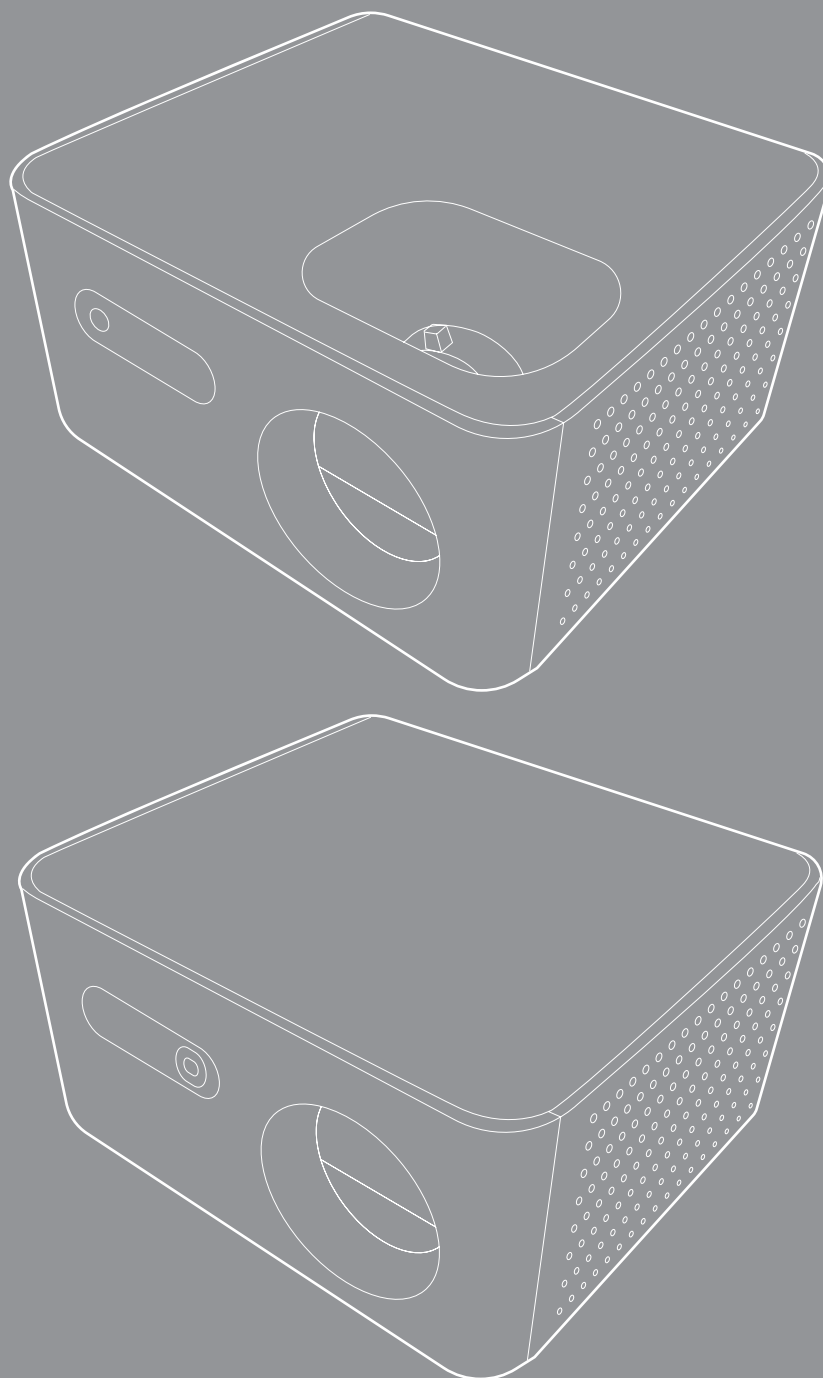




Proiector DLP®



CUPRINS

SIGURANȚĂ 4

<i>Instrucțiuni importante de siguranță</i>	<i>4</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>6</i>
<i>Declarație de conformitate pentru țările din UE.....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
<i>Curățarea obiectivului.....</i>	<i>7</i>

INTRODUCERE..... 8

<i>Prezentare generală a pachetului.....</i>	<i>8</i>
<i>Accesorii standard</i>	<i>8</i>
<i>Prezentare generală a produsului</i>	<i>9</i>
<i>Conexiuni.....</i>	<i>10</i>
<i>Telecomandă</i>	<i>11</i>

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA 13

<i>Instalarea proiectorului</i>	<i>13</i>
<i>Conectarea surselor la proiector</i>	<i>15</i>
<i>Ajustarea imaginii proiectate</i>	<i>16</i>
<i>Instalarea telecomenzii.....</i>	<i>18</i>

UTILIZAREA PROIECTORULUI..... 20

<i>Pornirea/oprirea proiectorului</i>	<i>20</i>
<i>Selectarea unei surse de intrare.....</i>	<i>21</i>
<i>Caracteristici și navigarea în meniu.....</i>	<i>22</i>
<i>Meniu OSD.....</i>	<i>23</i>
<i>1. Meniul principal: Imagine.....</i>	<i>23</i>
<i>2. Meniul principal: Afisare</i>	<i>27</i>
<i>3. Meniul principal: Configurare dispozitiv</i>	<i>32</i>
<i>4. Meniul principal: Setări intrare</i>	<i>36</i>
<i>5. Meniul principal: Audio</i>	<i>38</i>
<i>6. Meniul principal: Control.....</i>	<i>40</i>
<i>7. Meniul principal: Informatii.....</i>	<i>41</i>

INFORMAȚII SUPLIMENTARE..... 42

<i>Rezoluții compatibile.....</i>	<i>42</i>
<i>Dimensiune imagine și distanță de proiecție</i>	<i>44</i>
<i>Dimensiunile proiectorului și instalarea cu montare pe tavan</i>	<i>46</i>
<i>Coduri telecomandă IR.....</i>	<i>47</i>
<i>Depanare.....</i>	<i>49</i>



CUPRINS

Indicator de avertizare 51

Specificații 52

Birourile Optoma din întreaga lume..... 54

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 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 ambientală a camerei este între 0°C și 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.
- Proiectorul detectează singur durata de exploatare a sursei de lumină.

SIGURANȚĂ

- La oprirea proiectorului, asigurați-vă că ciclul de răcire a fost finalizat înainte de deconectarea energiei.
- Să opriți și să scoateți ștecherul din priza de curent înainte de a curăța produsul.
- Folosiți o cârpă moale și uscată cu detergent ușor pentru a curăța carcasa proiectorului. 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.
- 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 priviți în obiectivul proiectorului în timpul funcționării. Lumina intensă vă poate afecta ochii.
- Conform clasificării siguranței fotobiologice a surselor și sistemelor de iluminat, acest produs face parte din grupa de risc 2, potrivit standardului IEC 62471-5:2015.



SIGURANȚĂ

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.

Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress și logo-urile HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

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

SIGURANȚĂ

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)

WEEE



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.

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.



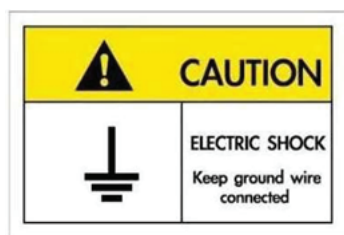
Atentie: Nu folosiți un spray care conține gaze inflamabile pentru a îndepărta praful sau murdăria din obiectiv. Acest lucru poate provoca un incendiu din cauza căldurii excesive din interiorul proiectorului.



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).

INTRODUCERE

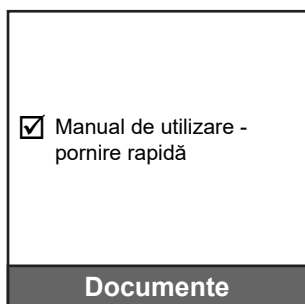
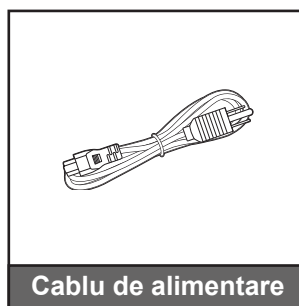
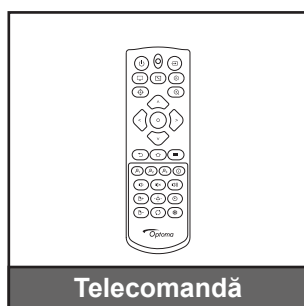
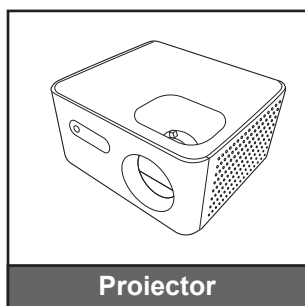
Vă mulțumim pentru achiziționarea unui proiector Optoma. Pentru o listă completă a funcțiilor vă rugăm să vizitați pagina produsului pe siteul nostru web, acolo unde veți găsi informații suplimentare și documentație cum ar fi și întrebări frecvente.

