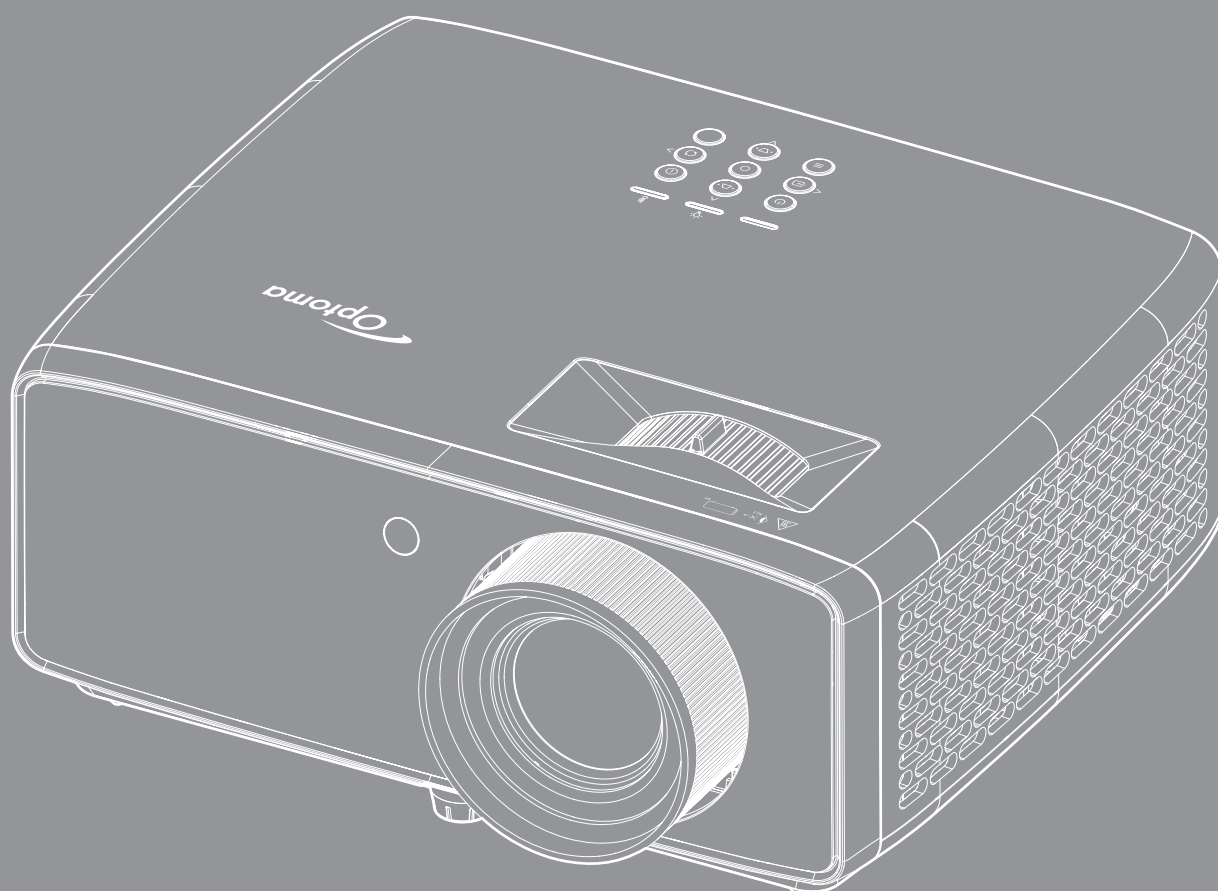




Proiector DLP®



Manual de utilizare

HDMI



CUPRINS

SIGURANȚĂ..... 4

<i>Instrucțiuni importante de siguranță</i>	<i>4</i>
<i>Informații privind siguranța în cazul radiațiilor laser.....</i>	<i>5</i>
<i>Notă despre laser</i>	<i>5</i>
<i>Drept de autor.....</i>	<i>6</i>
<i>Declinarea răspunderii.....</i>	<i>6</i>
<i>Recunoașterea mărcilor comerciale</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Declarație de conformitate pentru țările din UE.....</i>	<i>7</i>
<i>DEEE.....</i>	<i>7</i>
<i>CTUVUS.....</i>	<i>7</i>
<i>Specificații și etichete de avertizare</i>	<i>8</i>
<i>Curățarea obiectivului.....</i>	<i>8</i>

INTRODUCERE..... 10

<i>Conținutul pachetului</i>	<i>10</i>
<i>Accesorii standard</i>	<i>10</i>
<i>Prezentare generală a produsului</i>	<i>11</i>
<i>Conexiuni.....</i>	<i>12</i>
<i>Tastatura.....</i>	<i>13</i>
<i>Telecomandă</i>	<i>14</i>

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA 15

<i>Instalarea proiectorului</i>	<i>15</i>
<i>Conectarea surselor la proiector</i>	<i>17</i>
<i>Ajustarea imaginii proiectate</i>	<i>18</i>
<i>Instalarea telecomenzii.....</i>	<i>19</i>

UTILIZAREA PROIECTORULUI..... 21

<i>Pornirea/oprirea proiectorului</i>	<i>21</i>
<i>Selectarea unei surse de intrare.....</i>	<i>24</i>
<i>Caracteristici și navigarea în meniu.....</i>	<i>25</i>
<i>Arborele meniului OSD.....</i>	<i>26</i>
<i>Meniu Picture Mode imagine</i>	<i>30</i>
<i>Meniu gama dinamică imagine.....</i>	<i>30</i>
<i>Meniul Luminozitate imagine</i>	<i>30</i>
<i>Meniul Contrast imagine.....</i>	<i>30</i>
<i>Meniul Claritate imagine</i>	<i>31</i>
<i>Meniul Gamma imagine.....</i>	<i>31</i>
<i>Meniul modului de luminozitate a imaginii</i>	<i>31</i>
<i>Meniu Image PureEngine</i>	<i>31</i>
<i>Meniul de Setari culoare pentru imagine</i>	<i>31</i>
<i>Meniul Reset imagine</i>	<i>32</i>

<i>Meniul Raport aspect de afișare.....</i>	<i>33</i>
<i>Afișați meniul Corecție Geometrică</i>	<i>34</i>
<i>Afișare meniu reset.....</i>	<i>34</i>
<i>Meniul Configurare mira de test</i>	<i>35</i>
<i>Meniu de configurare a orientării proiecției.....</i>	<i>35</i>
<i>Meniul Configurare limba.....</i>	<i>35</i>
<i>Meniul Configurare înaltă altitudine</i>	<i>35</i>
<i>Meniul Configurare setări pornire</i>	<i>35</i>
<i>Configurare meniu sursă automată</i>	<i>35</i>
<i>Configurarea meniului de setări HDMI CEC.....</i>	<i>36</i>
<i>Meniul Configurare culoare fundal.....</i>	<i>36</i>
<i>Meniul Configurare control tastatură</i>	<i>36</i>
<i>Meniul Configurare setări telecomandă.....</i>	<i>37</i>
<i>Configurarea meniului ID dispozitiv</i>	<i>37</i>
<i>Configurarea meniului de actualizare a sistemului USB.....</i>	<i>37</i>
<i>Meniul Configurare de resetare dispozitiv</i>	<i>37</i>
<i>Meniul Volum audio</i>	<i>38</i>
<i>Meniul Dezactivare sunet</i>	<i>38</i>
<i>Meniul funcției ieșire audio</i>	<i>38</i>
<i>Meniul de setări pentru ieșirea audio.....</i>	<i>38</i>
<i>Meniu reset audio</i>	<i>38</i>
<i>Meniul informații</i>	<i>39</i>

INFORMAȚII SUPLIMENTARE..... 40

<i>Rezoluții compatibile.....</i>	<i>40</i>
<i>Dimensiune imagine și distanță de proiecție</i>	<i>42</i>
<i>Dimensiunile proiecteurului și instalarea cu montare pe tavan</i>	<i>43</i>
<i>Coduri telecomandă IR.....</i>	<i>45</i>
<i>Depanare.....</i>	<i>47</i>
<i>Indicatoare de avertizare</i>	<i>49</i>
<i>Specificații</i>	<i>50</i>
<i>Birourile Optoma din întreaga lume.....</i>	<i>51</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.

Instrucțiuni importante de siguranță

- 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 măsută 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 dezasamblați 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.

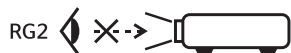
- Nu atingeți lentila cu mână.
- Scoateți bateria/bateriile din telecomandă înainte de depozitare. Dacă bateria/bateriile rămân în telecomandă pentru perioade îndelungate, acestea pot produce scurgeri.
- Nu utilizați și nu depozitați proiectorul în locuri în care poate fi prezent fum emis de ulei sau 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.

Informații privind siguranța în cazul radiațiilor laser

- Acest produs este clasificat PRODUS LASER CLASA 1 - GRUPA DE RISC 2 de către IEC60825-1:2014 și este conformă cu 21 CFR 1040.10 și 1040.11 ca un LIP (Proiector iluminat cu laser) grupa de risc 2 așa cum este definit în IEC 62471-5:Ed.1.0. Pentru mai multe informații consultați Notele despre laser nr 57, din data de 8 mai 2019.
- 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 CLASA 1 PRODUS LASER PENTRU CONSUMATORI GRUPA DE RISC 2
- 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类激光产品RG2危险等级

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.
- 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.
- Ca în cazul tuturor surselor de lumină, este indicat să nu priviți direct în fascicul, RG2 IEC 62471-5:2015.
- 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.
- Nu deschideți și nu dezasamblați 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.

Notă despre laser

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 CLASA 1 PRODUS LASER PENTRU CONSUMATORI 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

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.

