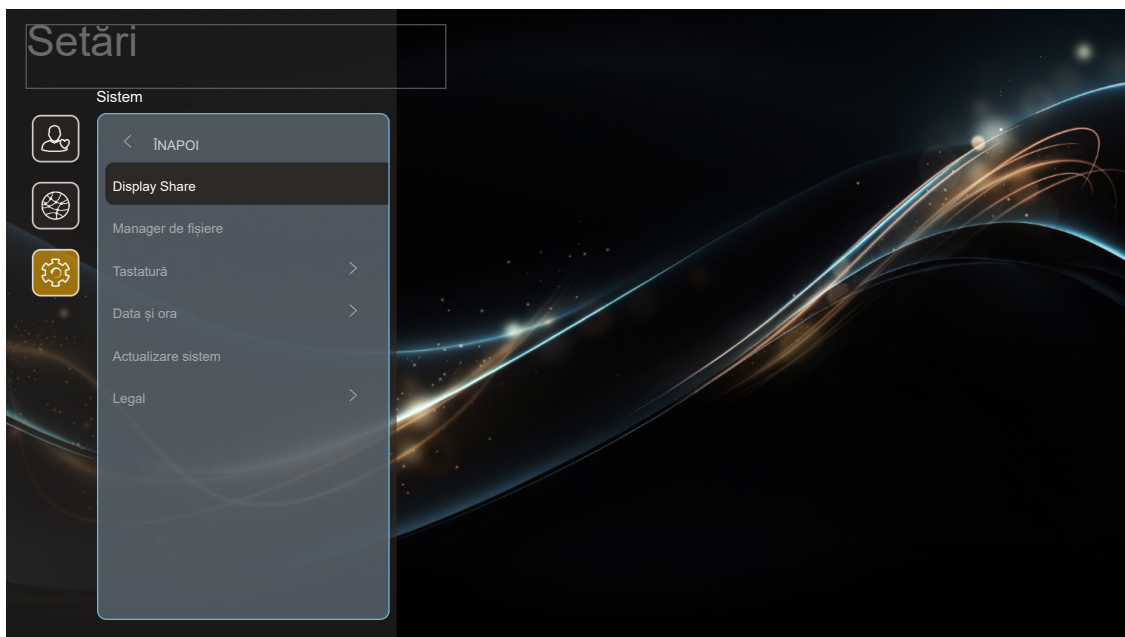
# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Selectarea manuală a unei surse de intrare

Dacă funcția Sursă automată este dezactivată și sursa de intrare dorită nu este vizibilă pe ecranul principal, selectați **Sursă de intrare** (📺) pe ecranul principal sau apăsați butonul 📺 de pe telecomandă și apoi selectați sursa de intrare preferată.

## Selectarea unei aplicații

Pentru a vizualiza toate aplicațiile instalate, selectați meniul **Setări** (⚙️). Apoi selectați aplicația dorită (**Display Share** sau **Manager de fișiere**).



# UTILIZAREA PROIECTORULUI

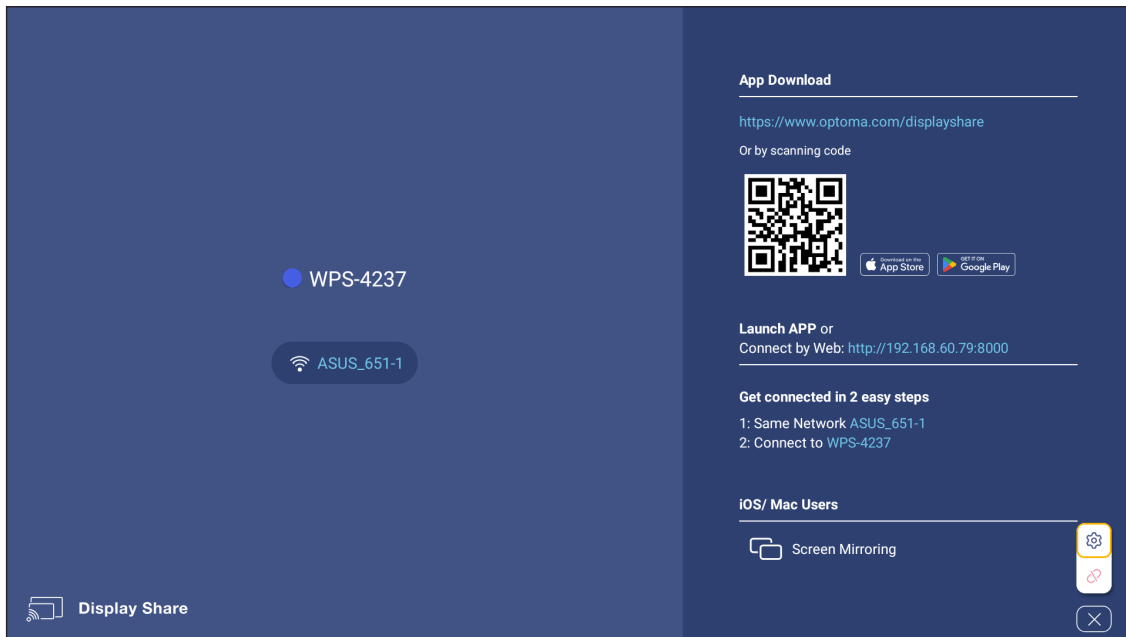
## Display Share

Pentru a descărca aplicația puteți face următoarele:

- Dacă folosiți un dispozitiv mobil, scanați codul QR de pe ecran.
- Dacă folosiți un calculator, urmați linkul.

Apoi instalați aplicația Display Share pe computer sau pe dispozitivul dvs. mobil.