Prezentare generală a 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



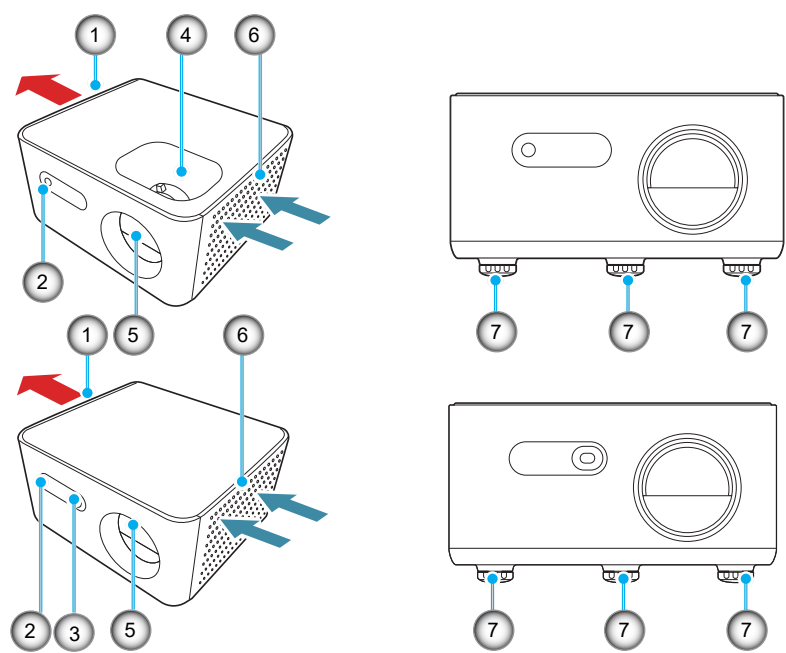
Notă:

- 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>
- Accesoriile pot să difere în funcție de regiune.



INTRODUCERE

Prezentare generală a produsului



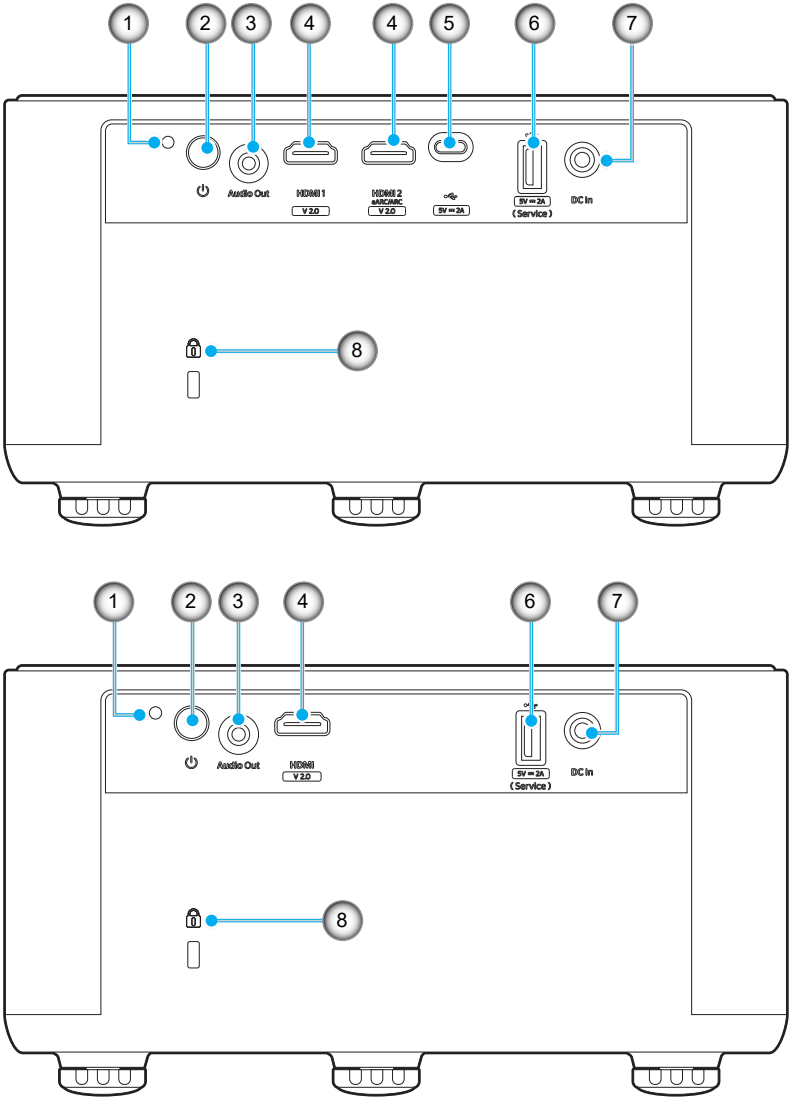
Notă:

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

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Ventilare (ieșire)	5.	Obiectiv
2.	Receptor IR	6.	Ventilare (intrare)
3.	Senzor ToF (Time of Flight)	7.	Picioare de înclinare-ajustare
4.	Manetă de focalizare/manetă de zoom		

INTRODUCERE

Conexiuni



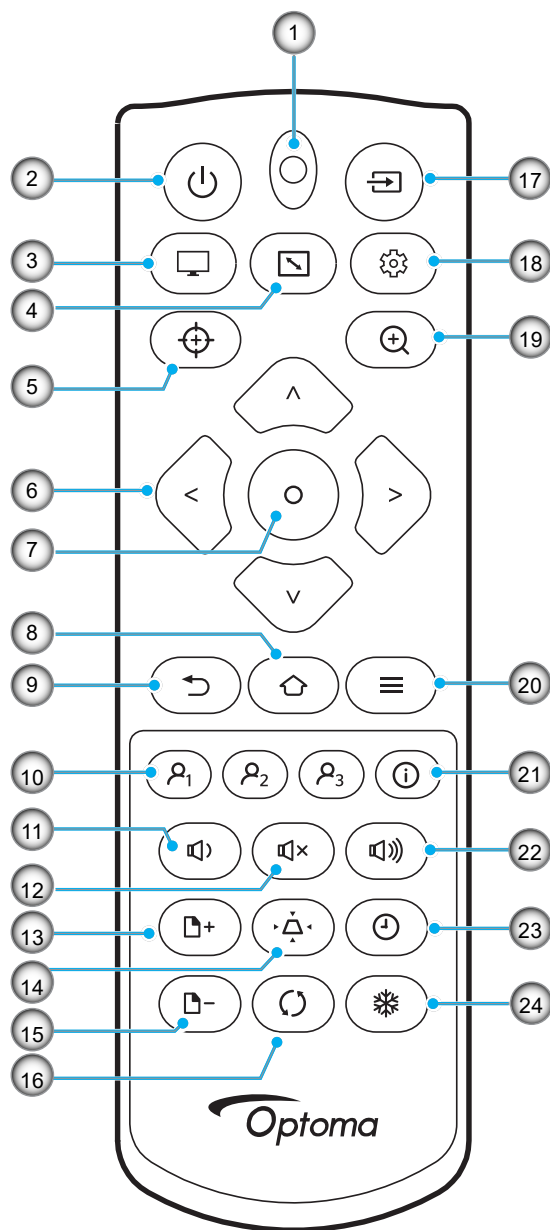
Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Indicator LED	5.	Conector USB tip C
2.	Buton de pornire/oprire	6.	Conector ieșire alimentare USB (5 V---2 A)
3.	Conector ieșire Audio	7.	Mufă jack CC
4.	Conector HDMI	8.	Port blocare Kensington™

Notă:

- Modurile de semnal acceptate variază în funcție de model și regiunea de vânzare.