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

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

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)

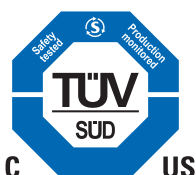
DEEE



Instrucțiuni de eliminare

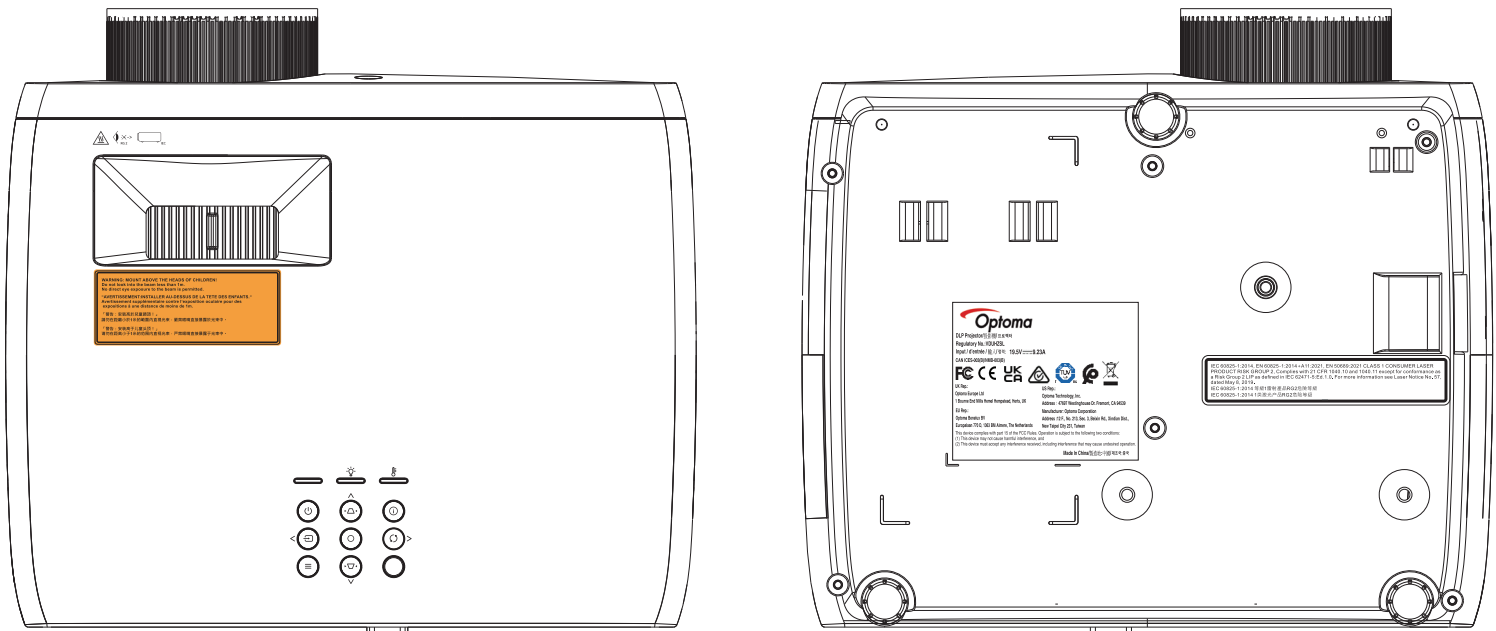
Nu aruncați acest aparat electronic în coșul de gunoi când renunțați la el. Pentru a reduce poluarea și a asigura protecția maximă a mediului la nivel global, vă rugăm să-l reciclați.

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.

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.



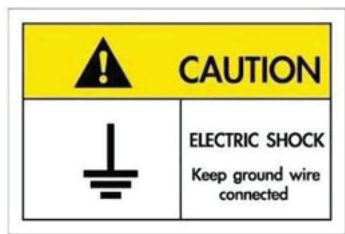
Atentie: Nu folosiți un spray care conține gaze inflamabile pentru a îndepărta praful sau murdăria din obiectiv. Acest lucru poate provoca un incendiu din cauza căldurii excesive din interiorul proiectoarei.



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.



- 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.

INTRODUCERE

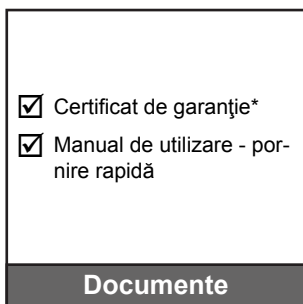
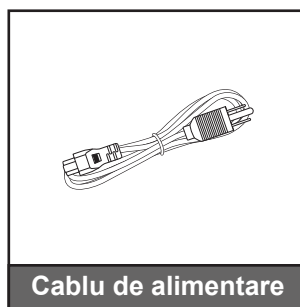
Mulțumim pentru că ați cumpărat acest proiector laser Optoma. Pentru o listă completă a funcțiilor vă rugăm să vizitați pagina produsului pe siteul nostru web, acolo unde veți găsi informații suplimentare și documentație cum ar fi și întrebări frecvente.

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



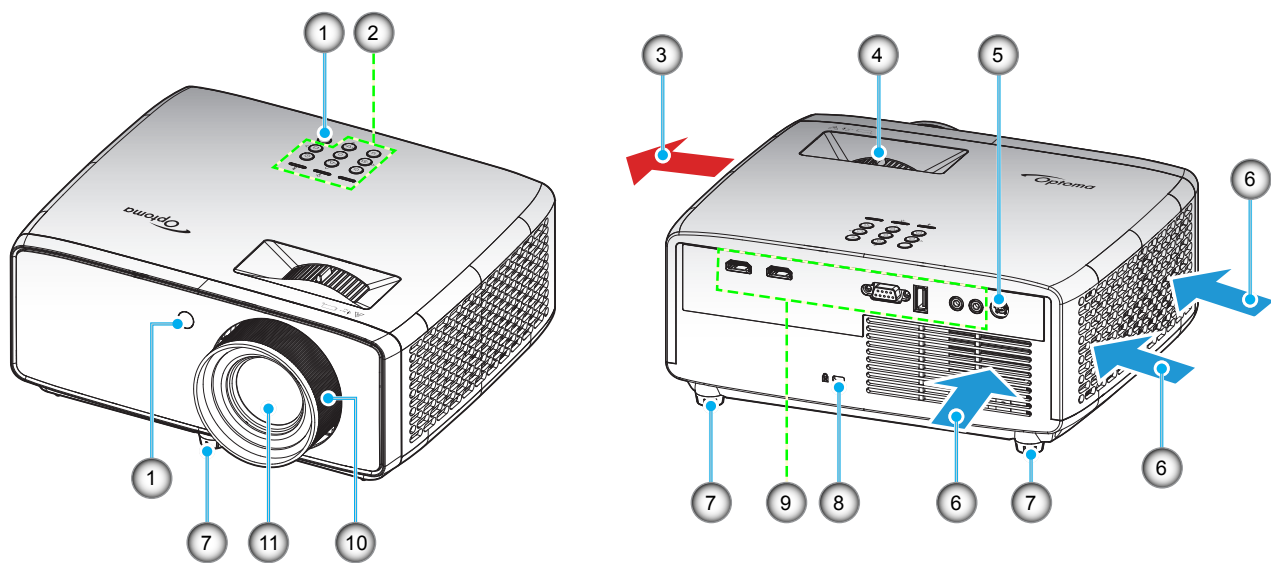
Notă:

- Telecomanda este livrată cu baterii.
- * Pentru informații despre garanție, vă rugăm vizitați adresa <https://www.optoma.com/support/download>.
- 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>



INTRODUCERE

Prezentare generală a produsului



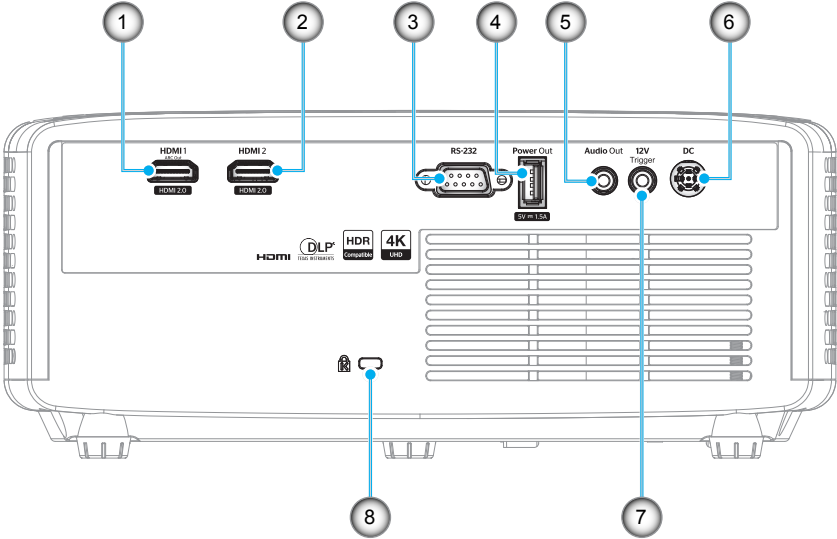
Notă:

- Nu blocați orificiile de admisie și evacuare ale proiectorului.
- Când utilizați proiectorul într-un spațiu închis, asigurați un spațiu de cel puțin 30cm. în jurul orificiilor de admisie și evacuare.

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Receptoare infra-roșu	7.	Picioare de înclinare-ajustare
2.	Tastatură	8.	Port de blocare Kensington™
3.	Ventilare (ieșire)	9.	Intrare/Ieșire
4.	Pârghie pentru zoom	10.	Inelul de focalizare
5.	Mufă jack CC	11.	Obiectiv
6.	Ventilare (intrare)		

INTRODUCERE

Conexiuni

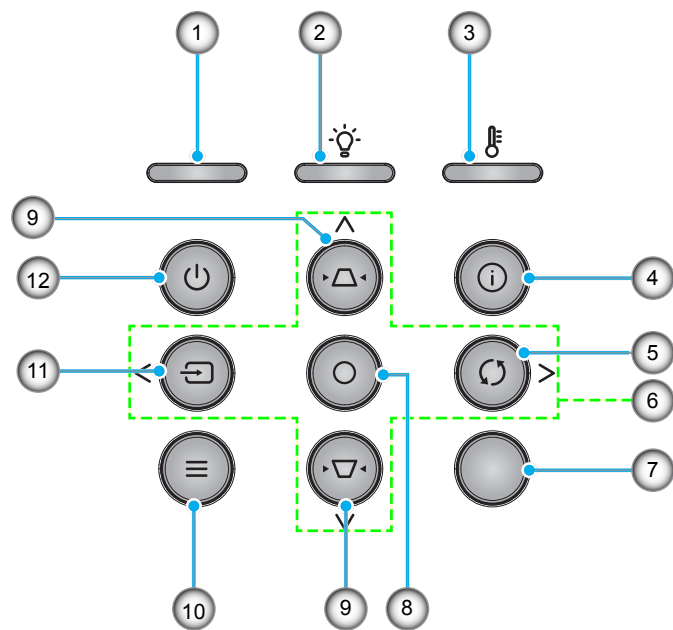


Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Conector HDMI 1 (ieşire ARC)	5.	Conector ieşire audio
2.	Conector HDMI 2	6.	Mufă jack CC
3.	Conector RS-232	7.	Conector ieşire 12 V
4.	Conector USB pentru oprirea alimentării (5 V---1,5A)	8.	Port de blocare Kensington™

Notă: Suportul pentru modul de semnal variază de la un model la altul în fiecare regiune de vânzare.