Înainte de a începe asigurați-vă că ați conectat calculatorul sau dispozitivul mobil la aceeași rețea Wi-Fi ca și proiectorul. După care urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a opera aplicația.



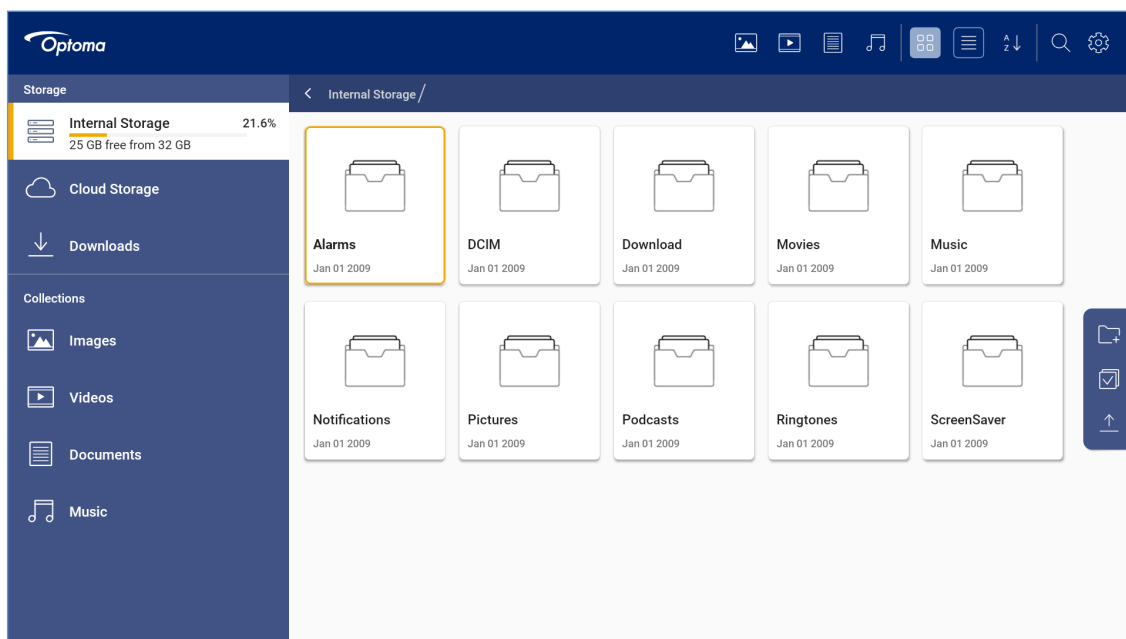
### Notă:

- Pentru activarea inițială a funcției de oglindire ecran iOS, vă rugăm să vă asigurați că proiectorul este conectat la internet, după care lansați aplicația Display Share. Este nevoie de acești pași inițiali doar o singură dată și după ce conexiunea inițială s-a realizat, aplicația Display Share nu necesită să fie pornită pentru a utiliza funcția de oglindire iOS.
- Pentru a utiliza această funcție, trebuie să conectați și să configurați Ethernet sau să utilizați adaptorul Wi-Fi Optoma EZC-USB (accesoriu opțional, neincluse în pachet).

# UTILIZAREA PROIECTORULUI

## Manager de fișiere

Cu aplicația File Manager puteți gestiona fișierele stocate în stocare internă, stocare externă și stocare în cloud.



**Notă:** Pentru a utiliza această funcție, trebuie să conectați și să configurați Ethernet sau să utilizați adaptorul Wi-Fi Optoma EZC-USB (accesoriu opțional, neincluse în pachet).

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Rezoluții compatibile

### Semnal intrare pentru HDMI

| Semnal      | Rezoluție | Rată de înprospătare (Hz) | Note pentru Mac |
|-------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| VGA         | 640x480   | 60/67/72/75               | Mac 60/75       |
|             | 720x400   | 70                        |                 |
| SVGA        | 800x600   | 56/60/72/75               | Mac 60/75       |
|             | 832x624   | 75                        | Mac 75          |
| XGA         | 1024x768  | 60/70/75/120              | Mac 60/70/75    |
| SDTV(480P)  | 720x480   | 60                        |                 |
| SDTV(576P)  | 720x576   | 50                        |                 |
| HDTV(720P)  | 1280x720  | 60/120                    | Mac 60          |
| WXGA        | 1280x800  | 60                        | Mac 60          |
|             | 1440x900  | 60                        |                 |
| WXGA        | 1366x768  | 60                        |                 |
| SXGA        | 1280x1024 | 60/75                     | Mac 60/75       |
|             | 1440x900  | 60                        |                 |
| SXGA+       | 1400x1050 | 60                        |                 |
| UXGA        | 1600x1200 | 60                        |                 |
| HDTV(1080I) | 1920x1080 | 60                        |                 |
| HDTV(1080p) | 1920x1080 | 24/50/60/120/240          | Mac 60          |
| WQHD        | 2560x1440 | 120                       |                 |
| UHD(2160p)  | 3840x2160 | 24/30/50/60/120           |                 |
|             | 4096x2160 | 24/50/60/120              |                 |

### Sincronizare 3D suportată

Sincronizare 3D HDMI1.4a pentru Blue-Ray 3D

| Semnal                               | Cronometrare            |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 720p (cadre)                         | 1280x720 la 50 Hz       |
| 720p (cadre)                         | 1280x720 la 60 Hz       |
| 1080p (cadre)                        | 1920X1080 la 23,98/24Hz |
| 720p (Sus și jos)                    | 1280x720 la 50 Hz       |
| 720p (Sus și jos)                    | 1280x720 la 60 Hz       |
| 1080p (Sus și jos)                   | 1920X1080 la 23,98/24Hz |
| 1080i (Afișare alăturată (Jumătate)) | 1920X1080 la 50(25)Hz   |
| 1080i (Afișare alăturată (Jumătate)) | 1920X1080 la 60(30)Hz   |