INTRODUCERE

Telecomandă



Nr.	Element
1.	Indicator LED
2.	Pornire/Oprire
3.	Picture Mode
4.	Raportul de aspect
5.	Focalizare
6.	Patru taste direcționale de selectare
7.	Enter
8.	Home (Acasă)
9.	Reveniți
10.	Utilizator 1/2/3 (alocabil)
11.	Volum -
12.	Mut

Nr.	Element
13.	Pagina sus
14.	Corectarea imaginii trapezoidale
15.	Pagina jos
16.	Resincronizare
17.	Sursă
18.	Setări/Meniul Setări
19.	Zoom
20.	Meniu
21.	Informatii
22.	Volum +
23.	Sleep Timer
24.	Stop Cadru

INTRODUCERE

Notă:

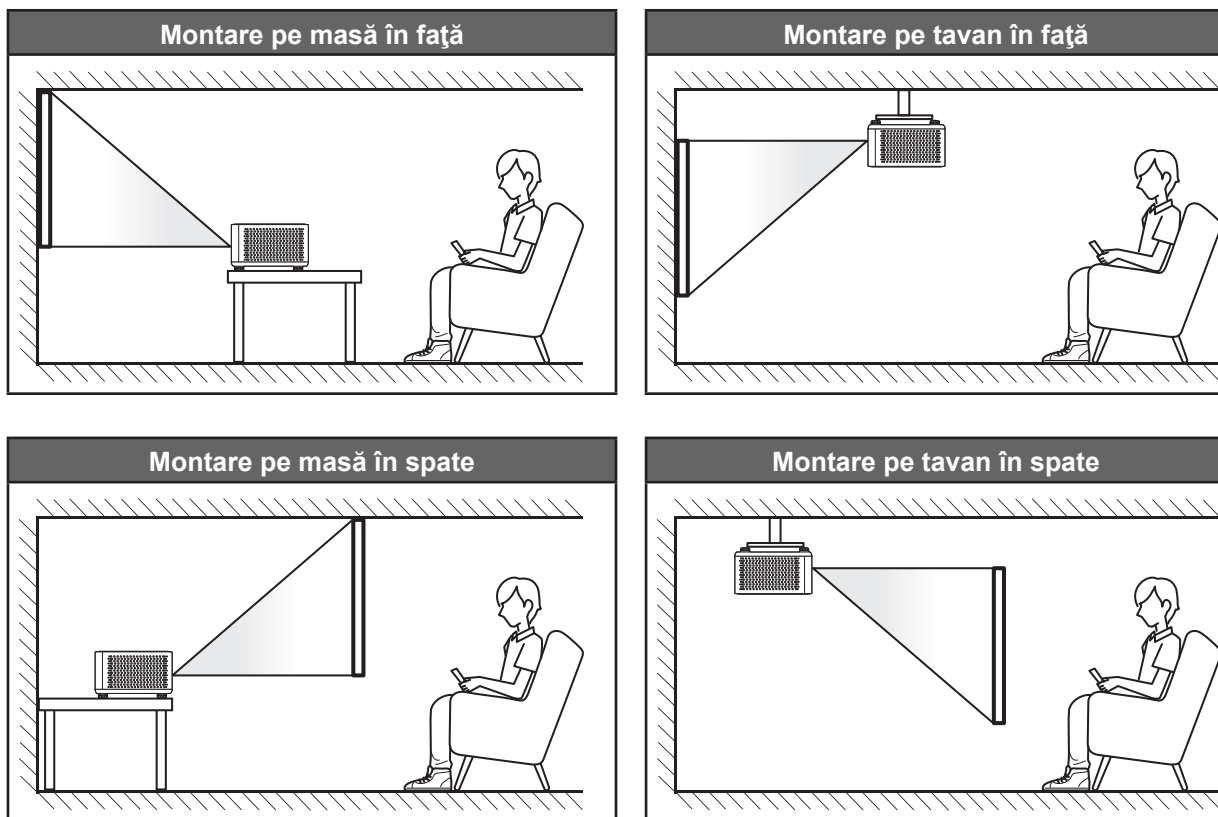
- *Este posibil ca unele taste să nu aibă nicio funcție, în cazul modelelor care nu acceptă funcțiile respective.*
- *Înainte de a utiliza telecomanda pentru prima dată, scoateți banda izolatoare transparentă. Consultați pagina 18 pentru instalarea bateriei.*
- *Includerea bateriei pentru telecomandă poate varia în funcție de regiune.*
- *Telecomanda poate să difere în funcție de regiune.*

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.

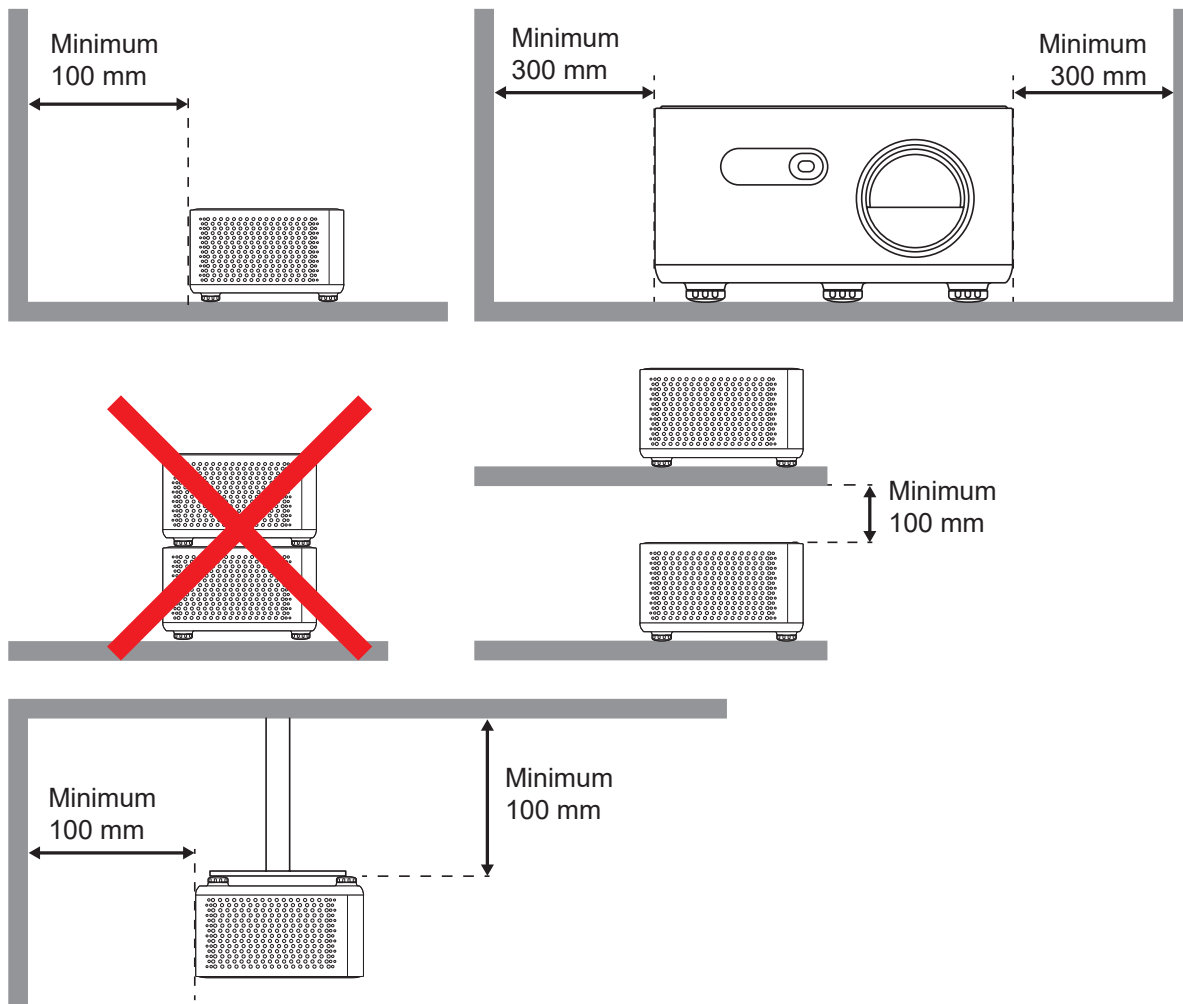
- Pentru a determina locația proiectorului pentru o dimensiune dată a ecranului, consultați tabelul distanțelor de la pagina 44~45.
- Pentru a determina dimensiunea ecranului pentru o distanță dată, consultați tabelul distanțelor de la paginile 44~45.

Notă: Pe măsură ce proiectorul este mutat mai departe de ecran, dimensiunea imaginii proiectate crește, iar offsetul vertical crește proporțional.

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Notă privind instalarea proiectorului

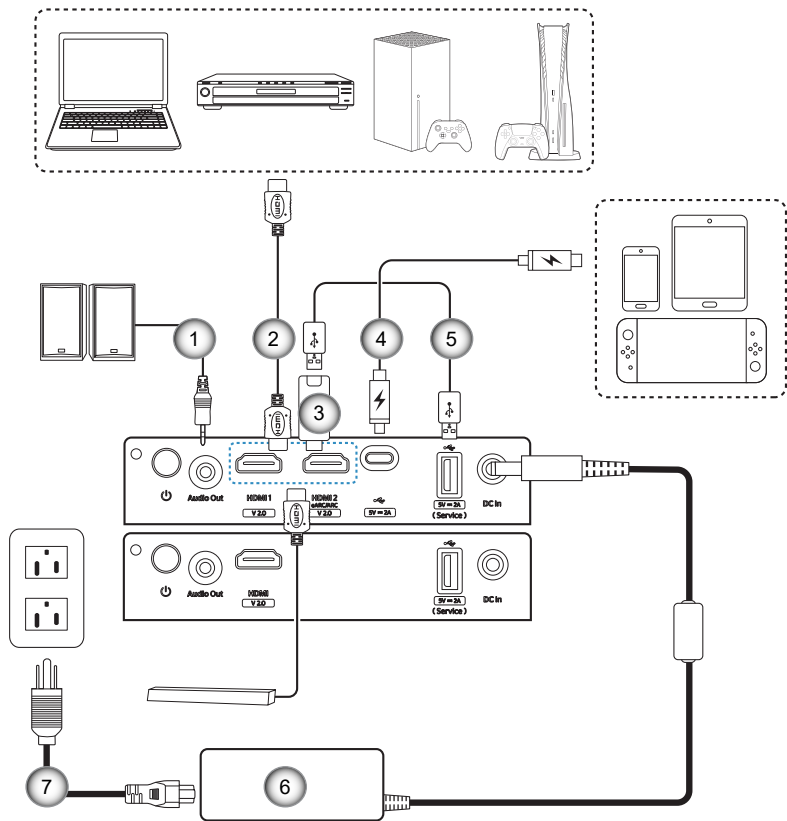
- Asigurați-vă că există o distanță de cel puțin 30 cm în jurul orificiilor de ventilare pentru evacuarea aerului.