INTRODUCERE

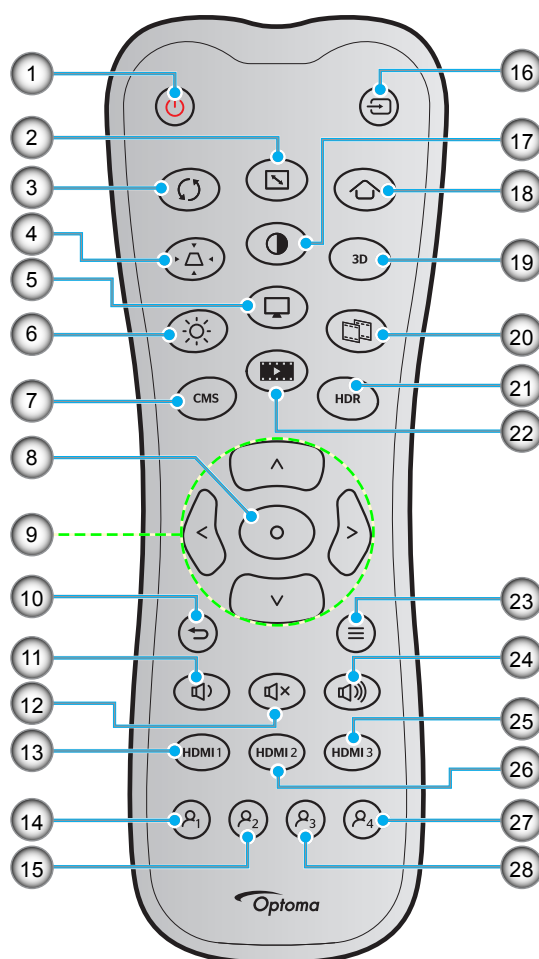
Tastatura



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	LED-ul Power	7.	Receptor IR
2.	LED Lampă	8.	Introd.
3.	LED Temperatură	9.	Corectarea imaginii trapezoidale
4.	Informatii	10.	Meniu
5.	Resincronizare	11.	Sursă
6.	Patru taste direcționale de selectare	12.	Alimentare

INTRODUCERE

Telecomandă



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Pornire	15.	Utilizator2 (asociabil)
2.	Raportul de aspect	16.	Sursă
3.	Resincronizare	17.	Contrast
4.	Trapezoid	18.	Acasă (nesuportat)
5.	Mod	19.	Activare/dezactivare meniu 3D (neacceptată)
6.	Luminozitate	20.	Mod cu latență redusă (nesuportat)
7.	CMS	21.	HDR
8.	Introd.	22.	MOD REGIZOR
9.	Patru taste direcționale de selectare	23.	Meniu
10.	Reveniți	24.	Vol +
11.	Vol -	25.	HDMI3 (nu este acceptat)
12.	Mut	26.	HDMI2
13.	HDMI1	27.	Utilizator4 (asociabil)
14.	Utilizator1 (asociabil)	28.	Utilizator3 (asociabil)

Notă:

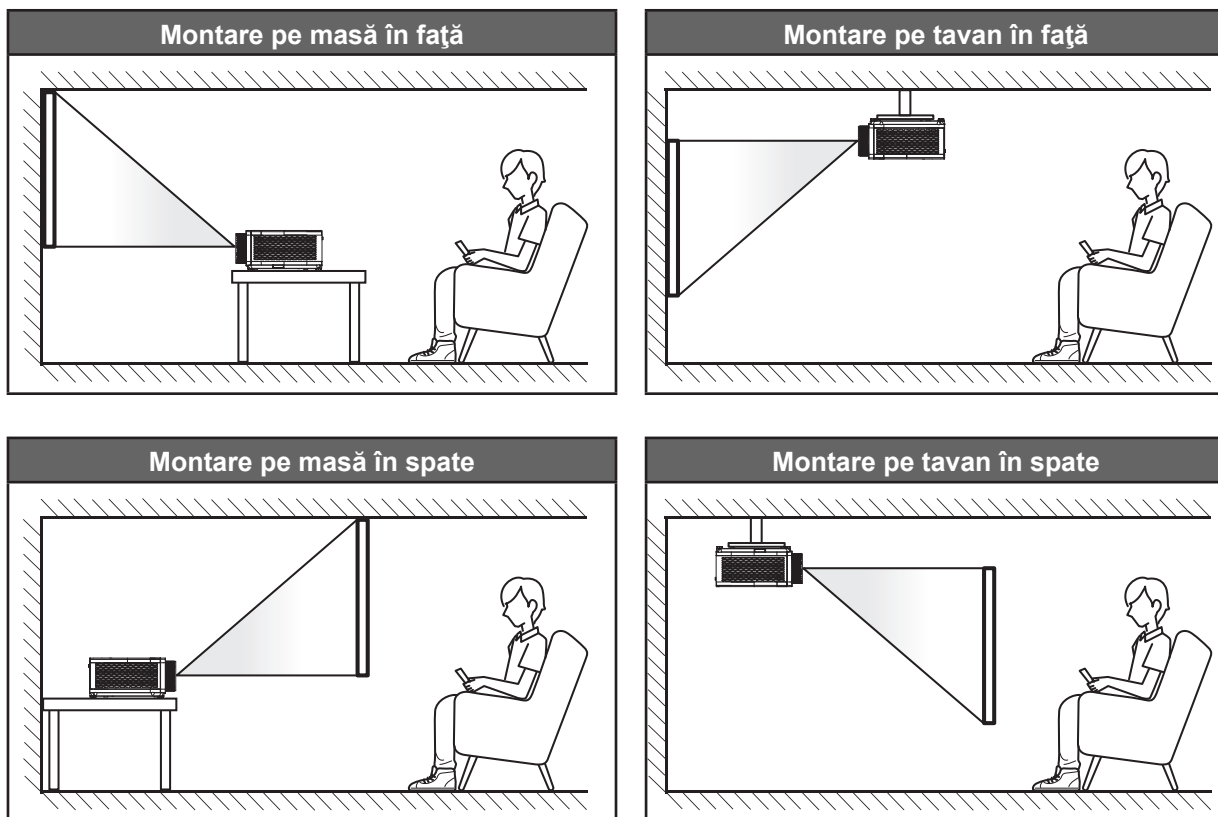
- Telecomanda efectivă poate să difere în funcție de regiune.
- Este posibil ca unele taste să nu aibă nicio funcție, în cazul modelelor care nu acceptă funcțiile respective.

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.

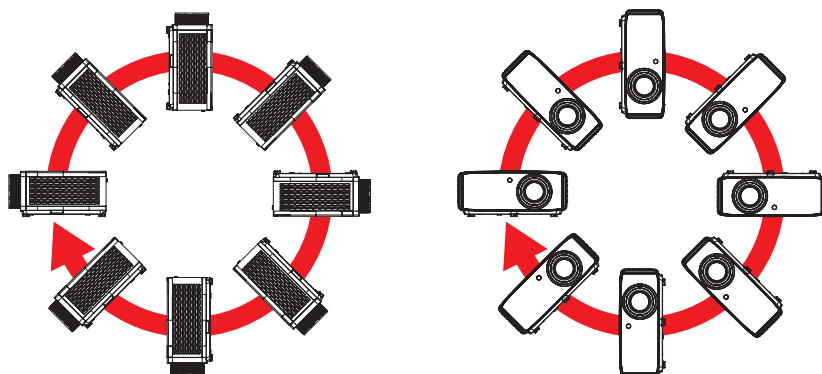
- Pentru a determina locația proiectorului pentru o dimensiune dată a ecranului, consultați tabelul distanțelor de la pagina 42.
- Pentru a determina dimensiunea ecranului pentru o distanță dată, consultați tabelul distanțelor de la paginile 42.

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.

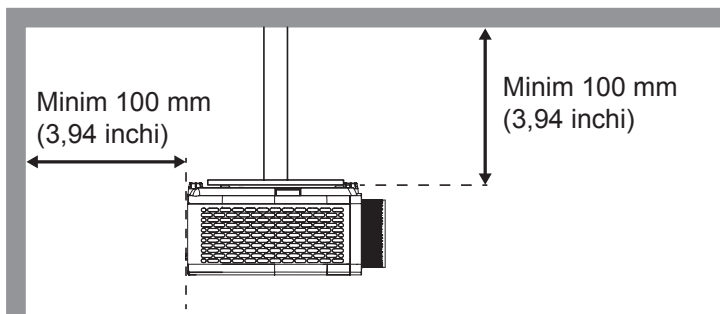
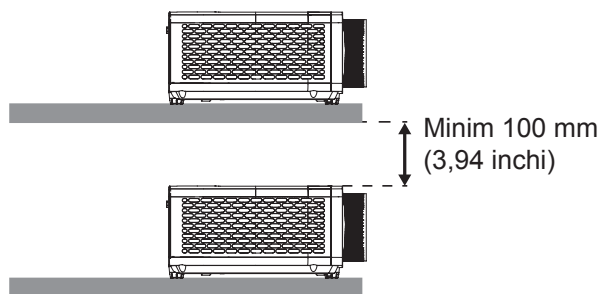
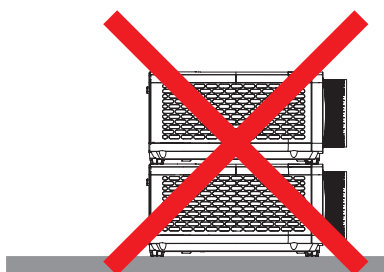
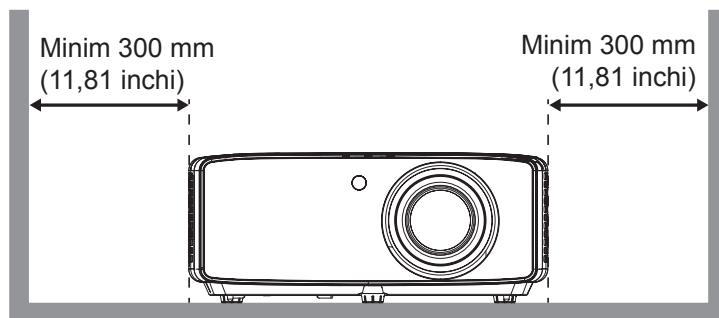
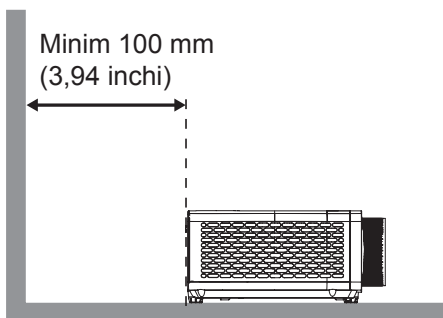
CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Notă privind instalarea proiectorului