Sincronizare PC 3D

| Semnal            | Cronometrare        |
|-------------------|---------------------|
| Cadre secvențiale | 1920x1080 la 120 Hz |
|                   | 1280x720 la 120 Hz  |
|                   | 1024x768 la 120 Hz  |

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Specificații multimedia - Video, audio și foto

| Codec video | Recipient                                     |
|-------------|-----------------------------------------------|
| VP9         | MKV (.mkv)                                    |
|             | WebM (.webm)                                  |
|             | MP4(.mp4)                                     |
| HEVC/H.265  | MP4 (.mp4, .mov)                              |
|             | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)        |
|             | MKV (.mkv)                                    |
| MPEG1/2     | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) |
|             | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)        |
|             | MP4 (. mp4)                                   |
|             | AVI (.avi)                                    |
|             | MKV (.mkv)                                    |
| MPEG4       | MP4 (.mp4, .mov)                              |
|             | 3GPP (. 3gp)                                  |
|             | AVI (.avi)                                    |
|             | MKV (.mkv)                                    |
| H.263       | MP4 (.mp4, .mov)                              |
|             | 3GPP (.3gpp, .3gp)                            |
|             | AVI (.avi)                                    |
|             | MKV (.mkv)                                    |
| H.264       | FLV (.flv)                                    |
|             | MP4 (.mp4, .mov)                              |
|             | 3GPP (. 3gp)                                  |
|             | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)        |
|             | ASF (.asf)                                    |
|             | WMV (.wmv)                                    |
|             | AVI (.avi)                                    |
|             | MKV (.mkv)                                    |
| VC1         | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)        |
|             | ASF (.asf)                                    |
|             | WMV (.wmv)                                    |
|             | AVI (.avi)                                    |
|             | MKV (.mkv)                                    |
| Motion JPEG | AVI (.avi)                                    |
|             | MP4 (.mp4, .mov)                              |
|             | MKV (.mkv)                                    |
| VP8         | MKV (.mkv)                                    |
|             | WebM (.webm)                                  |
| AV1         | MP4 (.mp4, .mov)                              |
|             | 3GPP (.3gpp, .3gp)                            |
|             | MKV (.mkv)                                    |

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

| Codec audio                       | Recipient                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1                    | MP3 (. mp3)                                     |
|                                   | AVI (.avi)                                      |
|                                   | ASF (.asf)                                      |
|                                   | Matroska (.mkv, .mka)                           |
|                                   | MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                          |
|                                   | Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)         |
|                                   | Flux de programe MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) |
|                                   | WAV (.wav)                                      |
| MPEG1/2 Layer2                    | AVI (.avi)                                      |
|                                   | Matroska (.mkv, .mka)                           |
|                                   | MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                          |
|                                   | Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)         |
|                                   | Flux de programe MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) |
|                                   | WAV (.wav)                                      |
| MPEG1/2/2.5 Layer3                | MP3 (. mp3)                                     |
|                                   | AVI (.avi)                                      |
|                                   | ASF (.asf)                                      |
|                                   | Matroska (.mkv, .mka)                           |
|                                   | 3GPP (.3gpp, .3gp)                              |
|                                   | MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                          |
|                                   | Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp)         |
|                                   | Flux de programe MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) |
|                                   | FLV (.flv)                                      |
|                                   | WAV (.wav)                                      |
| AC3(DD)<br>(Dolby Digital)        | AC3 (. ac3)                                     |
|                                   | AVI (.avi)                                      |
|                                   | Matroska (.mkv, .mka)                           |
|                                   | MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                          |
|                                   | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)          |
|                                   | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |
| EAC3(DDP)<br>(Dolby Digital Plus) | EAC3 (. ec3)                                    |
|                                   | 3GPP (.3gpp, .3gp)                              |
|                                   | MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                          |
|                                   | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)          |
|                                   | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |
| AAC-LC, HEAAC                     | AAC (.aac)                                      |
|                                   | AVI (.avi)                                      |
|                                   | Matroska (.mkv, .mka)                           |
|                                   | 3GPP (.3gpp, .3gp)                              |
|                                   | MP4 (. mp4)                                     |
|                                   | MP4 (. m4a)                                     |
|                                   | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)          |
|                                   | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |
|                                   | FLV (.flv)                                      |
|                                   | RM (.rm, .rmvb, .ra) WAV (.wav)                 |
| VORBIS                            | Matroska (.mkv, .mka)                           |
|                                   | WebM (.webm)                                    |
|                                   | Ogg (.ogg)                                      |

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

| Codec audio           | Recipient                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| DTS                   | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)          |
|                       | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)   |
|                       | WAV (.wav)                                      |
|                       | Matroska (.mkv, .mka)                           |
| DTS Master Audio      | Flux de transport MPEG (.ts, .trp, .tp, .mts)   |
|                       | MP4 (.mp4, .mov)                                |
| LPCM                  | WAV (.wav)                                      |
|                       | AVI (.avi)                                      |
|                       | Matroska (.mkv, .mka)                           |
|                       | 3GPP (.3gpp, .3gp)                              |
|                       | MP4 (.mp4, .mov, .m4a)                          |
|                       | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)          |
|                       | Flux de programe MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) |
| IMA-ADPCM<br>MS-ADPCM | WAV (.wav)                                      |
|                       | AVI (.avi)                                      |
| G711 A/mu-law         | WAV (.wav)                                      |
|                       | AVI (.avi)                                      |
|                       | Matroska (.mkv, .mka)                           |
|                       | 3GPP (.3gpp, .3gp)                              |

| Code foto | Recipient   |
|-----------|-------------|
| FOTO      | .jpg, .jpeg |
|           | .png        |
|           | .bmp        |