- 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 ieșire audio	5.	Cablu de alimentare USB
2.	Cablu HDMI	6.	Adaptor de alimentare
3.	Cheie hardware HDMI	7.	Cablu de alimentare
4.	Cablu USB tip C		

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.

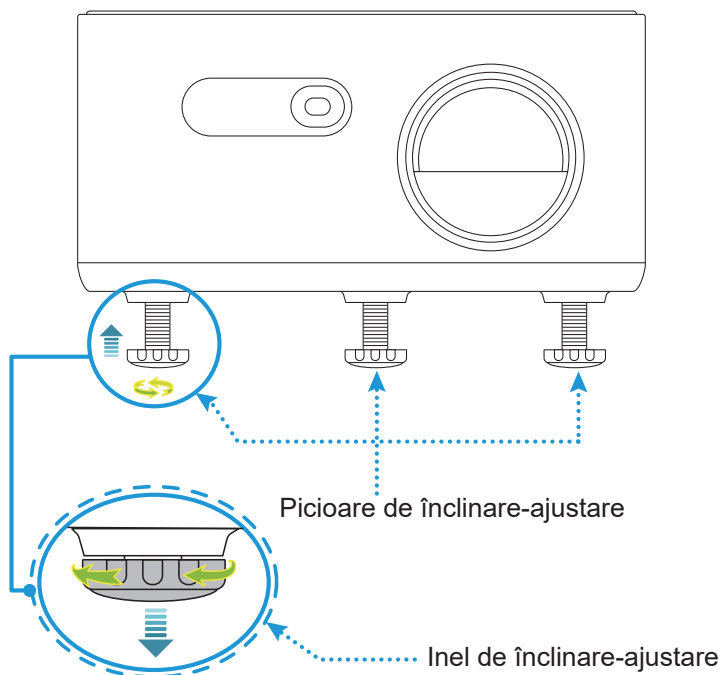
CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

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.

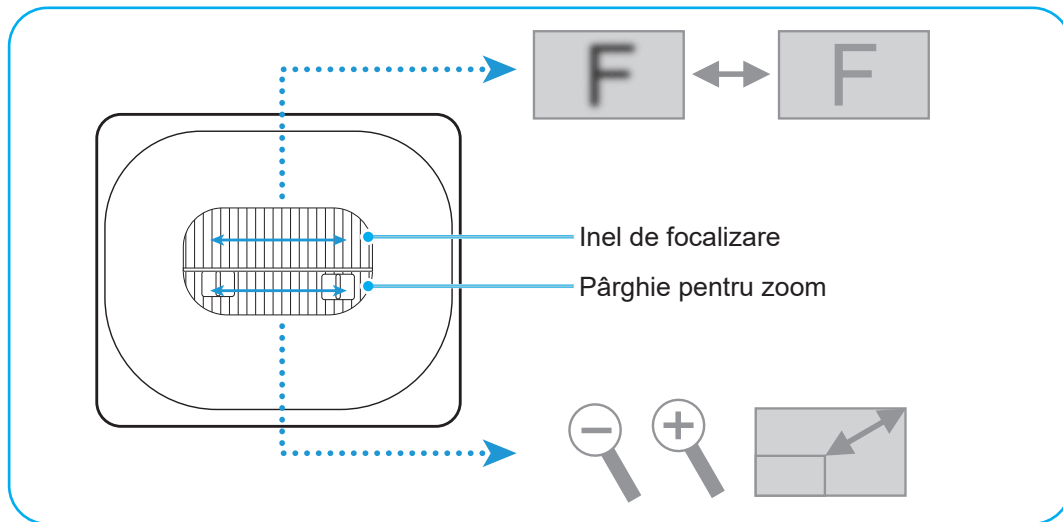


CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Zoom și focalizare

Model standard 4K

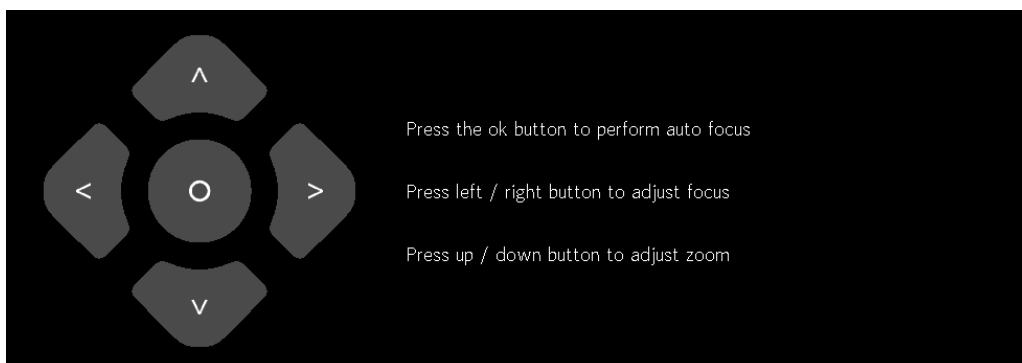
- Pentru a ajusta dimensiunea imaginii, rotiți maneta de zoom în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a crește ori a reduce dimensiunea imaginii proiectate.
- Pentru a ajusta focalizarea, rotiți inelul de focalizare în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar până când imaginea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



Model avansat 4K

Setările pentru zoom și focalizare se află în meniul OSD. Afisare > Setare focalizare sau Afisare > Setări zoom pentru a deschide meniul de instrucțiuni.

- Pentru a ajusta dimensiunea imaginii, apăsați butonul \wedge / \vee repetat până când dimensiunea imaginii corespunde nevoilor dvs.
- Pentru a ajusta manual focalizarea imaginii, apăsați butonul $< / >$ repetat până când imaginea devine clară și lizibilă.
- Pentru a focaliza automat imaginea, apăsați butonul \circ (Enter).

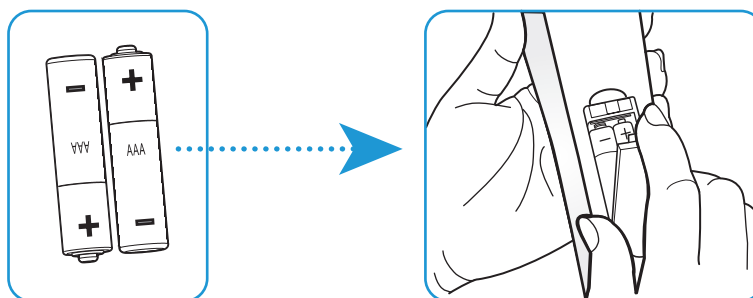


CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Instalarea telecomenzii

Două baterii de tip AAA sunt furnizate pentru telecomandă.

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.



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 sau într-un cuptor fierbinte, sau zdrobirea mecanică sau tăierea unei baterii, care poate duce la explozie;
- Lăsarea bateriilor în medii cu temperatură extrem de mare poate avea ca rezultat explozia sau scurgerea de lichid sau gaz; și
- O baterie supusă unei presiuni de aer extrem de scăzute care poate provoca o explozie sau o scurgere de lichid sau gaz inflamabil.