- Operație cu orientare liberă 360°



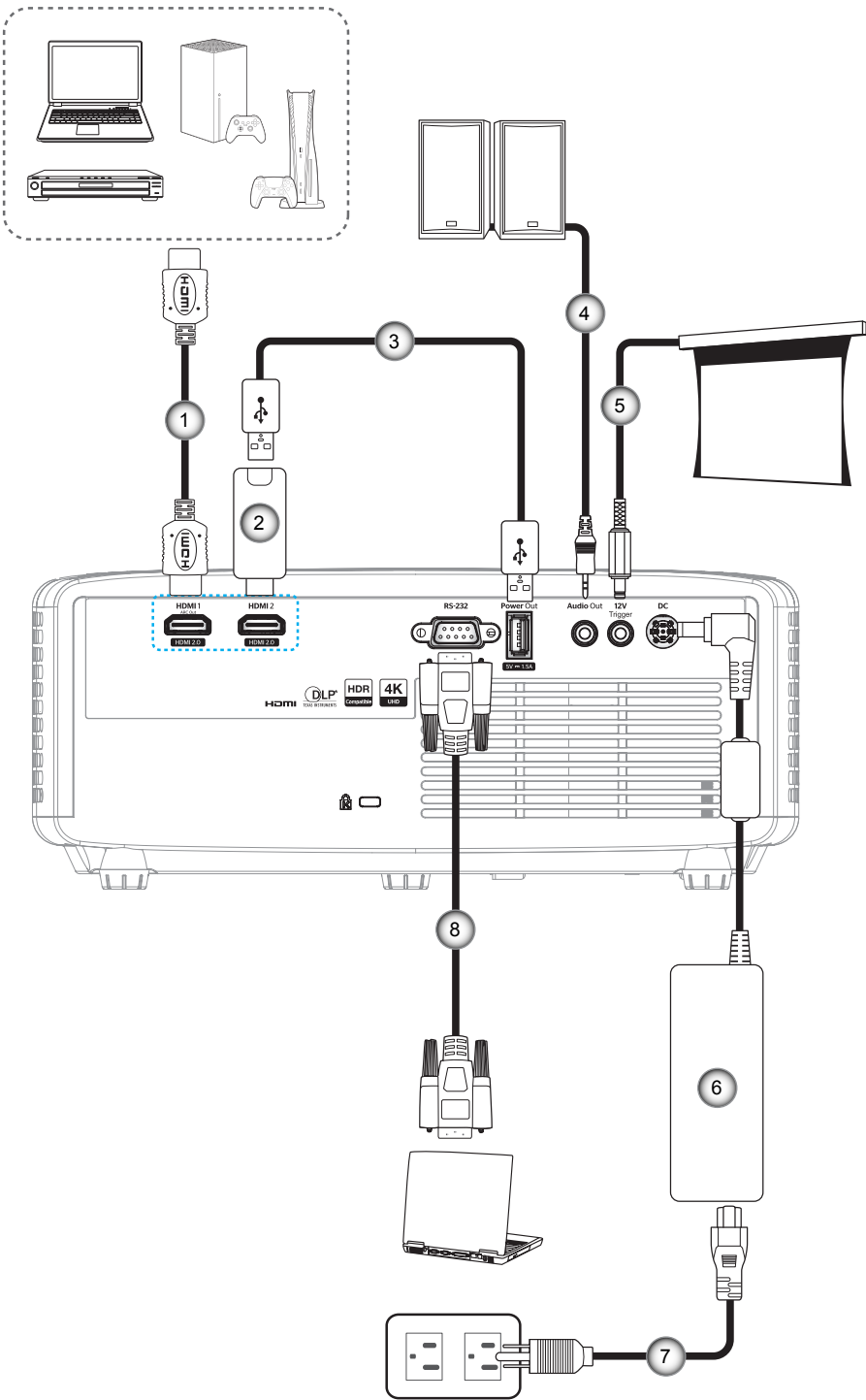
- Asigurați-vă că există o distanță de cel puțin 30 cm în jurul orificiilor de ventilare pentru evacuarea aerului.



- 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	Nr.	Element
1.	Cablu HDMI	5.	Jack 12 V CC
2.	Cheie hardware HDMI	6.	Adaptor de alimentare
3.	Cablu de alimentare prin USB	7.	Cablu de alimentare
4.	Cablu ieșire audio	8.	Cablu RS232

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.

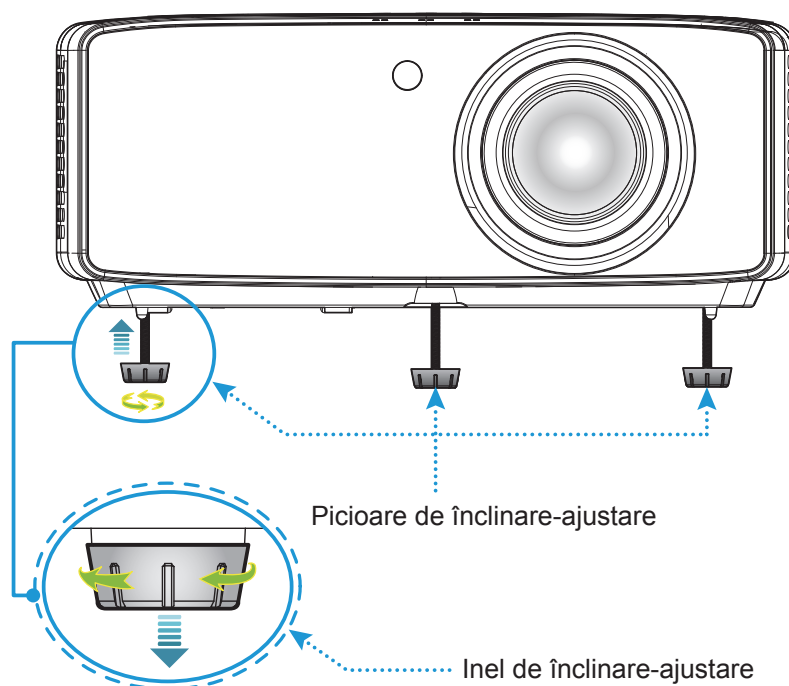
CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Ajustarea imaginii proiectate

Înălțime imagine

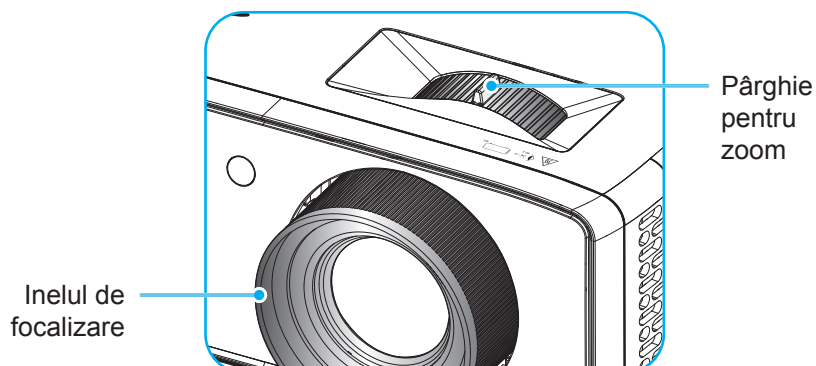
Proiectorul este echipat cu picioare ascensoare pentru ajustarea înălțimii imaginii.

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.



Zoom și focalizare

- Pentru a ajusta dimensiunea imaginii, rotiți maneta de zoom în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a crește ori a reduce dimensiunea imaginii proiectate.
- Pentru a ajusta focalizarea, rotiți inelul de focalizare în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar până când imaginea este clară și lizibilă.



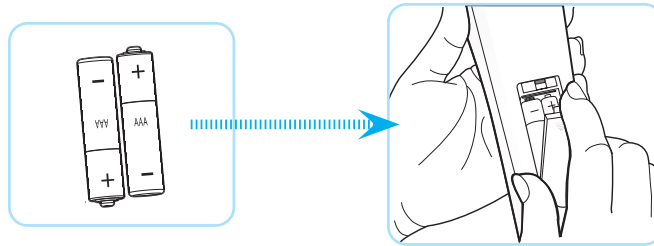
CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

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

Utilizarea necorespunzătoare a bateriilor poate avea drept rezultat scurgerea de substanțe chimice sau explozia bateriilor. Este obligatoriu să respectați instrucțiunile de mai jos.

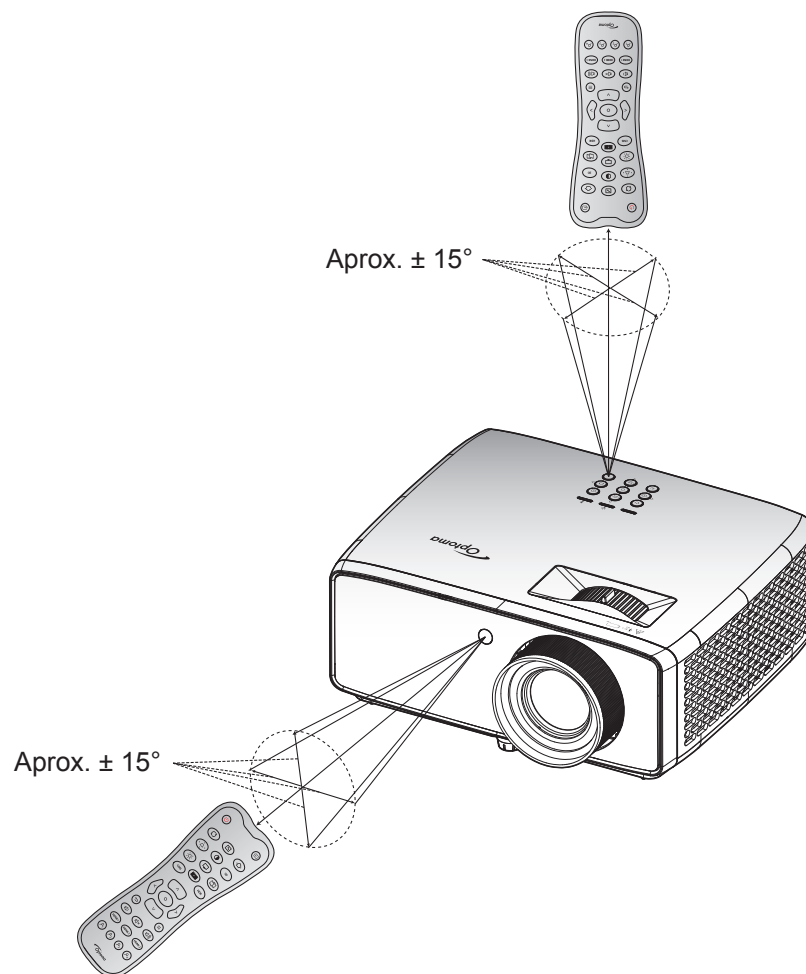
- Nu folosiți împreună baterii de tipuri diferite. Bateriile de tipuri diferite au și caracteristici diferite.
- Nu folosiți împreună baterii vechi și noi. Folosirea împreună a bateriilor vechi și noi poate avea drept rezultat scurtarea duratei de viață a bateriilor noi sau poate cauza scurgeri de substanțe chimice din bateriile vechi.
- Scoateți bateriile imediat ce acestea sunt descărcate. Substanțele chimice care curg din baterii 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 veți utiliza telecomanda pentru o perioadă mai lungă de timp, scoateți bateriile.
- Atunci când aruncați bateriile, trebuie să faceți acest lucru în conformitate cu legile aplicabile din regiunea sau țara dvs.