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## EDID (Digital)

| B0/Sincronizare finalizată |          |         | B0/Sincronizare standard |        |        | B0/Sincronizare detaliată |        |
|----------------------------|----------|---------|--------------------------|--------|--------|---------------------------|--------|
| Rezoluție                  | V [Hz]   | H [KHz] | Rezoluție                | V [Hz] | Raport | Rezoluție                 | V [Hz] |
| 720x400                    | 70,0     | 31,5    | 1024x768                 | 120,0  | 04:03  | 3840x2160                 | 60,0   |
| 640x480                    | 60,0     | 31,5    | 1280x720                 | 60,0   | 16:09  |                           |        |
| 640x480                    | 66,6(67) | 34,9    | 1280x720                 | 120,0  | 16:09  |                           |        |
| 640x480                    | 72,0     | 37,9    | 1280x800                 | 60,0   | 16:10  |                           |        |
| 640x480                    | 75,0     | 37,5    | 1280x1024                | 60,0   | 05:04  |                           |        |
| 800x600                    | 56,0     | 35,1    | 1440x900                 | 60,0   | 16:10  |                           |        |
| 800x600                    | 60,0     | 37,9    | 1400x1050                | 60,0   | 04:03  |                           |        |
| 800x600                    | 72,0     | 48,1    | 1600x1200                | 60,0   | 04:03  |                           |        |
| 800x600                    | 75,0     | 46,9    |                          |        |        |                           |        |
| 832x624                    | 75,0     | 48,9    |                          |        |        |                           |        |
| 1024x768                   | 60,0     | 48,4    |                          |        |        |                           |        |
| 1024x768                   | 70,0     | 56,5    |                          |        |        |                           |        |
| 1024x768                   | 75,0     | 60,0    |                          |        |        |                           |        |
| 1280x1024                  | 75,0     | 80,0    |                          |        |        |                           |        |
| 1152x870                   | 75,0     | 67,5    |                          |        |        |                           |        |

| B1/Mod video         |                                 | B1/Sincronizare detaliată |        |        |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|--------|--------|
| Rezoluție            | V [Hz]                          | Rezoluție                 | V [Hz] | Normal |
| 640x480p 4:3         | 60,0                            | 1920x1080                 | 240,00 | V      |
| 720x480p 16:9        | 60,0                            | 2560x1440                 | 120,00 | V      |
| 1280x720p 16:9       | 60,0                            |                           |        |        |
| 1920x1080i 16:9      | 60,0                            |                           |        |        |
| 1920x1080p 16:9      | 60,0                            |                           |        |        |
| 720x576p 16:9        | 50,0                            |                           |        |        |
| 1280x720p 16:9       | 50,0                            |                           |        |        |
| 1920x1080i 16:9      | 50,0                            |                           |        |        |
| 1920x1080p 16:9      | 50,0                            |                           |        |        |
| 1920x1080p 16:9      | 24,0                            |                           |        |        |
| 1920x1080p 16:9      | 120,0                           |                           |        |        |
| 2560 x 1080p 64:27   | 50,0                            |                           |        |        |
| 2560 x 1080p 64:27   | 60,0                            |                           |        |        |
| 3840 x 2160p 16:9    | 24,0                            |                           |        |        |
| 3840 x 2160p 16:9    | 30,0                            |                           |        |        |
| 3840 x 2160p 16:9    | 50,0                            |                           |        |        |
| 3840 x 2160p 16:9    | 60,0                            |                           |        |        |
| 4096 x 2160p 256:135 | 24,0                            |                           |        |        |
| 4096 x 2160p 256:135 | 60,0                            |                           |        |        |
| 3840x2160 16:9       | 120,0<br>*Numai pentru HDMI 2.1 |                           |        |        |
| 4096x2160 256:135    | 120,0<br>*Numai pentru HDMI 2.1 |                           |        |        |

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

| Data audio                |      |       |      |
|---------------------------|------|-------|------|
| Format                    | eARC | SPDIF | LPCM |
| LPCM(IEC 60958 PCM[30,31] | V    | V     | V    |
| Dolby Digital (5.1)       | V    | V     |      |
| DTS                       | V    | V     | V    |
| Dolby Digital Plus (7.1)  | V    |       |      |
| DTS-HD                    | V    | V     | V    |
| Dolby TrueHD/MAT          | V    |       |      |
| ATMOS Passthrough         | V    |       |      |

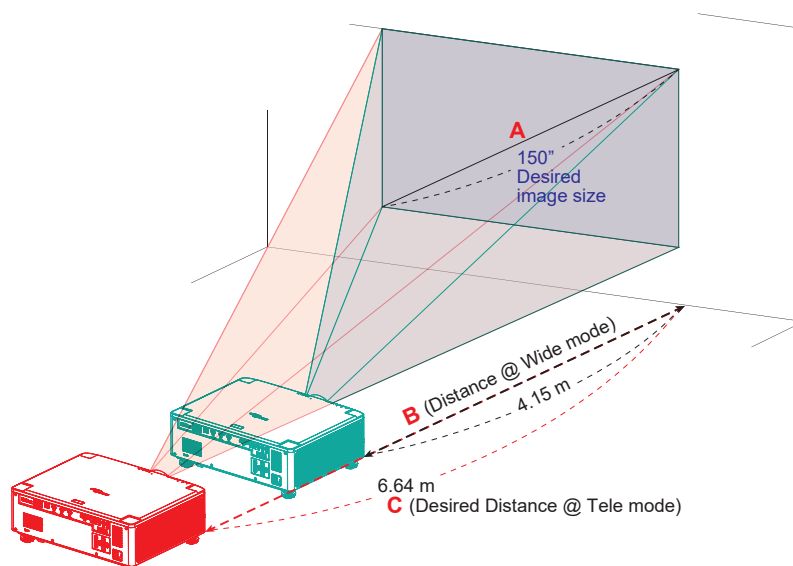
# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Dimensiune imagine și distanță de proiecție