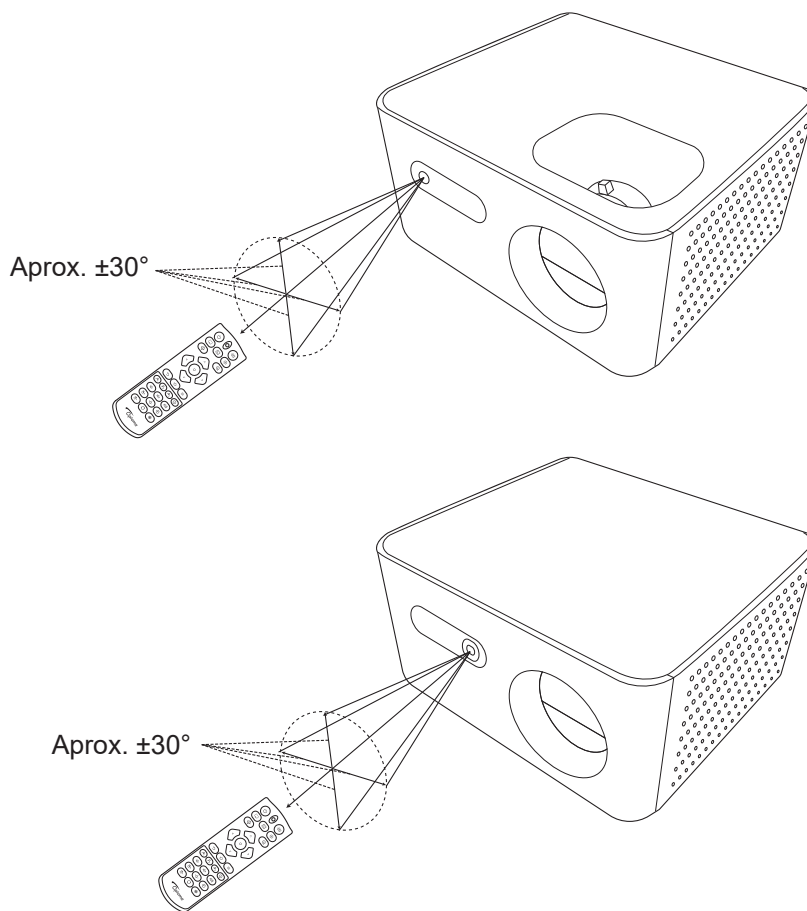
Notă: Tipul și tipologia bateriei pentru telecomandă pot varia în funcție de regiune.

CONFIGURAREA ȘI INSTALAREA

Raza efectivă de acțiune

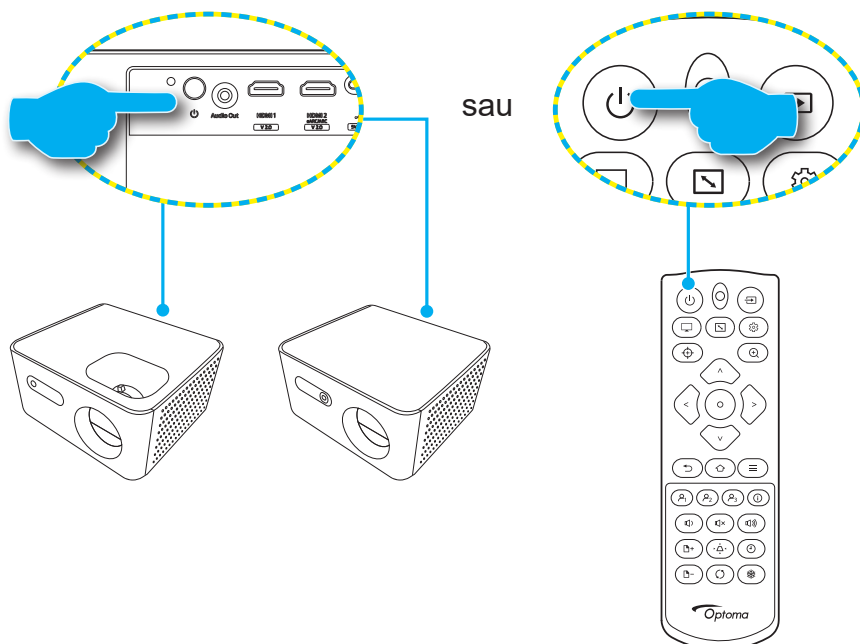
Senzorul infraroșu (IR) al telecomenzii este localizat pe partea de sus și față al proiectorului. Asigurați-vă că telecomanda este ținută la un unghi de 30 de grade perpendicular pe senzorul telecomenzii IR a proiectorului pentru a asigura o funcționalitate corectă. Distanța dintre telecomandă și senzor nu trebuie să depășească 8 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 transmițătorul 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 una de cealaltă, este posibil ca telecomanda să fie inefficientă.



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 butonul „⏻” de pe partea din spate a proiecteurului sau de pe telecomandă.
3. Se va afișa un ecran de pornire și LED-ul de alimentare va deveni albastru.

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

Închidere

1. Opriți proiectorul apăsând butonul „⏻” de pe partea din spate a proiecteurului sau de pe telecomandă. Se va afișa următorul mesaj.




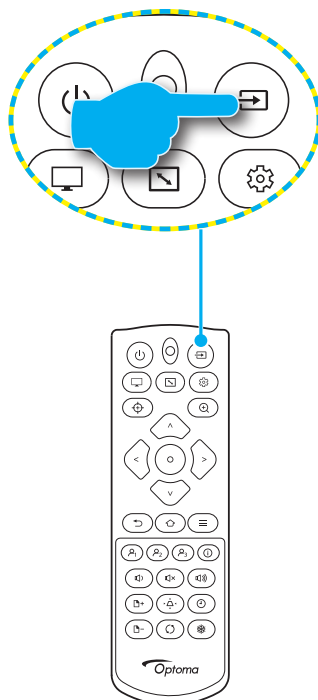
2. Apăsați butonul ⏻ din nou pentru a confirma, în caz contrar mesajul va dispărea după 15 secunde. Atunci când apăsați pe butonul ⏻ a doua oară, proiectorul se va închide.
3. Atunci când LED-ul de Pornire luminează roșu constant, aceasta indică faptul că proiectorul a intrat în modul stare de veghe.
4. Deconectați cablul de alimentare de la priza electrică și de la proiector.

Notă: Nu se recomandă pornirea proiecteurului 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.

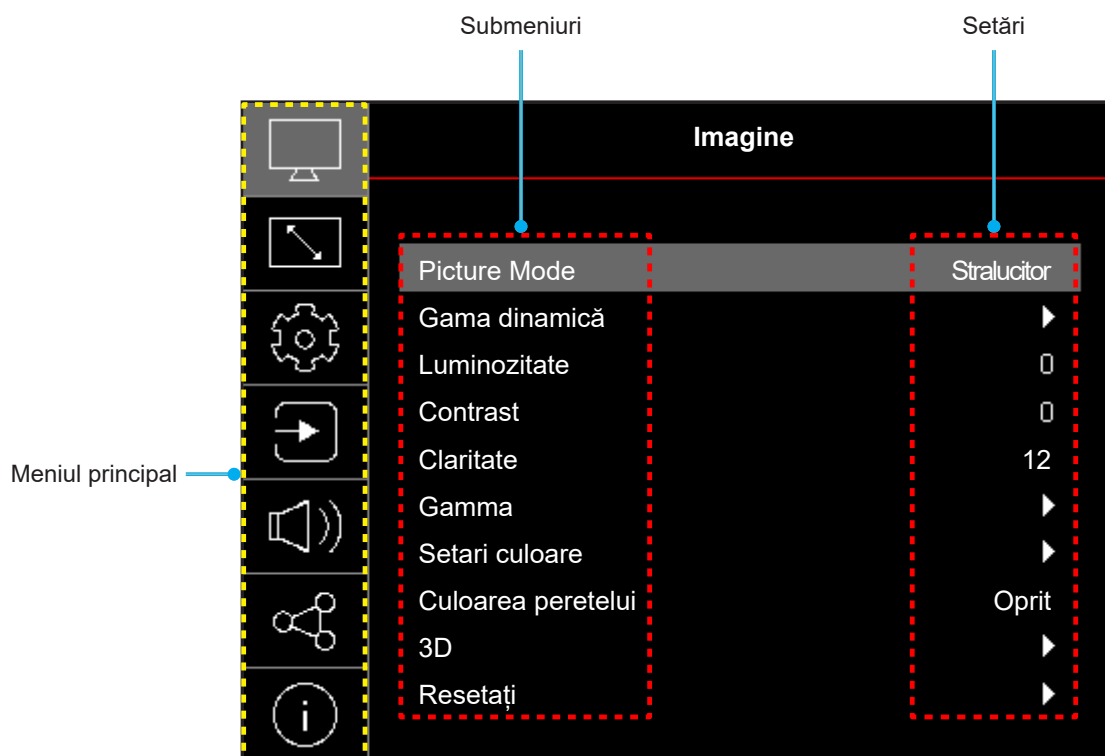


UTILIZAREA PROIECTORULUI

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 „≡” pe telecomandă.
2. Când OSD este afișat, apăsați „</>” pentru a selecta un meniu principal.
3. Apăsați „^/v” pentru a selecta un submeniu dorit, apoi apăsați „○” pentru a vizualiza setările suplimentare. Ajustați setările cu ajutorul „^/v/</>”.
4. Pentru a salva și a ieși, apăsați „≡” sau „↩”. Meniul OSD se va închide și proiectorul va salva automat setările noi.



UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniu 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.