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Raza efectivă de acțiune

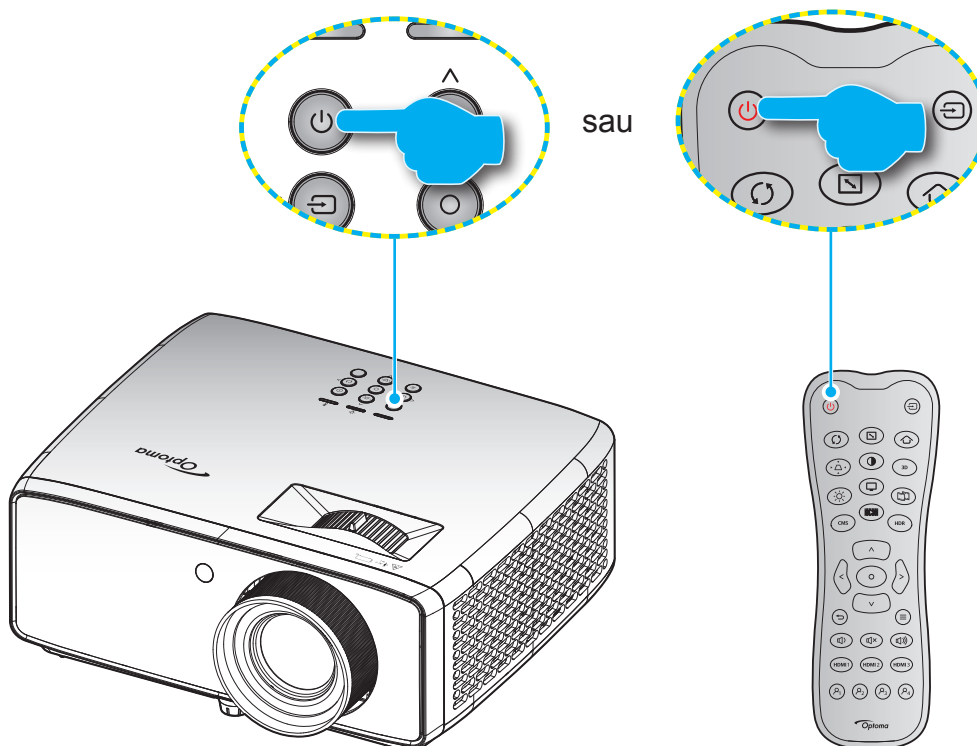
Senzorul infraroșu (IR) al telecomenzii este localizat pe partea de sus și față al proiectorului. Asigurați-vă că țineți telecomanda la un unghi de 30 grade perpendicular pe senzorul de telecomandă IR al proiectorului pentru a funcționa corect. Distanța dintre telecomandă și senzor nu trebuie să depășească 6 metri.

- Asigurați-vă că nu sunt obstacole între telecomandă și senzorul IR de pe proiector, care ar putea obstrucționa fasciculul în infraroșu.
- Asigurați-vă că transmitătorul IR de pe telecomandă nu este iluminat direct de razele soarelui sau de lămpi fluorescente.
- Mențineți o distanță de peste 2 m între telecomandă și lămpi 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 inefficientă.
- 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



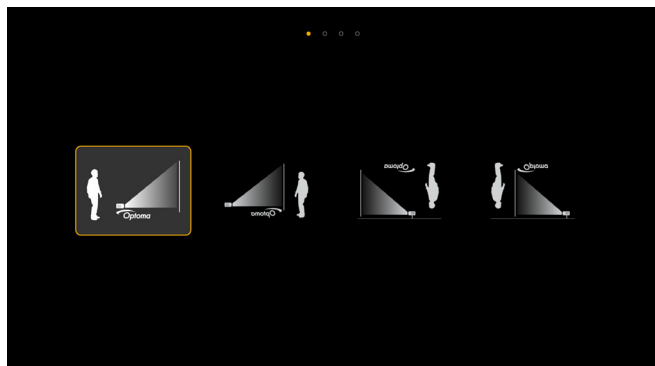
Pornire

1. Conectați în siguranță cablul de alimentare și cablul de semnal/sursă. Când este conectat, LED-ul Power devine roșu.
2. Porniți proiectorul apăsând pe butonul „⏻” de pe tastatura proiecteurului sau pe butonul „⏻” de pe telecomandă.
3. Se va afișa un ecran de pornire în aproximativ 10 secunde, iar LED-ul de pornire va fi albastru intermitent.

Notă: La prima pornire a proiecteurului, vi se va solicita să selectați limba preferată, orientarea proiecției și alte setări.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

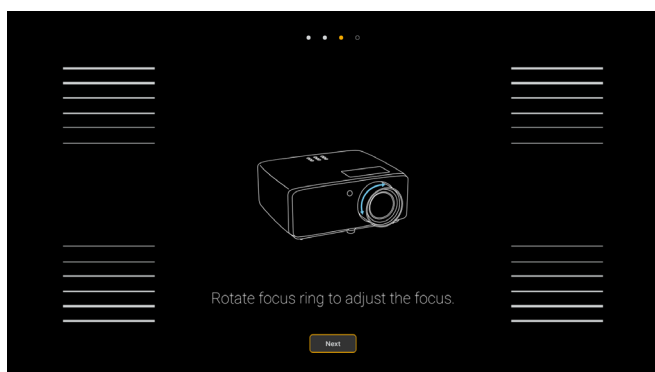
La prima pornire a proiecteurului, vi se va solicita să realizați configurația inițială, inclusiv să selectați orientarea proiecției, limba preferată și altele. După ce apare ecranul **Setup Complete! (Configurare finalizată)** set, proiectorul este gata de utilizare.



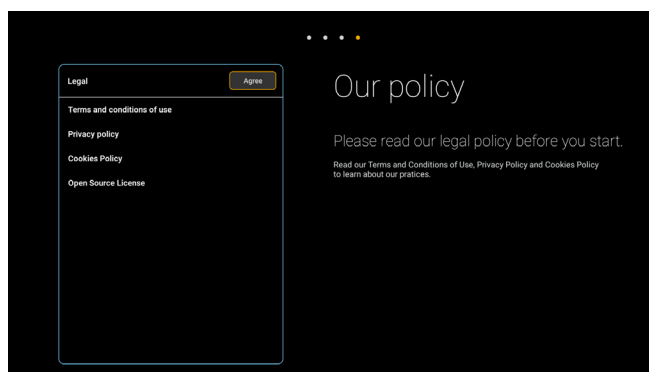
[Ecran de proiecție]



[Ecran pentru limbă]



[Ecran pentru ajustare focalizare]

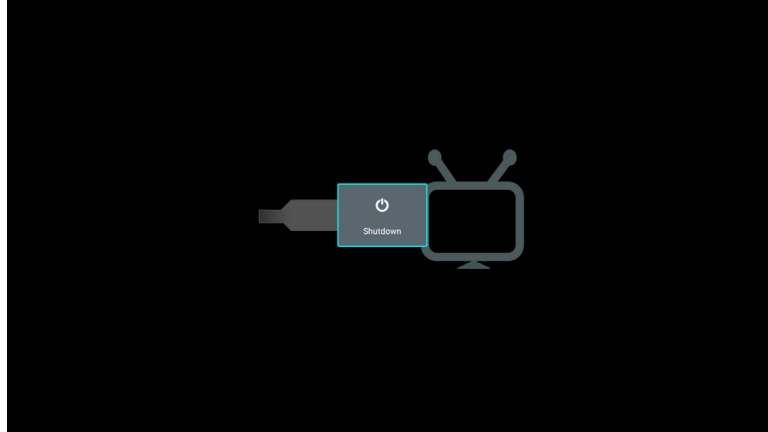


[Ecran de reglare]

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Închidere

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



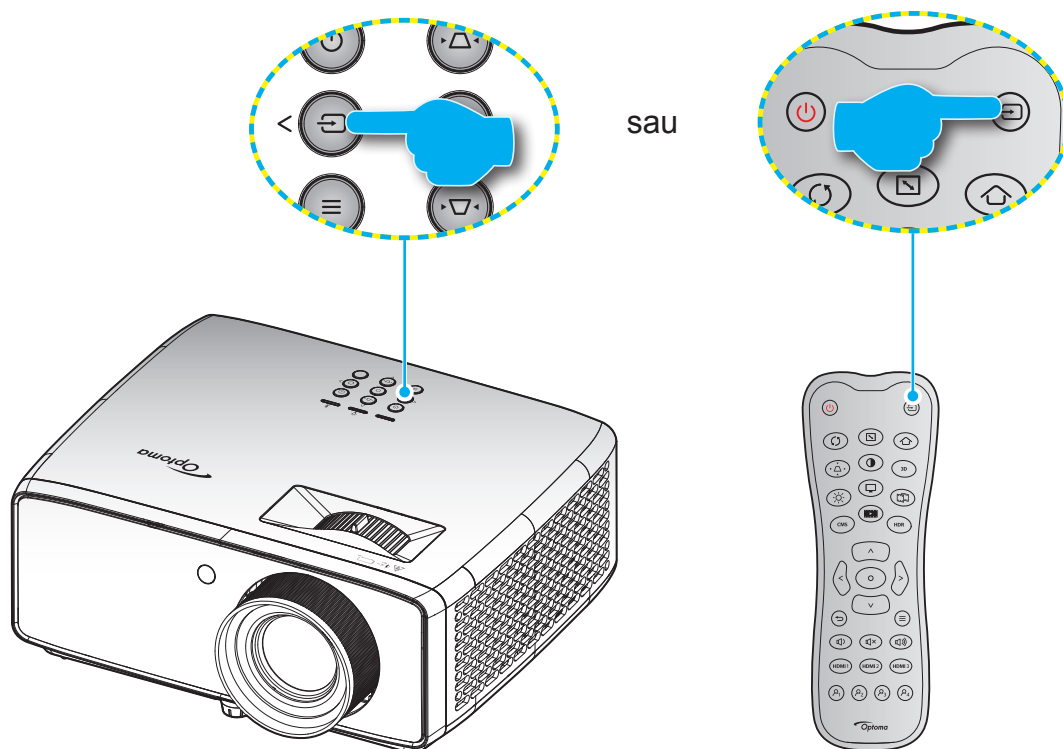
3. Apăsați butonul „⏻/⏻” din nou pentru a confirma, în caz contrar mesajul va dispărea după 15 secunde. Atunci când apăsați pe butonul „⏻/⏻” a doua oară, proiectorul se va închide.
4. Atunci când led-ul de Pornire luminează roșu constant, aceasta indică faptul că proiectorul a intrat în modul stare de veghe. Atunci când proiectorul este în modul stare de veghe, nu trebuie decât să apăsați 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 tastatura proiectorului sau de pe telecomandă pentru a selecta intrarea dorită.

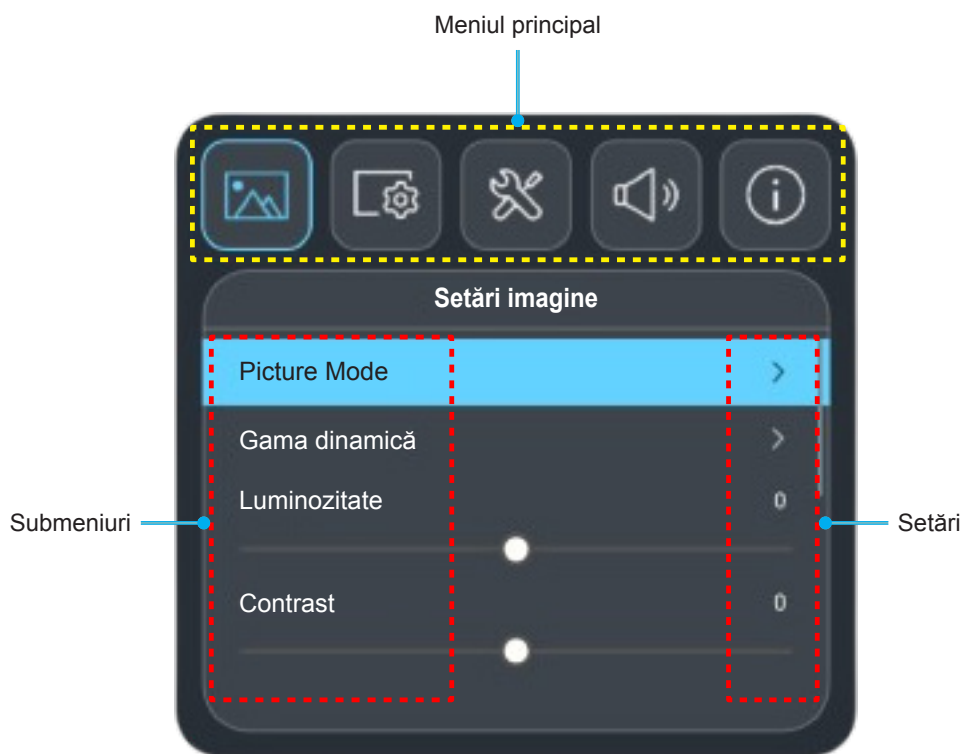


UTILIZAREA PROIECTORULUI

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. Proiectorul va detecta automat sursa.