| Distanța dorită<br>(m)<br><C> | Dimensiune ecran        |                 | Sus                                               | Dimensiune ecran        |                 |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
|                               | (Zoom minim)            |                 |                                                   | (Zoom maxim)            |                 |
|                               | Diagonală (inch)<br><A> | L (cm) x Î (cm) | De la bază la<br>partea de sus a<br>imaginii (cm) | Diagonală (inch)<br><C> | L (cm) x Î (cm) |
| 3,54                          | 80                      | 177 x 100       | 100                                               | 128                     | 283 x 159       |
| 3,99                          | 90                      | 199 x 112       | 112                                               | 144                     | 319 x 179       |
| 4,43                          | 100                     | 221 x 125       | 125                                               | 160                     | 354 x 199       |
| 5,31                          | 120                     | 266 x 149       | 149                                               | 192                     | 425 x 239       |
| 5,76                          | 130                     | 288 x 162       | 162                                               | 208                     | 460 x 259       |
| 6,64                          | 150                     | 332 x 187       | 187                                               | 240                     | 531 x 299       |
| 7,53                          | 170                     | 376 x 212       | 212                                               | 272                     | 602 x 339       |
| 7,97                          | 180                     | 398 x 224       | 224                                               | 288                     | 638 x 359       |
| 8,86                          | 200                     | 443 x 249       | 249                                               | 320                     | 708 x 398       |
| 9,74                          | 220                     | 487 x 274       | 274                                               | 352,00                  | 779 x 438       |
| 11,07                         | 250                     | 553 x 311       | 311                                               | 400,00                  | 886 x 498       |
| 13,28                         | 300                     | 664 x 374       | 374                                               | 480,01                  | 1063 x 598      |

**Notă:** Raport de zoom: 1,6 x

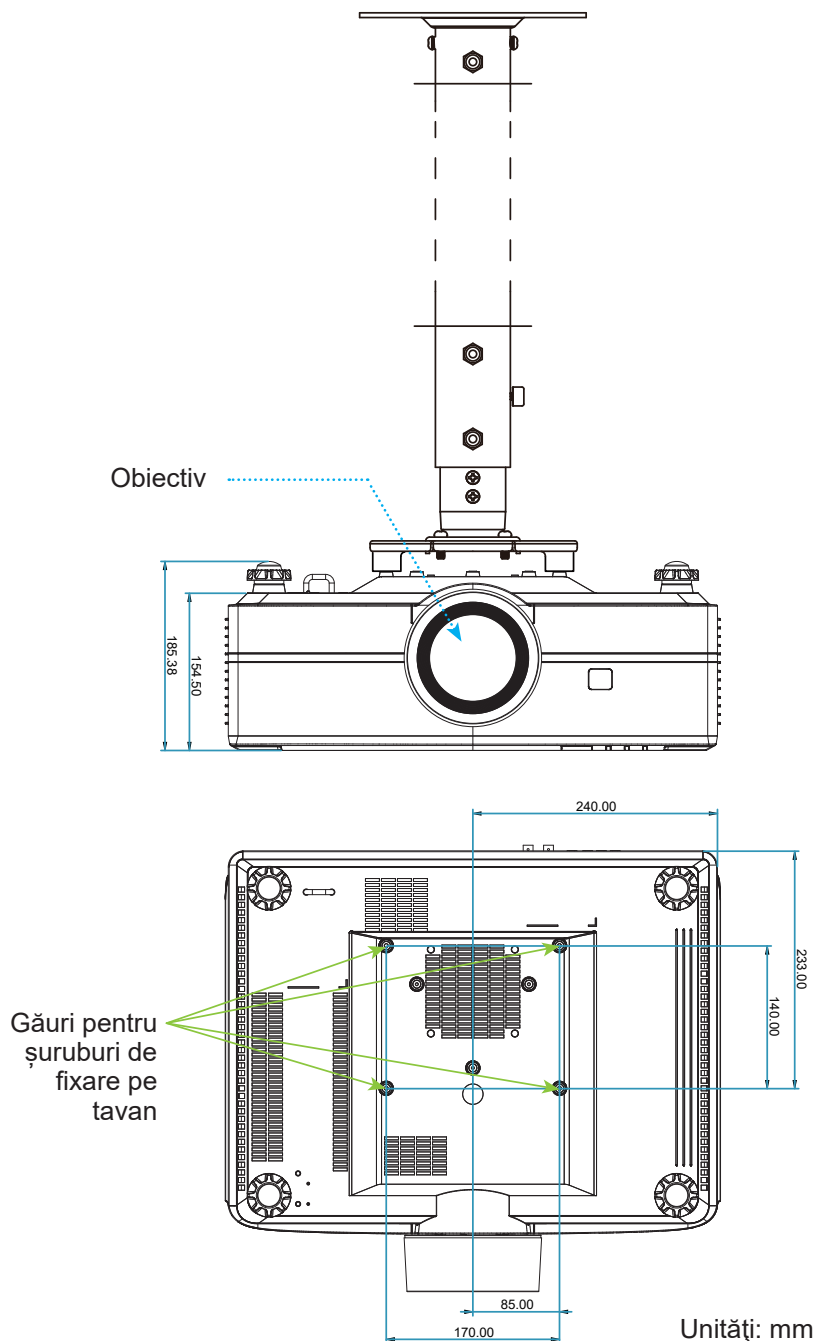
| Dimensiune dorită a imaginii |               |                 | Distanța (m)            |                          |
|------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| Diagonală (inch)<br><A>      | Diagonală (m) | L (cm) x Î (cm) | Zoom maxim<br><B> (Lat) | Zoom minim<br><C> (Tele) |
| 80                           | 2,03          | 177 x 100       | 2,21                    | 3,54                     |
| 90                           | 2,29          | 199 x 112       | 2,49                    | 3,98                     |
| 100                          | 2,54          | 221 x 125       | 2,77                    | 4,43                     |
| 120                          | 3,05          | 266 x 149       | 3,32                    | 5,31                     |
| 130                          | 3,30          | 288 x 162       | 3,6                     | 5,76                     |
| 150                          | 3,81          | 332 x 187       | 4,15                    | 6,64                     |
| 170                          | 4,32          | 376 x 212       | 4,7                     | 7,53                     |
| 180                          | 4,57          | 398 x 224       | 4,98                    | 7,97                     |
| 200                          | 5,08          | 443 x 249       | 5,53                    | 8,86                     |
| 220                          | 5,59          | 487 x 274       | 6,09                    | 9,74                     |
| 250                          | 6,35          | 553 x 311       | 6,92                    | 11,07                    |
| 300                          | 7,62          | 664 x 374       | 8,3                     | 13,28                    |



# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Dimensiunile proiectorului și instalarea cu montare pe tavan

1. Pentru a preveni deteriorarea proiectorului, vă rugăm să utilizați o placă de montare pe tavan Optoma.
2. Dacă doriți să utilizați un kit de montare pe tavan de la un terț, asigurați-vă că șuruburile utilizate la atașarea unei plăci de montare la proiector corespund următoarelor specificații:
  - Tipul șurubului: M4\*8 (4BUC)
  - Lungimea minimă a șurubului: 8 mm



**Notă:** Vă rugăm să rețineți că daunele rezultate din instalarea incorectă vor duce la anularea garanției.



Atentie:

- Dacă achiziționați o placă de montare pe tavan de la altă companie, asigurați-vă că utilizați dimensiunea corectă a șurubului. Dimensiunea șurubului va varia în funcție de grosimea plăcii de montare.
- Asigurați-vă că mențineți un spațiu de cel puțin 10 cm dintre tavan și partea de jos a proiectorului.
- Evitați instalarea proiectorului lângă o sursă de căldură.

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Coduri telecomandă IR



| Tastă            |                | Format | Cod        |       |          |       |
|------------------|----------------|--------|------------|-------|----------|-------|
|                  |                |        | Cod client |       | Cod DATA |       |
|                  |                |        | DATA0      | DATA1 | DATA2    | DATA3 |
| Alimentare       |                | F1     | 32         | CD    | 71       | 8E    |
| Picture Mode     |                | F1     | 32         | CD    | 05       | FA    |
| Sursă            |                | F1     | 32         | CD    | C3       | 3C    |
| HDMI 1           | HDMI1          | F2     | 32         | CD    | 16       | E9    |
| HDMI 2           | HDMI2          | F2     | 32         | CD    | 30       | CF    |
| HDMI 3           | HDMI3          | F2     | 32         | CD    | 98       | 67    |
| Memorie obiectiv | LENS MEMORY    | F1     | 32         | CD    | D5       | 2A    |
| Gamma            | GAMMA          | F1     | 32         | CD    | 7E       | 81    |
| Dynamic Black    | DYNAMIC BLACK  | F1     | 32         | CD    | 44       | BB    |
| FILMMAKER MODE   | FILMMAKER MODE | F1     | 32         | CD    | DF       | 20    |
| PureEngine Ultra |                | F1     | 32         | CD    | D9       | 26    |

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

| Tastă                               |                                                                                     | Format | Cod        |       |          |       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|----------|-------|
|                                     |                                                                                     |        | Cod client |       | Cod DATA |       |
|                                     |                                                                                     |        | DATA0      | DATA1 | DATA2    | DATA3 |
| Info                                |    | F1     | 32         | CD    | DB       | 24    |
| Utilizator 1                        | $\rho_1$                                                                            | F1     | 32         | CD    | 36       | C9    |
| Utilizator 2                        | $\rho_2$                                                                            | F1     | 32         | CD    | 65       | 9A    |
| Utilizator 3                        | $\rho_3$                                                                            | F1     | 32         | CD    | 66       | 99    |
| Raportul de aspect                  |    | F1     | 32         | CD    | 64       | 9B    |
| HDR                                 | <b>HDR</b>                                                                          | F1     | 32         | CD    | DC       | 23    |
| ALLM                                | <b>ALLM</b>                                                                         | F2     | 32         | CD    | DD       | 22    |
| Deplasare lentila                   | <b>LENS SHIFT</b>                                                                   | F1     | 32         | CD    | D8       | 27    |
| Focalizare                          | <b>FOCUS</b>                                                                        | F1     | 32         | CD    | D7       | 28    |
| Sus                                 | $\wedge$                                                                            | F2     | 32         | CD    | 11       | EE    |
| Stânga                              | $<$                                                                                 | F2     | 32         | CD    | 10       | EF    |
| Introd.                             | $\circ$                                                                             | F1     | 32         | CD    | 0F       | F0    |
| Dreapta                             | $>$                                                                                 | F2     | 32         | CD    | 12       | ED    |
| Down (Jos)                          | $\vee$                                                                              | F2     | 32         | CD    | 14       | EB    |
| Reveniți                            |  | F1     | 32         | CD    | 0D       | F2    |
| Acasă / Lansator                    |  | F1     | 32         | CD    | A0       | 5F    |
| Meniul Configurare a dispozitivului |  | F1     | 32         | CD    | A8       | 57    |
| VOL+                                |  | F2     | 32         | CD    | 8C       | 73    |
| Meniul principal                    | $\equiv$                                                                            | F1     | 32         | CD    | 0E       | F1    |
| ZOOM+                               |  | F2     | 32         | CD    | BC       | 43    |
| VOL-                                |  | F2     | 32         | CD    | DA       | 25    |
| ZOOM-                               |  | F2     | 32         | CD    | BD       | 42    |
| Mut                                 |  | F1     | 32         | CD    | 52       | AD    |
| Mut AV                              |  | F1     | 32         | CD    | 03       | FC    |