1. Meniul principal: Imagine

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Imagine	Picture Mode	Stralucitor	
		HDR	
		HLG	
		Cinema	
		Joc	
		Referinta	
		Luminos	
		ISF Day	
		ISF Night	
		ISF 3D	
	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	
		(EOTF-Ascundeți)	
		(3D-Ascundeți)	
	Setari culoare	Culoare	-50 ~ 50
		Nuante	-50 ~ 50
		Temperatura de culoare	Cald
			Standard
			Alb rece
			Rece
		CMS	Culoare
			Nuante
			Saturatie
			Luminanta
			Resetați
		Spatiu de culoare	Auto
			RGB (0~255)
			RGB (16~235)
			YUV

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Imagine	Culoarea peretelui	Oprit	
		Tabla neagra	
		Galben deschis	
		Verde deschis	
		Albastru deschis	
		Roz	
		Gri	
	3D	Mod 3D	Oprit
			Pornit
		Format 3D	Cadre secventiale
		Invers. Sincr.3D	Oprit
			Pornit
		Resetați	Anulare
			OK
	Resetați		

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.

- Stralucitor**
 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 REC.2020. 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 (Cinema, Referinta, 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.
- Luminos**
 Acest mod este potrivit pentru medii unde este nevoie de luminozitate extra, cum ar fi utilizarea proiectorului în camere bune iluminate.
- ISF Day/ISF Night/ISF 3D**
 Meniul de calibrare ISF este protejat cu parolă și este accesibil doar de către calibratori autorizați ISF. Recomandăm ca configurarea și calibrarea să fie realizate de un tehnician de instalare certificat ISF.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Gama dinamică

- **HDR/HLG**
Configurează 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.
 - Oprit: Dezactivează procesarea HDR/HLG. Când opțiunea este setată la Dezactivat, proiectorul NU va decodifica conținutul HDR/HLG.
- **Luminozitate HDR**
Proiectorul poate ajusta automat nivelurile de luminozitate ale imaginii în funcție de sursa de intrare. De asemenea, puteți selecta manual un nivel de luminozitate pentru a obține o calitate mai bună a imaginii. Când valoarea este mai mare, imaginea devine mai luminoasă; când valoarea este mai mică, imaginea devine mai întunecată.

Luminozitate

Ajustați luminozitatea imaginii.

Contrast

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

Claritate

Ajustează claritatea imaginii.

Gamma

Configurează 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**
Pentru sursă PC/Foto specifică.

Setari culoare

- **Culoare**
Ajustează imaginea video de la negru și alb la culoare complet saturată.
- **Nuante**
Ajustează echilibrul de culoare de roșu și verde.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

- **Temperatura de culoare**
Selectează o temperatură de culoare, din opțiunile Cald, Standard, Rece , și Foarte rece.
- **CMS**
Selectează următoarele opțiuni:
 - Culoare: Ajustează nivelul de roșu, verde, albastru, cyan, galben, magenta și alb al imaginii.
 - Nuante: Ajustează echilibrul de culoare de roșu și verde.
 - Saturatie: Ajustează imaginea video de la negru și alb la culoare complet saturată.
 - Luminanta: Ajustează valoarea luminozității culorii selectate.
 - Resetați: Resetează toate setările la valorile implicite din fabrică.
- **Spatiu de culoare**
Selectează o matrice corespunzătoare de culori, din următoarele: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235), și YUV.

Culoarea peretelui

Proiectat pentru a ajusta culorile imaginii proiectate atunci când se proiectează pe perete fără ecran. Sunt mai multe moduri predefinite din care puteți alege pentru a se potrivi culorii peretelui. Fiecare mod a fost reglat cu atenție de către experții noștri pentru a asigura performanțe superioare de culori.

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

3D

Notă: Acest proiector este pregătit pentru 3D cu o soluție DLP-Link 3D.

Notă: Asigurați-vă că ochelarii 3D sunt utilizați pentru conținut DLP-Link 3D înainte de a viziona înregistrarea video.

Notă: Acest proiector acceptă funcția de redare secvențială a cadrelor (răsfoire pagini) 3D prin porturile HDMI1/ HDMI2.

Notă: Pentru a activa modul 3D, frecvența de intrare a cadrelor trebuie setată doar la 60 Hz, deoarece o frecvență de cadre inferioară sau superioară nu este acceptată.

Notă: 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.
- **Format 3D**
Utilizați această opțiune pentru a selecta conținutul în format Frame Sequential.
- **Invers. Sincr.3D**
Utilizați această opțiune pentru a activa sau a dezactiva funcția de inversare a sincronizării 3D.
- **Resetați**
Resetează toate setările 3D la valorile implicite din fabrică.

Resetați

Resetează toate ajustările efectuate în meniul Imagini la valorile implicite din fabrică.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

2. Meniul principal: Afisare

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Afisare	Orientarea proiecției	Față	
		Proiecție din spate	
		Tavan-sus	
		Spate-sus	
	Mod Sursă de lumină	Economic	
		Puternic	100%
			90%
			80%
			70%
			60%
	DynamicBlack	Oprit	
		Pornit	
	Low Latency Mode	Oprit	
		Pornit	
	Raportul de aspect	4:3	
		16:9	
		21:9	
		1:1	
		Nativa	
		Auto	
	Setare focalizare (Doar model avansat 4K)	Auto Focus	Oprit
			Pornit
		Focalizare	+/-
	Setări zoom (Doar model avansat 4K)	Zoom optic	+/-
		Zoom Digital	-5~25
	Corectie Geometrica	Reglaj trapezoid (Doar model avansat 4K)	Oprit
			Pornit
		Cor.Trapez.V	-40 ~ 40
		Cor.Trapez.H	-40 ~ 40
		Ajustare în patru colțuri	
		5 x 3 Warp	
		Resetați	
	Zoom Digital (Doar model standard 4K)	Zoom	-5~25
	Comutare imagine	H	-100 ~ 100
		V	-100 ~ 100
	Resetați		

Orientarea proiecției

Selectează o orientare preferată a proiecției între Față, Proiecție din spate, Tavan-sus și Spate-sus.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Mod Sursă de lumină

Selectează un mod de sursă de lumină în funcție de cerințele de instalare.

DynamicBlack

Activați această funcție pentru a ajusta automat luminozitatea imaginii pentru o performanță optimă a contrastului.

Low Latency Mode

Activați această caracteristică pentru a reduce timpii de răspuns (latența de introducere) în timpul jocurilor. Următoarele setări ale imaginii vor fi dezactivate când acest mod este activat: 3D, Raportul de aspect, Corectie Geometrică, Zoom Digital, Comutare imagine. Mai jos găsiți mai multe informații.

- Întârzierile semnalelor sunt descrise în tabelul următor.
- Valorile din tabel pot varia ușor.

Sincronizare sursă	Low Latency Mode	Sincronizare ieșire	Rezoluție ieșire	Întârziere intrare
1080p60	Pornit	1080p60Hz	1080p	18,3ms
1080p120	Pornit	1080p120Hz	1080p	9,2ms
1080p240	Pornit	1080p240Hz	1080p	4,6ms
4K60	Pornit	4K60Hz	4K	18,3ms
1080p60	Oprit	1080p60Hz	1080p	33,8ms
1080p120	Oprit	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Oprit	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Oprit	4K60Hz	4K	33,7ms

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.
- **21:9**
Acest format este pentru surse de intrare 21:9 , precum HDTV și DVD îmbunătățite pentru televizor cu ecran lat.
- **1:1**
Scalează imaginea la un raport de aspect 1:1.
- **Nativa**
Acest format afișează imaginea originală, fără scalare.
- **Auto**
Selectează automat formatul de afișare corespunzător.



UTILIZAREA PROIECTORULUI

Tabel: Informații despre scalare					
Ecran 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	PC
4:3	Scalează la 2880x2160.				
16:9	Scalează la 3840x2160.				
21:9	Scalează la 3840x1645.				
1:1	Scalează la 2160x2160.				
Nativa	<ul style="list-style-type: none"> 1:1 cartografiere centrată. Nu se va aplica nicio scalare. Imaginea este afișată la o rezoluție în funcție de sursa de intrare. 				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> Dacă sursa de intrare este în format 4:3, imaginea va fi scalată la 2880x2160. Dacă sursa de intrare este în format 16:9, imaginea va fi scalată la 3840x2160. Dacă sursa de intrare este în format 16:10, imaginea va fi scalată la 3456x2160. 				

Tabel: Regulă de mapare automată 4K				
Auto	Rezoluție de intrare		Auto/Scalare	
	Rezoluție oriz.	Rezoluție vert.	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	960	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

Setare focalizare

(Doar model avansat 4K)

- **Auto Focus**
Focalizați automat imaginea proiectată apăsând butonul  (Enter).
- **Focalizare**
Reglează manual focalizarea imaginii prin apăsarea butonului .

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Setări zoom

(Doar model avansat 4K)

Reduce sau mărește dimensiunile imaginii pe ecranul de proiecție. Zoom Digital nu este același cu zoom optic și are ca rezultat degradarea calității imaginii.

- **Zoom optic**

Reglează dimensiunea imaginii prin apăsarea butonului \wedge / \vee .

- **Zoom Digital**

Afișează meniul de setări pentru zoom digital, pentru ajustări.

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

Corectie Geometrica

- **Reglaj trapezoid**

(Doar model avansat 4K)

Corectează automat imaginea distorsionată atunci când proiectorul nu este aliniat cu ecranul.