1. Pentru a deschide meniul OSD, apăsați butonul  de pe tastatura telecomenzii sau de pe telecomandă.
2. Atunci când este afișat OSD-ul, utilizați tastele  /  pentru a selecta orice element din meniul principal. În timp ce faceți o selecție pe o anumită pagină, apăsați pe butonul  pe tastatura proiectorului sau pe telecomandă pentru a accesa submeniul.
3. Utilizați tastele  /  pentru a selecta elementul dorit din submeniu, apoi butonul  a vizualiza setări suplimentare. Ajustați setările cu ajutorul tastelor  /  /  / .
4. Selectare elementul următor ce urmează să fie ajustat în sub meniu și ajustați după cum este descris mai sus.
5. Apăsați pe butonul  pentru a confirma, iar ecranul va reveni la meniul principal.
6. Pentru a ieși, apăsați din nou pe butonul . Meniul OSD se va închide și proiectorul va salva automat setările noi.



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
					Cinema
					Joc
					Luminos
					Referinta
					MOD REGIZOR
					ISF Day
					ISF Night
	Gama dinamică	HDR			Oprit
		Luminozitate HDR			Auto
	Luminozitate				0 ~ 5
	Contrast				-50 ~ 50
	Claritate				-50 ~ 50
	Gamma				0 ~ 15
					Film
					Grafic
					1,8
					2,0
					2,2
					2,4
	Brightness Mode				BT.1886
		Dynamic Black			Oprit
					Pornit
	PureEngine	Mod alimentare			100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
		PureContrast			Oprit / 1 / 2 / 3
	Setari culoare	PureMotion			Oprit / 1 / 2 / 3
		PureDetail			Oprit / 1 / 2 / 3
		Culoare			Oprit / 1 / 2 / 3
		Nuante			-50 ~ 50
		Temperatura de culoare			-50 ~ 50
					Etalon
					Alb rece
		CMS			Rece
			Culoare		Alb / Rosu / Verde / Albastru / Cyan / Magenta / Galben
			Nuanțe		-50 ~ 50
			Saturație		-50 ~ 50
			Luminanta		-50 ~ 50
Imagine	Reset				-50 ~ 50
					Auto / RGB (0-255) / RGB (16-235)
Imagine	Reset				Nu
					Da

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Afisare	Raportul de aspect				4:3
					16:9
					Nativa
					Auto
	Corectie Geometrica	Corecție automată verticală trapez			Oprit
		Cor.Trapez.V			Pornit
		Cor.Trapez.H			-30 ~ 30
		Ajustare în patru colțuri			-30 ~ 30
		Reset			
	Reset				
Înființat	Mira de test				Grila Verde
					Grila Magenta
					Grila Alb
					Alb
					Oprit
	Orientarea proiecției				Față / Spate / Tavan-sus / Spate-sus
	Limbă				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

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Seteaza	Limbă				ไทย
					繁體中文
					Türkçe
					Tiếng Việt
	Altitudine inalta				Oprit
					Pornit
	Setări de putere	Pornire directă			Oprit
					Pornit
		Pornire semnal			Oprit
					Pornit
	Setări de putere	Oprire directa (min.)			0, 2 ~ 180 (pași de 1 min.)
					Oprit
					Pornit
		Declanșator 12V			Oprit
	Auto-sursa				Pornit
					Oprit
	Setări HDMI CEC	HDMI Link			Oprit
					Pornit
		Power On Link			Mutual
					PJ -> Dispozitiv
		Inchide Link			Dispozitiv -> PJ
					Mutual
					PJ -> Dispozitiv
					Dispozitiv -> PJ
	Culoare de fundal				Fără
					Albastru
					Rosu
					Verde
					Gray
	Setări tastatură	Blocare tastatura			Oprit
					Pornit
	Setari Telecomanda	Funcție IR			Ambele / Față / Sus
		Utilizator 1			Gol/Luminozitate/ Contrast/ Claritate/ Culoare/ Temperatura de culoare/CMS/Corectie Geometrica/ Mira de test/ Orientarea proiecției/ Cor.Trapez.V/Patru colturi
		Utilizator 2			Gol/Luminozitate/ Contrast/ Claritate/ Culoare/ Temperatura de culoare/CMS/Corectie Geometrica/ Mira de test/ Orientarea proiecției/ Cor.Trapez.V/Patru colturi
		Utilizator 3			Gol/Luminozitate/ Contrast/ Claritate/ Culoare/ Temperatura de culoare/CMS/Corectie Geometrica/ Mira de test/ Orientarea proiecției/ Cor.Trapez.V/Patru colturi
		Utilizator 4			Gol/Luminozitate/ Contrast/ Claritate/ Culoare/ Temperatura de culoare/CMS/Corectie Geometrica/ Mira de test/ Orientarea proiecției/ Cor.Trapez.V/Patru colturi

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Seteaza	ID Dispozitiv				0~99
	Actualizare sistem USB				Nu
					Da
	Resetare dispozitiv	Resetati display ecran			Nu
					Da
		Resetează toate setările			Nu
Audio					Da
	Volum				0 ~ 100
	Mut				Oprit
					Pornit
	Ieșire audio				Auto
					Difuzor Intern
					Ieșire linie (3,5 mm)
	Setări ieșire audio				Analog
					ARC
	Reset				Nu
					Da
Info.	Despre	de reglementare			
		Număr de serie			
		Versiunea FW	DDP		
			MCU		
			Scalar		
	Sursă				
	Informații sursă.				Rezoluție (00x00)
					Rată de reîmprospătare (0,00 Hz)
	Picture Mode				
	Informații despre culoare.				Adâncimea biților de culoare
					Gama de culori
					Spatiu de culoare
	Orele sursei de lumină				
	Brightness Mode				

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul Image

Meniu Picture Mode imagine

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:** În acest mod, luminozitatea și saturația culorilor sunt bine echilibrate. Alegeți acest mod pentru a juca jocuri.
- **HDR:** Decodifică și afișează conținutul cu contrast dinamic ridicat (HDR) pentru a oferi cele mai profunde nuanțe de negru, cele mai luminoase nuanțe de alb și culori cinematice vii, folosind gama de culoare REC.2020. Acest mod va fi activat automat dacă funcția HDR este setată la Auto (și la proiector se trimite conținut HDR - Blu-ray 4K UHD, jocuri HDR 1080p/4K UHD, materiale video 4K UHD redade în flux) Cât timp modul HDR este activ, nu se pot selecta alte moduri de afișare (inema, Referință etc.), deoarece funcția HDR 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.
- **Luminos:** Acest mod este potrivit pentru medii unde este nevoie de luminozitate extra, cum ar fi utilizarea proiectorului în camere bune iluminate.
- **Referința:** 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.
- **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 proiectorului să afișeze conținutul video exact așa cum a fost intenționat de realizatorul filmului. Pentru mai multe informații despre modul FILMMAKER, vizitați: <https://filmmakermode.com/>.
- **ISF Day:** Optimizează imaginea cu Mod ISF Zi pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.
- **ISF Night:** Optimizează imaginea cu Mod ISF Noapte pentru calibrare perfectă și calitate ridicată a imaginii.

Meniu gama dinamică imagine

HDR

Configurați setarea pentru intervalul dinamic înalt (HDR) și pentru efectul acesteia atunci când afișați semnal video de la playere Blu-ray și dispozitive de redare în flux la rezoluție 4K.

- **Oprit:** dezactivați procesarea HDR. Atunci când opțiunea este setată la Oprit, proiectorul NU realizează decodificarea conținutului HDR.
- **Auto:** Detectați automat semnalul HDR.

Luminozitate HDR

Reglați intensitatea HDR dacă HDR este setată la Auto.

Meniul Luminozitate imagine

Ajustați luminozitatea imaginii.

Meniul Contrast imagine

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

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul Claritate imagine

Ajustați claritatea imaginii.

Meniul Gamma imagine

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.

Meniul modului de luminozitate a imaginii

Dynamic Black

Utilizați pentru a ajusta în mod automat luminozitatea imaginii, pentru a asigura performanțe optime de contrast.

Mod alimentare

Alegeți procentajul de putere pentru modul de luminozitate.

Meniu Image PureEngine

PureContrast

Utilizați pentru a optimiza automat luminozitatea afișării în timpul scenelor de film întunecate/luminoase pentru a fi afișate cu detalii incredibile.

PureMotion

Utilizați pentru a păstra o mișcare naturală a imaginii afișate.

PureDetail

Utilizați pentru a crește semnificativ claritatea imaginii.

Meniul de Setari culoare pentru imagine

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 Etalon, Alb rece sau Rece..

CMS

Selectare următoarele opțiuni:

- **Culoare:** Ajustați nivelul de roșu, verde, albastru, cyan, galben, magenta și alb al imaginii.
- **Nuante:** 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.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Spatiu de culoare

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

Meniul Reset imagine

Revine la setările prestabilite din fabrică pentru setările de imagine.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Afișare meniu

Meniul Raport aspect de afișare

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.
- **Nativa:** Acest format afișează imaginea originală, fără scalare.
- **Auto:** Selectează automat formatul de afișare corespunzător.

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				
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

Afișați meniul Corecție Geometrică

Corecție automată verticală trapez

Corectează digital distorsiunea de trapez ca imaginea proiectată să încapă pe suprafața pe care se proiectează.

Notă:

- *Dimensiunea imaginii se va reduce ușor atunci când se ajustează distorsiunea de trapez pe orizontală și verticală.*
- Când se utilizează funcția Trapez automat V, funcțiile Trapez V/H și Reglare patru colțuri vor fi dezactivate.

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.

Reset

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

Afișare meniu reset

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări afișare.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul Setări

Meniul Configurare mira de test

Selectați mira de test din Grila Verde, Grila Magenta, Grila Alb, Alb ori dezactivați această funcție (Oprit).

Meniu de configurare a orientării proiecției

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

Meniul Configurare limba

Selectați meniul OSD multilingv.

Meniul Configurare înaltă altitudine

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

Meniul Configurare setări pornire

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.