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Depanare

Dacă aveți o problemă cu proiectorul, vă rugăm să consultați următoarele informații. Dacă o problemă persistă, vă rugăm să contactați distribuitorul local sau centrul de service.

### Probleme de imagine



*Nu se afișează nimic*

- Asigurați-vă că toate cablurile și conexiunile electrice sunt corect conectate după cum este descris în secțiunea „Instalare”.
- Asigurați-vă că pinii conectorilor nu sunt îndoiți sau ruși.
- Asigurați-vă că funcția „Mut” nu este pornită.



*Imaginea este înafara focalizării*

- Apăsați butonul **FOCUS**, apoi apăsați butoanele ◀▶ până când imaginea este clară și lizibilă. (Consultați pagina 22).
- Asigurați-vă că ecranul de proiecție este la distanța necesară față de proiector. (Consultați pagina 80).



*Imaginea este întinsă atunci când se afișează titlul DVD 16:9*

- Când redați DVD anamorfic sau DVD 16:9, proiectorul va afișa cea mai bună imagine în format 16: 9 pe partea proiectorului.
- Dacă redați titlul DVD în format Întindere verticală, vă rugăm să modificați formatul la Întindere verticală în OSD-ul proiectorului.
- Dacă redați titlul DVD în format 4:3, vă rugăm să modificați formatul la 4:3 în OSD-ul proiectorului.
- Vă rugăm să setați formatul de afișare ca tip raport de aspect 16:9 (lat) în player-ul DVD.



*Imaginea este prea mică sau prea mare.*

- Apăsați butonul ZOOM, apoi apăsați ◀▶ pe tastatura proiectorului pentru a mări sau micșora dimensiunea imaginii proiectate. (Consultați pagina 22).
- Mutati proiectorul mai aproape sau mai departe de ecran.
- Apăsați pe „Meniu” pe panoul proiectorului, faceți salt la „Afișare → Raportul de aspect”. Încercați diferite setări.



*Imaginea are marginile înclinate:*

- Dacă este posibil, re poziționați proiectorul astfel încât să fie centrat pe ecran și sub limita de jos a acestuia.



*Imaginea este inversată*

- Selectare "Seteaza → Orientarea proiecției" din OSD și ajustați direcția de proiecție.

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Alte probleme



*Proiectorul nu mai răspunde la niciun control*

- Dacă este posibil, opriți proiectorul, apoi deconectați cablul de alimentare și așteptați cel puțin 20 de secunde înainte de a reconecta alimentarea.

## Probleme cu telecomanda



*Dacă telecomanda nu funcționează*

- Verificați ca unghiul de operare al telecomenzii să se încadreze în limitele de  $\pm 15^\circ$  față de receptorul IR de pe proiector.
- Asigurați-vă că nu există obstrucții între telecomandă și proiector. Apropiați-vă la 6 m (19,7 ft) de proiector.
- Asigurați-vă că bateriile sunt introduse corect.
- Înlocuiți bateriile dacă sunt descărcate.

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Indicatoare de avertizare

Atunci când indicatorii de avertizare (a se vedea mai jos) se aprind sau iluminează intermitent, proiectorul se va închide automat:

- Indicatorul LED „Laser” este aprins roșu și dacă indicatorul „Pornire” clipește roșu.
- Indicatorul „Temp” este aprins roșu și dacă indicatorul LED „Pornire” clipește roșu. Aceasta indică faptul că proiectorul s-a supraîncălzit. În condiții normale, proiectorul poate fi pornit din nou.
- Indicatorul LED „Temp” clipește roșu și dacă indicatorul LED „Pornire” clipește roșu.

Deconectați cablul de alimentare de la proiector, așteptați 30 de secunde și încercați din nou. Dacă indicatorul de avertizare se aprinde sau iluminează intermitent, contactați cel mai apropiat centru de servicii pentru asistență.

## Mesaje transmise prin indicatorii LED

| Mesaj                                              | LED-ul Power    |                                                                                                                                 | LED Temperatură | LED laser       |
|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                    | (Rosu)          | (Verde)                                                                                                                         | (Rosu)          | (Rosu)          |
| Stare Standby<br>(Cablul de alimentare de intrare) | Lumină continuă | -                                                                                                                               | -               | -               |
| Pornire (încălzire)                                | -               | Strălucire<br>(oprit 0,5 sec/pornit 0,5 sec)                                                                                    | -               | -               |
| Pornire și iluminare lampă                         | -               | Lumină continuă                                                                                                                 | -               | -               |
| Oprire (răcire)                                    | -               | Strălucire<br>(oprit 0,5 sec/pornit 0,5 sec)<br>Revine la lumina roșie constantă atunci când se oprește ventilatorul de răcire. | -               | -               |
| Eroare (defect laser)                              | Strălucire      | -                                                                                                                               | -               | Lumină continuă |
| Eroare (Eroare vent.)                              | Strălucire      | -                                                                                                                               | Strălucire      | -               |
| Eroare (Temperatură excesivă)                      | Strălucire      | -                                                                                                                               | Lumină continuă | -               |