Funcția Corectare automată trapez este compatibilă cu următoarele distanțe (măsurate din fața proiecteurului până la perete) și unghiuri:

- 100 cm până la 250 cm: corectare orizontală și verticală până la $\pm 25^\circ$
- 250 cm până la 320 cm: corectare orizontală și verticală până la $\pm 20^\circ$

- **Cor.Trapez.V**

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

- **Cor.Trapez.H**

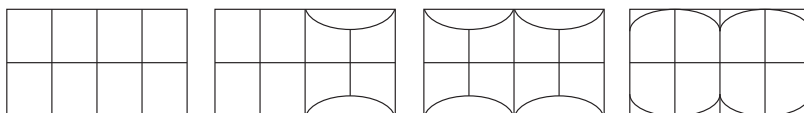
Ajustează distorsiunea orizontală pentru a obține o imagine mai pătrată. Corecție trapez pe orizontală este folosită pentru a corecta forma de trapez a unei imagini în care marginile stânga și dreapta sunt inegale în lungime. Este destinată folosirii cu aplicații pe axa orizontală.

- **Ajustare în patru colțuri**

Această setare permite ajustări pentru fiecare colț, astfel încât imaginea să devină pătrată atunci când suprafața de proiecție nu este uniformă.

- **5 x 3 Warp**

Ajustează imaginea pentru a o alinia cu marginea suprafeței de proiecție (ecran) sau pentru a elimina distorsiunea imaginii (cauzată de o suprafață neuniformă).



- **Resetați**

Resetează toate setările din meniul Corectie Geometrica la valorile implicite din fabrică.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Zoom Digital

(Doar model standard 4K)

Afișează meniul de setări pentru zoom digital, pentru ajustări.

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

Comutare imagine

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

Resetați

Resetează toate setările din meniul Afișare valorile implicite din fabrică.

Următoarele setări nu vor fi afectate: Orientarea proiecției, Mod Sursă de lumină, Corectie Geometrică, Comutare imagine.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

3. Meniul principal: Configurare dispozitiv

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Configurare dispozitiv	Mira de test	Grila Verde	
		Grila Magenta	
		Grila Alb	
		Alb	
		Oprit	
	Limba	Română	
		عربي	
		Čeština	
		Dansk	
		Nederlands	
		فارسی	
		Suomi	
		Français	
		Deutsch	
		ελληνικά	
		Maghiară	
		Bahasa Indonesia	
		Italiano	
		日本語	
		한국어	
		Norsk	
		Polski	
		Português	
		Română	
		Русский	
		簡体中文	
		Español	
		Svenska	
		ไทย	
		繁體中文	
		Türkçe	
		Tiếng Việt	
	Setari Meniu	Locația meniului	Stânga sus
			Dreapta sus
			Center (Centru)
			Stânga jos
			Dreapta jos
		Timer meniu	Oprit
			5s
			10s
			20s
			30s
			60s

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Configurare dispozitiv	Setari Meniu	Ascunde informații	Oprit
			Pornit
	Altitudine inalta		Oprit
			Pornit
	Setări de putere	Pornire directă	Oprit
			Pornit
		Pornire semnal	Oprit
			Pornit
		Oprire automată (min.)	0 ~ 180
		Temporizator de repaus (min.)	0 ~ 990
		Alimentare USB-A (Doar model standard 4K)	Auto
			Pornit
			Oprit
	Securitate	Securitate	Oprit
			Pornit
		Temporizator de securitate	Lună
			Zi
			Ora
		Schimbați parola	
	Logo-ul de pornire	Logo	Mod implicit
			Neutru
	Culoare de fundal		Fără
			Albastru
			Rosu
			Verde
			Gri
			Logo
	Resetați	Resetati display ecran	Anulare
			OK
		Resetează toate setările	Anulare
			OK

Mira de test

Selectează un model de test corespunzător.

Limba

Setează limba pentru meniurile OSD.

Setari Meniu

- **Locația meniului**
Setează poziția meniului OSD.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

- **Timer meniu**
Setează durata de timp în care meniul OSD rămâne vizibil pe ecran.
- **Ascunde informații**
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 se va porni automat atunci când este furnizată alimentare AC, fără a apăsa tasta „Alimentare” de pe proiector sau telecomandă.
- **Pornire semnal**
Alegeți „Pornit” pentru a activa modul Pornire la detecția semnalului. Proiectorul se va porni automat atunci când este detectat un semnal, fără a apăsa tasta „Alimentare” de pe proiector sau telecomandă.
Notă: Această funcție se aplică surselor HDMI.
- **Oprire automată (min.)**
Setează intervalul de timp pentru temporizatorul de numărătoare inversă la intervale de 1 minut. Cronometrul pentru numărătoare inversă va începe atunci când nu este transmis niciun semnal la proiector. Proiectorul se va opri automat atunci când se termină numărătoare inversă.
Notă: Modificarea funcțiilor legate de alimentare poate duce la un consum mai mare de energie.
- **Temporizator de repaus (min.)**
Setează intervalul de timp pentru temporizatorul de numărătoare inversă la intervale de 30 minut. Cronometrul pentru numărătoare inversă va începe atunci când este sau nu este transmis un semnal la proiector. Proiectorul se va opri automat atunci când se termină numărătoare inversă.
Notă: Cronometru oprire este reinițializat de fiecare dată când proiectorul este oprit.
- **Alimentare USB-A**
(Doar model standard 4K)
 - Auto: Când este selectat modul stralucitor, alimentarea USB-A se va opri automat. Dacă modul stralucitor nu este activat, portul USB-A furnizează energie în mod normal.
 - Pornit: Când este selectat modul stralucitor, alimentarea USB-A va rămâne activă, dar cu putere și luminozitate reduse.
 - Oprit: Alimentarea USB-A va rămâne întotdeauna oprită.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Securitate

- **Securitate**
Activați această funcție pentru a solicita o parolă înainte de utilizarea proiecteurului.
 - Pornit: Alegeți „Pornit” pentru a utiliza verificarea securității atunci când porniți proiectorul.
 - Oprit: Alegeți „Oprit” pentru a putea porni proiectorul fără verificarea parolei.**Notă:** Parola implicită este 1234.
- **Temporizator de securitate**
Selectați funcția timp (Luna/Ziua/Ora) pentru a seta numărul de ore în care poate fi utilizat proiectorul. După trecerea acestui timp, vi se va solicita să introduceți parola din nou.
- **Schimbați parola**
Se utilizează pentru a seta sau a modifica parola care este solicitată atunci când porniți proiectorul.

Logo-ul de pornire

- **Logo**
Utilizați această funcție pentru a seta ecranul de pornire dorit. Dacă sunt efectuate modificări, acestea vor avea efect la următoarea pornire a proiecteurului.
 - Mod implicit: Afișează ecranul de pornire predefinit.
 - Neutru: Logo-ul nu este afișat pe ecranul de pornire.

Culoare de fundal

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

Notă: În cazul în care culoarea fundal este setată la „Fără”, atunci culoarea fundal este negru.

Resetați

- **Resetați display ecran**
Resetează toate setările din meniul Configurare dispozitiv la valorile implicite din fabrică.
Următoarele setări nu vor fi afectate: Limba, Securitate.
- **Resetează toate setările**
Resetează toate setările la valorile implicite din fabrică.
Următoarele setări nu vor fi afectate: Orientarea proiecției, leșire audio, Format de ieșire digital.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

4. Meniul principal: Setări intrare

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Setări intrare	Auto-sursa (Doar model avansat 4K)		Oprit
			Pornit
	Comutator de intrare automată (Doar model avansat 4K)		Oprit
			Pornit
	Setări HDMI CEC	HDMI Link	Oprit
			Pornit
		Power On Link	Mutual
			PJ --> Dispozitiv
			Dispozitiv --> PJ
		Inchide Link	Mutual
			PJ --> Dispozitiv
			Dispozitiv --> PJ
	Resetați		Nu
			Da

Auto-sursa

(Doar model avansat 4K)

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

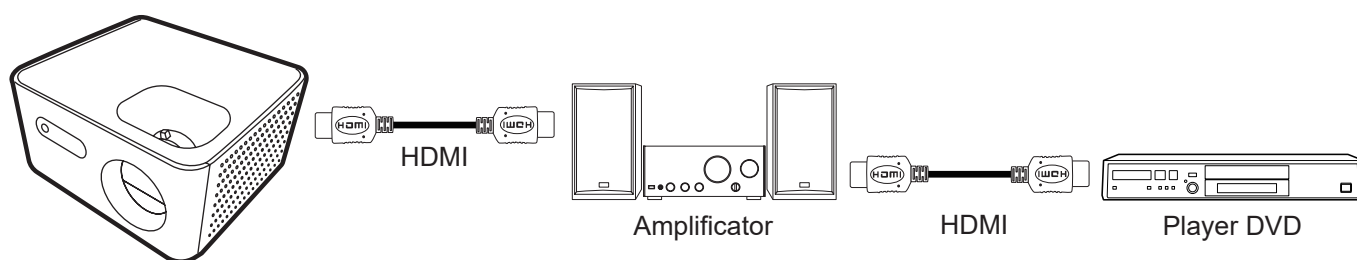
Comutator de intrare automată

(Doar model avansat 4K)

Atunci când este detectat semnalul de intrare HDMI, proiectorul va comuta automat la acesta ca sursă de intrare.