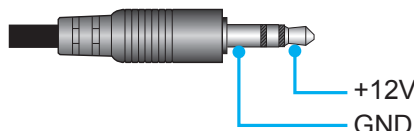
Oprire directă (min.)

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).

Declanșator 12V

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.

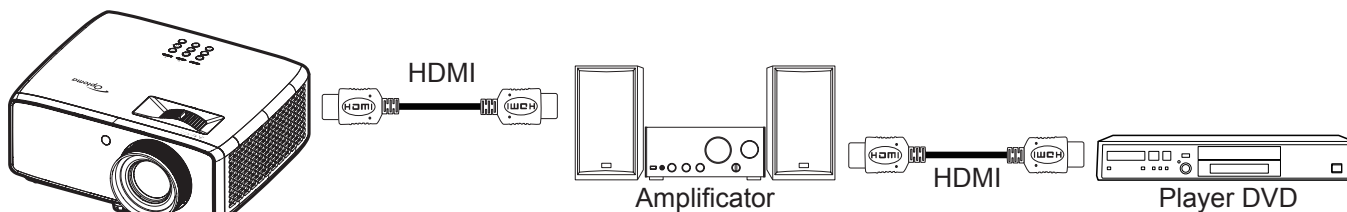
Configurare meniu sursă automată

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

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Configurarea meniului de 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

Alimentare CEC la comandă.

- **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.

Meniul Configurare culoare 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.

Meniul Configurare control tastatură

Blocare tastatura

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

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul Configurare setări telecomandă

Funcție IR

Realizați setarea funcției IR.

- **Ambele:** alegeți „Ambele”, proiectorul poate fi controlat prin telecomandă, de la receptorul IR de sus sau frontal.
- **Față:** Activați sau dezactivați receptorul telecomenzii frontale.
- **Sus:** Activați sau dezactivați receptorul telecomenzii superioare.

Utilizator 1 / Utilizator 2 / Utilizator 3 / Utilizator 4

Atribuiți o funcție butoanelor Utilizator 1, Utilizator 2, Utilizator 3, și Utilizator 4 de pe telecomandă. Aceasta vă permite să utilizați funcția cu ușurință fără a trece prin meniurile OSD.

Configurarea meniului 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.

Configurarea meniului de actualizare a sistemului USB

Actualizați manual firmware-ul sistemului.

Meniul Configurare de 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

Meniul Audio

Meniul Volum audio

Reglați nivelul volumului.

Meniul Dezactivare sunet

Utilizați această opțiune pentru a dezactiva temporar sunetul.

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

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

Meniul funcției ieșire audio

Selectați ieșirea audio între Auto, Difuzor Intern, și Ieșire linie (3,5 mm).

Meniul de setări pentru ieșirea audio

Selectați formatul de ieșire audio între Analog, și ARC.

Meniu reset audio

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări audio.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul informații

Meniul informații

Vizualizați informațiile proiecteurului după cum sunt prezentate mai jos:

- Despre
- Sursă
- Informații sursă.
- Picture Mode
- Informații despre culoare.
- Orele sursei de lumină
- Brightness Mode

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Rezoluții compatibile

Semnal intrare pentru HDMI

Semnal	Rezolutie	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	
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	Mac 60
WQHD	2560x1440	120	
UHD(2160p)	3840x2160	24/30/50/60	
	4096x2160	24/60	

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

EDID (Digital)

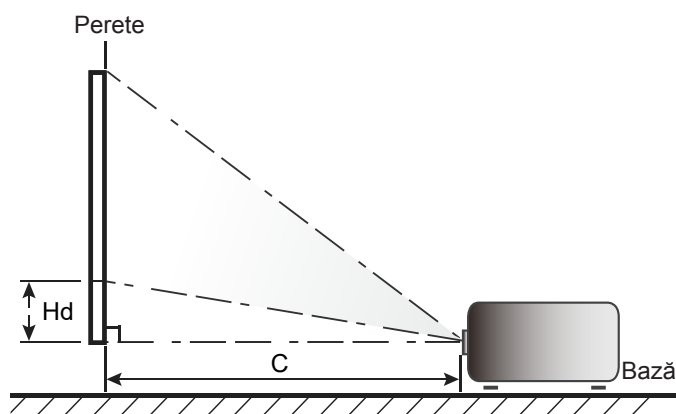
B0/Sincronizare finalizată		B0/Sincronizare standard		B0/Sincronizare detaliată		B1/Mod video		B1/Sincronizare detaliată	
Rezoluție	V [Hz]	Rezoluție	V [Hz]	Rezoluție	V [Hz]	Rezoluție	V [Hz]	Rezoluție	V [Hz]
720x400	70,0	1024x768	120,0	3840x2160	60,0	640x480p 4:3	60,0	2560x1440	120,00
640x480	60,0	1280x720	60,0			720x480p 16:9	60,0		
640x480	66,6(67)	1280x720	120,0			1280x720p 16:9	60,0		
640x480	72,0	1280x800	60,0			1920x1080i 16:9	60,0		
640x480	75,0	1280x1024	60,0			1920x1080p 16:9	60,0		
800x600	56,0	1440x900	60,0			720x576p 16:9	50,0		
800x600	60,0	1400x1050	60,0			1280x720p 16:9	50,0		
800x600	72,0	1600x1200	60,0			1920x1080i 16:9	50,0		
800x600	75,0					1920x1080p 16:9	50,0		
832x624	75,0					1920x1080p 16:9	24,0		
1024x768	60,0					1920x1080p 16:9	120,0		
1024x768	70,0					2560x1080p 64:27	50,0		
1024x768	75,0					2560x1080p 64:27	60,0		
1280x1024	75,0					3840x2160p 16:9	24,0		
1152x870	75,0					3840x2160p 16:9	30,0		
						3840x2160p 16:9	50,0		
						3840x2160p 16:9	60,0		
						4096x2160p 256:135	24,0		
						4096x2160p 256:135	60,0		

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Dimensiune imagine și distanță de proiecție

Dimensiune dorită a imaginii						Distanță de proiecție (C)				Decalaj (Hd)	
Diagonală		Lățime		Înălțime		Lat		Tele			
inchi	m	inchi	m	inchi	m	inchi	m	inchi	m	inchi	m
28	0,71	24,40	0,62	13,73	0,35	/	/	3,25	0,99	0,69	0,018
30	0,76	26,15	0,66	14,71	0,37	/	/	3,48	1,06	0,73	0,019
40	1,02	34,86	0,89	19,60	0,50	3,51	1,07	4,63	1,41	0,98	0,025
50	1,27	43,58	1,11	24,50	0,62	4,40	1,34	5,77	1,76	1,22	0,031
60	1,52	52,29	1,33	29,40	0,75	5,28	1,61	6,92	2,11	1,48	0,038
70	1,78	61,01	1,55	34,30	0,87	6,17	1,88	8,07	2,46	1,71	0,044
80	2,03	69,73	1,77	39,20	1,00	7,02	2,14	9,25	2,82	1,97	0,050
90	2,29	78,44	1,99	44,10	1,12	7,91	2,41	10,40	3,17	2,20	0,056
100	2,54	87,16	2,21	49,00	1,25	8,79	2,68	11,55	3,52	2,46	0,063
120	3,05	104,59	2,66	58,80	1,49	10,53	3,21	13,85	4,22	2,93	0,075
150	3,81	130,74	3,32	73,50	1,87	13,19	4,02	17,32	5,28	3,68	0,094
180	4,57	156,88	3,98	88,20	2,24	15,81	4,82	20,80	6,34	4,41	0,112
200	5,08	174,32	4,43	98,10	2,49	17,59	5,36	23,10	7,04	4,90	0,125
250	6,35	217,89	5,53	122,60	3,11	21,98	6,7	28,87	8,8	6,12	0,156
300	7,62	261,47	6,64	147,10	3,74	26,38	8,04	34,65	10,56	7,36	0,187

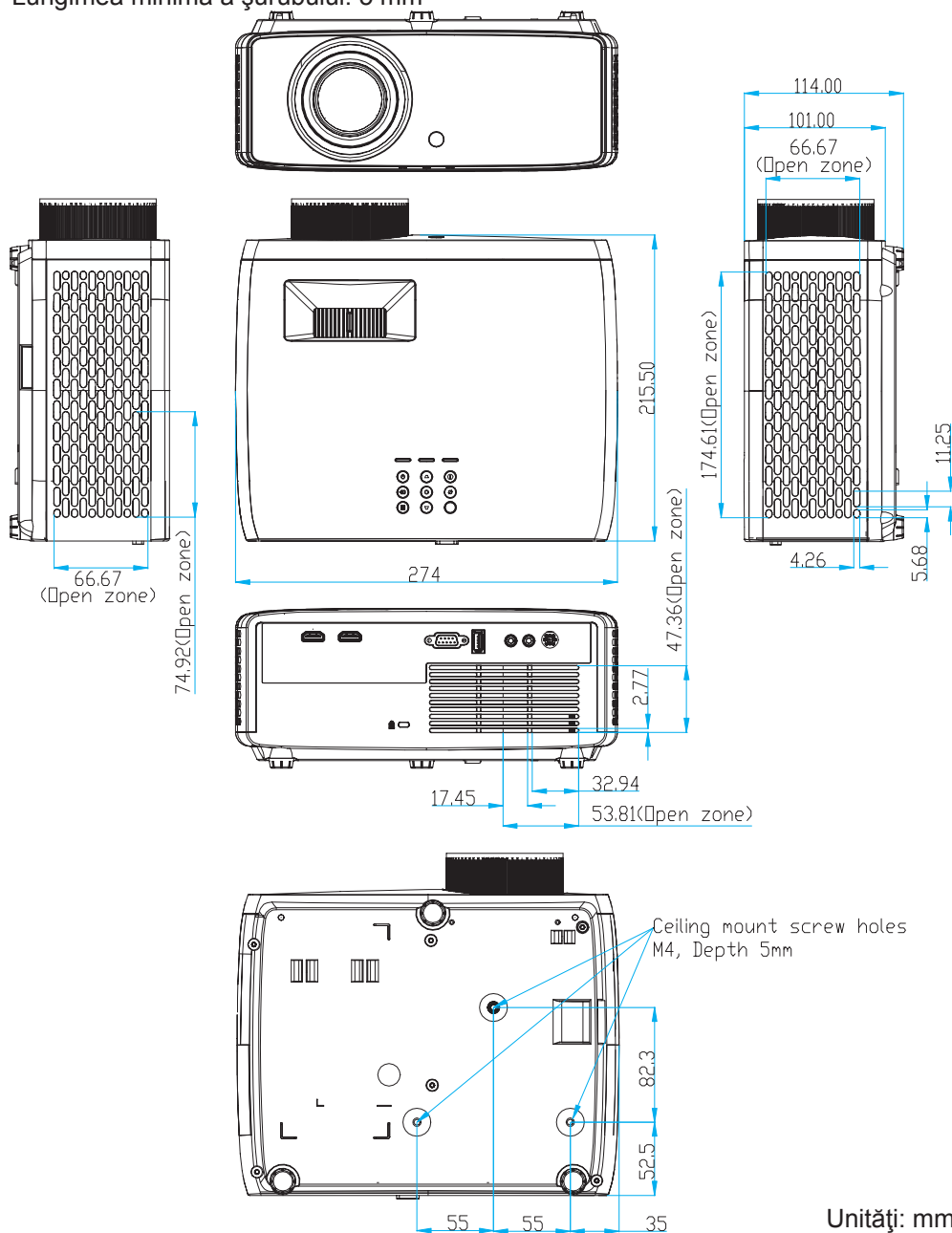
Notă: Raport de zoom: 1,3x



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Dimensiunile proiecteurului și instalarea cu montare pe tavan