- Oprire:



- Atentionare temperatura:



# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Specificații

| Element               | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezoluție maximă      | 3840x2160 @60Hz pentru HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obiectiv              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Raport proiecție 1,25 (Lat) ~ 2,0 (Tele)</li><li>• F-stop: 3,0~3,1 (±5%)</li><li>• Lungime focală 18,72~29,59 (±5%)</li><li>• Interval zoom: 1,6x</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Decalaj               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensiune imagine    | Cursa mecanică: 80"~300" (Performanță optică la 150")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distanță de proiecție | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cursa mecanismului 2,20 m (Lat) ~ 13,06 m (Tele)</li><li>• Lat: 80" (2,20m) ~ 300" (8,22m)</li><li>• Tele: 80" (2,20m) ~ 300" (13,06m)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| I/Os                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• USB tip A x1<ul style="list-style-type: none"><li>- Putere de ieșire 5V/1,5A (fără putere de ieșire în modul standby).</li><li>- Viteză USB 2.0 service</li></ul></li><li>• USB tip A x2<ul style="list-style-type: none"><li>- Viteză USB 2.0, putere de ieșire 5V/0,9A</li><li>- Multimedia, dongle WiFi și actualizare FW pentru procesorul Android TV</li></ul></li><li>• HDMI 2.0 x2<ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI 2.0/HDCP2.2; intrare până la 3840x2160/60</li><li>- HLG/HDR10, HDR10+, MEMC; AI-PQ, mod de latență redusă (~8,4 ms la 1080p240)</li><li>- Ieșire ARC/eARC</li></ul></li><li>• HDMI 2.1 x1<ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI 2.1/HDCP2.2; intrare până la 3840x2160/120</li><li>- HLG/HDR10, HDR10+, Dolby Vision, MEMC; AI-PQ, mod de latență redusă (~8,4 ms la 1080p240)</li><li>- intrare ARC/eARC</li></ul></li><li>• RJ-45 x1<ul style="list-style-type: none"><li>- Control LAN: Control 4/ Crestron 2.0/ Detectare dispozitive AMX/ Extron/ PLink clasa 2/ Control web/Telnet</li><li>- Control IoT: Optoma SmartHome, Alexa &amp; Google Assistant</li><li>- FOTA: Procesor Android TV</li></ul></li><li>• S/PDIF x1 (acceptă PCM, Dolby Digital)</li><li>• Sincronizare 3D x1 (ieșire semnal Sincronizare 3D, conector Mini-Din 3 Pini)</li><li>• Declanșator 12 V x2 (ieșire c.c. Jack 3,5 mm jack mamă; 12 V/0,5 A max.)</li><li>• Ieșire audio x1 (mufă de 3,5 mm, mamă, neagră)</li><li>• RS232 x1 (tip tată (D-sub 9 Pini))</li></ul> |
| Culori                | 1073,4 milioane de culori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Frecvență scanare     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Frecvență de scanare orizontală: 15,375~91,146 KHz</li><li>• Frecvență de scanare verticală: 24~240 Hz, 240 Hz pentru 1080P</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Difuzor               | N/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

| Element               | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consum de putere:     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Maxim (mod strălucitor):               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 281 W (tipic), 323 W (max.) la 110 V c.a.</li> <li>- 271 W (tipic), 312 W (max.) la 220 V c.a.</li> </ul> </li> <li>Minim (mod ECO):               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 130 W (tipic), 150 W (max.) la 110 V c.a.</li> <li>- 130 W (tipic), 150 W (max.) la 220 V c.a.</li> </ul> </li> </ul> |
| Curent de intrare     | 3,8A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orientarea instalării | Față, Spate, Plafon, Sus spate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensiuni(L x A x Î) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Include nervură, max. fără picioare: 486 x 432,5 x 176 mm (19,1 x 17,0 x 6,9 inches)</li> <li>Include nervură, max. cu picioare: 486 x 432,5 x 185,5 mm (19,1 x 17,0 x 7,3 inches)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Greutate              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Greutate netă: 11,5 kg±0,5 kg</li> <li>Greutate brută: 14,8 kg±0,5 kg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Date destre mediu     | Operare la 0~40°C, 10% până la 80% umiditate (fără condens)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Notă:** Toate specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Birourile Optoma din întreaga lume

Pentru servicii sau asistență vă rugăm să contactați oficiul local.

### USA

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Canada

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### America Latină

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786  
 510-996-4794  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

1 Bourne End Mills  
Hemel Hempstead  
Hertfordshire  
HP1 2UJ  
United Kingdom  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)  
Tel service: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Benelux BV

Optoma Benelux BV  
Europalaan 770 D  
1363BM Almere  
Țările de Jos  
[www.optoma.nl](http://www.optoma.nl)

 +31 (0) 36 8200 250  
 +31 (0) 36 548 9052

### Franța

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### Spania

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas  
Vaciamadrid, Spain

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32

### Germania

Optoma Deutschland GmbH  
Am Nordpark 3  
41069 Mönchengladbach  
Germania

 +49 (0) 2161 68643 0  
 +49 (0) 2161 68643 99  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavia

Postboks 9515 Åskollen  
Kriveveien 29  
Drammen  
3036  
Norvegia

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

### Coreea

<https://www.optoma.com/kr/>

### Japonia

<https://www.optoma.com/jp/>

### Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

### China

Room 2001, 20F, Building 4,  
No.1398 Kaixuan Road,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

### Australia

<https://www.optoma.com/au/>