1. Pentru a preveni deteriorarea proiecteurului, 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*5mm
 - Lungimea minimă a șurubului: 5 mm



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



Atenție:

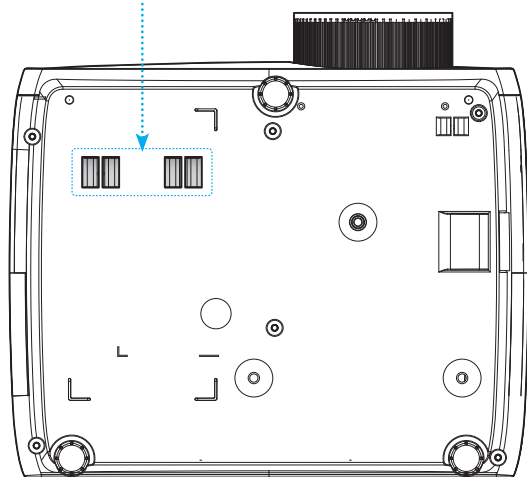
- Dacă achiziționați o placă de montare pe tavan de la altă companie, asigurați-vă că utilizați dimensiunea corectă a șurubului. Dimensiunea șurubului va varia în funcție de grosimea plăcii de montare.
- Asigurați-vă că mențineți un spațiu de cel puțin 10 cm dintre tavan și partea de jos a proiecteurului.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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

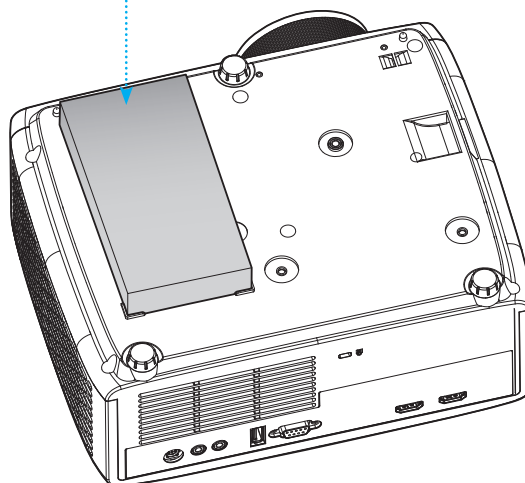
Pentru montarea pe tavan, puteți achiziționa o clemă de cablu cu o lungime de peste 250 mm pentru a fixa adaptorul de curent alternativ, dacă este necesar.

1. Instalați clemă de cablu în orificiile desemnate de pe partea inferioară a proiecteurului. Apoi așezați adaptorul de curent alternativ în locașul său.

Găuri pentru clemă de cablu

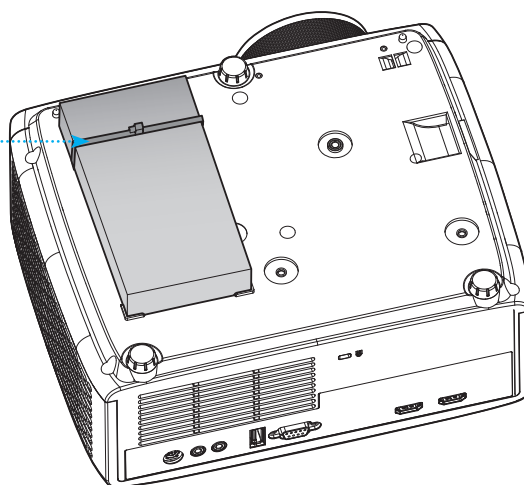


Adaptor



2. Fixați adaptorul de curent alternativ cu ajutorul clemei de cablu.

Clemă de cablu



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Coduri telecomandă IR



Tastă		Format NEC	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Pornire		Format 1	32	CD	02	FD
Sursă		Format 1	32	CD	C3	3C
Resincronizare		Format 1	32	CD	C4	3B
Raportul de aspect		Format 1	32	CD	64	9B
Acasă		Format 1	32	CD	92	6D
Trapezoid		Format 1	32	CD	07	F8
Contrast		Format 1	32	CD	42	BD
3D (nesuportat)	3D	Format 1	32	CD	89	76
Luminozitate		Format 1	32	CD	41	BE

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Tastă		Format NEC	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Mod		Format 1	32	CD	05	FA
Mod cu latență redusă (nesuportat)		Format 1	32	CD	DD	22
CMS	CMS	Format 1	32	CD	F0	0F
MOD REGIZOR		Format 1	32	CD	DF	20
HDR	HDR	Format 1	32	CD	DC	23
Patru taste direcționale		Format 2	32	CD	11	EE
		Format 2	32	CD	14	EB
		Format 2	32	CD	10	EF
		Format 2	32	CD	12	ED
Introd.		Format 2	32	CD	0F	F0
Reveniți		Format 1	32	CD	0D	F2
Meniu		Format 2	32	CD	0E	F1
Vol -		Format 2	32	CD	DA	25
Mut		Format 1	32	CD	52	AD
Vol +		Format 2	32	CD	8C	73
HDMI1	HDMI 1	Format 1	32	CD	16	E9
HDMI2	HDMI 2	Format 1	32	CD	30	CF
HDMI3 (nesuportat)	HDMI 3	Format 1	32	CD	98	67
Utilizator1		Format 1	32	CD	36	C9
Utilizator2		Format 1	32	CD	65	9A
Utilizator3		Format 1	32	CD	66	99
Utilizator4		Format 1	32	CD	09	F6

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 rupți.
- Asigurați-vă că funcția „Mut” nu este pornită.



Imaginea este înafara focalizării

- Rotiți inelul de focalizare în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar până când imaginea este clară și lizibilă. (Consultați pagina 18).
- Asigurați-vă că ecranul de proiecție este la distanța necesară față de proiector. (Consultați pagina 42).



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.

- Rotiți maneta de zoom în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a crește ori a reduce dimensiunea imaginii proiectate. (Consultați pagina 18).
- Mutati proiectorul mai aproape sau mai departe de ecran.
- Apăsăți 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 "Afișare → 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:

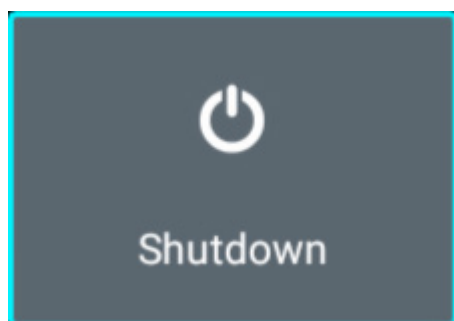
- Indicatorul LED „lampă” este aprins roșu și dacă indicatorul „Pornire” clipește roșu.
- Indicatorul „Temp” este aprins roșu și dacă indicatorul LED „Pornire” clipește roșu. Aceasta indică faptul că proiectorul s-a supraîncălzit. În condiții normale, proiectorul poate fi pornit din nou.
- Indicatorul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

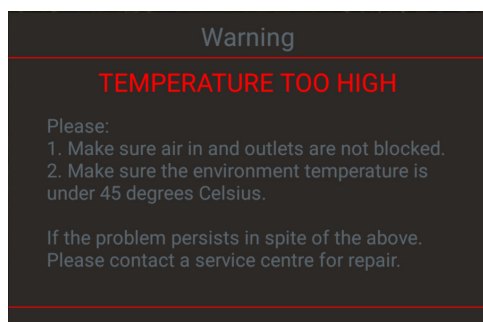
Mesaje transmise prin indicatorii LED

Mesaj	LED-ul Power		LED Temperatură	LED Lampă
	(Rosu)	(Albastru)	(Rosu)	(Rosu)
Stare Standby (Cablul de alimentare de intrare)	Lumină continuă			
Pornire și iluminare lampă		Lumină continuă		
Eroare (defect lampă)	Strălucire			Lumină continuă
Eroare (Eroare vent.)	Strălucire		Strălucire	
Eroare (temperatură excesivă)	Strălucire		Lumină continuă	

- Oprire:



- Atentionare temperatura:



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specificații

Element	Descriere
Rezoluție nativă	4K UHD (3840x2160 cu actuator)
Rezoluție maximă	3840x2160@60Hz (HDMI 2.0)
Obiectiv	• Raport proiecție 1,21 ~ 1,59 • F-stop: 1,94 ~ 2,23 • Lungime focală 12,81 - 16,74 mm • Interval zoom: 1,3x
Decalaj	105% ±5%
Dimensiune imagine	28" ~ 300" (Cursa mecanismului; Optimizată@82")
Distanță de proiecție	1000 mm la 28" ~ 8000 mm la 300"
I/Os	• HDMI 2.0 x2 • USB tip A x1 (pentru alimentare USB 5V/1,5A și actualizare FW) • Declanșator 12 V x1 (ieșire CC; mufă jack 3,5 mm; 12 V/0,5 A max.) • Ieșire audio x1 (mufă de 3,5 mm, mamă, neagră) • RS232 x1 (tip tată (D-sub 9 Pini))
Culori	1073,4 milioane de culori
Frecvență scanare	• Frecvență de scanare orizontală: 15~255 KHz • Frecvență de scanare verticală: 24~240 Hz
Difuzor	15W x1
Consum de putere:	• Minim: (Mod ECO) 85W (tipic), 98W (max.) @ 110VAC 83 W (tipic), 96 W (max.) @ 220VAC • Maxim: (Mod stralucitor) 150 W (tipic), 173 W (max.) @ 110VAC 148 W (tipic), 170 W (max.) @ 220VAC
Curent de intrare	19,5Vdc, 9,23A; 1,60A ,110Vac
Orientarea instalării	Față, Spate, Plafon, Sus spate
Dimensiuni(L x A x Î)	• Fără picioare: 274 x 215,5 x 101 mm (10,8 x 8,5 x 4,0 inches) • Cu picioare: 274 x 215,5 x 114 mm (10,8 x 8,5 x 4,5 inches)
Greutate	3,4 kg±0,5 kg
Date destre mediu	Operare la 0~40°C, 10% până la 80% umiditate (fără condens)
Altitudine	• Funcționare 0~2.500 ft., pentru 0°C~40°C 2.500~5.000 ft., pentru 0°C~35°C 5.000~10.000 ft., pentru 0°C~30°C • Neoperațional < 40.000 ft.

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

Canada

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

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

America Latină

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

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Europa

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

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

Benelux BV

Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
Țările de Jos
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

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

Scandinavia

Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norvegia

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

Coreea

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

Japonia

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

Taiwan

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

China

Room 701, 7F, Building 1,
No.1388 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Australia

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