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**
Activează/dezactivează funcția HDMI Link.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

- **Power On Link**

Setează comanda de alimentare CEC.

- 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 pornit.

- **Inchide Link**

Setează comanda de alimentare CEC.

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

Resetați

Resetează toate setările din meniul Setări intrare la valorile implicite din fabrică.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

5. Meniul principal: Audio

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Audio	Volum	0 - 100	
	Mut	Oprit	
		Pornit	
	Ieșire audio (Doar model avansat 4K)	Difuzor Intern	
		Ieșire digitală	
	Format de ieșire digital (Doar model avansat 4K)	Auto	
		LPCM	
		Multi-canal	
		Multi-canal +	
	Resetați		

Volum

Reglează nivelul volumului.

Mut

Utilizați această opțiune pentru a dezactiva temporar sunetul.

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

Ieșire audio

(Doar model avansat 4K)

Setează sursa de ieșire audio.

Format de ieșire digital

(Doar model avansat 4K)

Setează formatul de ieșire digitală.

- **Auto**
Selectează automat un format de ieșire potrivit pentru sistemul audio.
- **LPCM**
Acceptă ieșire audio pe 2 canale.
- **Multi-canal**
Acceptă ieșire audio pe 5.1 canale.
- **Multi-canal +**
Acceptă ieșire audio Dolby Atmos.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

Resetați

Resetează toate setările din meniul Audio la valorile implicite din fabrică.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

6. Meniul principal: Control

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Control	Setări de la distanță	Utilizator 1/ Utilizatorul 2/ Utilizatorul 3	HDMI 1
			HDMI 2
			USB C
			Mira de test
			Luminozitate
			Contrast
			Sleep Timer
			CMS
			Gamma
			Orientarea proiecției
			Mod Sursă de lumină
	Resetați		

Doar model avansat 4K

Setări de la distanță

Acest meniu vă permite să personalizați cele trei butoane de utilizator (P_1 , P_2 , P_3) de pe telecomandă. Puteți atribui o funcție din meniu fiecărui buton de utilizator pentru acces rapid ulterior.

Pentru a personaliza butonul utilizatorului:

1. Accesați meniul Control > Setări de la distanță.
2. Selectați un buton de utilizator (Utilizator 1, Utilizatorul 2 sau Utilizatorul 3) pentru a-i atribui o funcție de meniu.
3. Apăsați \langle / \rangle pentru a selecta funcția dorită.
4. După ce funcția este selectată, apăsați \rightarrow pentru a reveni la meniul anterior.
5. Repetați pașii 1-4 pentru a atribui funcții celorlalte butoane de utilizator.

După ce Utilizator 1, Utilizatorul 2 și Utilizatorul 3 au fost atribuite funcțiile dorite din meniu, apăsarea butoanelor corespunzătoare de utilizator (P_1 , P_2 , P_3) de pe telecomandă va afișa meniurile setate.

Resetați

Resetează toate setările din meniul Control valorile implicite din fabrică.

UTILIZAREA PROIECTORULUI

7. Meniul principal: Informatii

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3
Informatii	de reglementare		
	Număr de serie		
	Sursă		
	Picture Mode		
	Informații despre culoare.	Adâncimea biților de culoare	
		Spatiu de culoare	
		Gama de culori	
	Mod de alimentare (standby)	Economic	
		Activ	
		Activ (20 de minute)	
	Orele sursei de lumină		
	Mod Sursă de lumină		
	Versiunea FW	DDP	
		MCU	

Informatii

Vizualizați informațiile proiecteurului după cum sunt prezentate mai jos:

- de reglementare
- Număr de serie
- Sursă
- Picture Mode
- Adâncimea biților de culoare
- Spatiu de culoare
- Gama de culori
- Mod de alimentare (standby)
- Orele sursei de lumină
- Mod Sursă de lumină
- Versiunea FW

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Rezoluții compatibile

Semnal de intrare pentru sincronizările HDMI PC.

Model 4K

Rezoluție	Mod	Rată de înprospătare (Hz)	Frecvență verticală (kHz)	Tactare (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
	VGA_120	119,518	61,910	52,500
800 x 600	SVGA_56	56,250	35,156	36,000
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	XGA_120	119,804	98,958	137,750
1152 x 864	SXGA_75	75,000	67,500	108,000
	SXGA_85	84,990	77,094	121,500
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_72	72,000	76,970	134,600
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	QuadVGA_75	75,000	75,000	126,000
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	UXGA_60	60,000	75,000	162,000
640 x 480 la 60 Hz	Mac G4	59,940	31,469	25,170
640 x 480 la 67 Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
800 x 600 la 60 Hz	Mac G4	60,317	37,879	40,000
1024 x 768 la 60 Hz	Mac G4	60,004	48,363	65,000
1024 x 768 la 75 Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152 x 870 la 75 Hz	MAC21	75,061	68,681	100,00
1280 x 768	WXGA_60	59,870	47,776	79,500
	WXGA_75	74,893	60,289	102,250
	WXGA_85	84,837	68,633	117,500
1280 x 720	WXGA_60	60,000	45,000	74,250
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Rezoluție	Mod	Rată de înprospătare (Hz)	Frecvență verticală (kHz)	Tactare (MHz)
1280 x 800	WXGA_120-RB	119,909	101,563	146,25
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250
1920 x1080	1920 x 1080_RB	60,000	66,587	138,500
1920 x1080	1920 x 1080_EIA	60,000	67,500	148,500
1920 x1080	1920 x 1080_120	119,982	137,260	285,500
1920 x1080	1920 x 1080_240	239,76	291,309	582,617
1920 x 1200	1920 x 1200-RB	59,950	74,038	154,000
2560 x 1440	2560 x 1440_60 (RB)	60	88,8	241,5
2560 x 1440	2560 x 1440_20 (RB)	120	183,0	497,75
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30	67,5	297
3840 x 2160	3840 x 2160_60	60	135	594

Semnal de intrare pentru sincronizările HDMI video.

Rezoluție	Mod	Rată de înprospătare (Hz)	Frecvență verticală (kHz)	Tactare (MHz)
Video (HDMI)	480i	60	15,73	27,000
	480P	60	31,47	27
	576i	50	15,63	27,000
	576P	50	31,25	27,000
	720p_60	60	45,00	74,25
	720p_50	50	37,50	74,25
	1080i_60	60	33,75	74,25
	1080i_50	50	28,13	74,25
	1080p	60	67,5	148,5
	1080p	50	56,26	148,5
	1080p	24	27,00	74,25
	1080p	23,98	26,97	74,175
	1080p	30	33,75	74,25
	2160/24P	24	54	297
	2160/25P	25	56,25	297
	2160/30P	30	67,5	297
	2160/50P	50	112,5	594
	2160/60P	60	135	594

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Dimensiune imagine și distanță de proiecție

Model standard 4K

Dimensiune ecran				Distanță de proiecție (mm)			Offset vertical larg (HD)
Diagonală (inch)	Diagonală (mm)	Înălțime (mm)	Lățime (mm)	Distanța minimă (cu zoom maxim)	Medie	Distanța maximă (cu zoom minim)	
60	1524	747	1328	1992	2092	2192	37
70	1778	872	1550	2324	2441	2557	44
80	2032	996	1771	2657	2789	2922	50
90	2286	1121	1992	2989	3138	3287	56
100	2540	1245	2214	3321	3487	3653	62
110	2794	1370	2435	3653	3835	4018	68
120	3048	1494	2657	3985	4184	4383	75
130	3302	1619	2878	4317	4533	4749	81
140	3556	1743	3099	4649	4881	5114	87
150	3810	1868	3321	4981	5230	5479	93

Notă:

- Raport de zoom: 1.1x ± 2%

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Model avansat 4K

Dimensiune ecran				Distanță de proiecție (mm)			Offset vertical larg (HD)
Diagonală (inch)	Diagonală (mm)	Înălțime (mm)	Lățime (mm)	Distanța minimă (cu zoom maxim)	Medie	Distanța maximă (cu zoom minim)	
60	1524	747	1328	1497	1718	1939	37
70	1778	872	1550	1746	2004	2263	44
80	2032	996	1771	1996	2291	2586	50
90	2286	1121	1992	2245	2577	2909	56
100	2540	1245	2214	2495	2864	3232	62
110	2794	1370	2435	2744	3150	3555	68
120	3048	1494	2657	2994	3436	3879	75
130	3302	1619	2878	3243	3723	4202	81
140	3556	1743	3099	3493	4009	4525	87
150	3810	1868	3321	3742	4295	4848	93

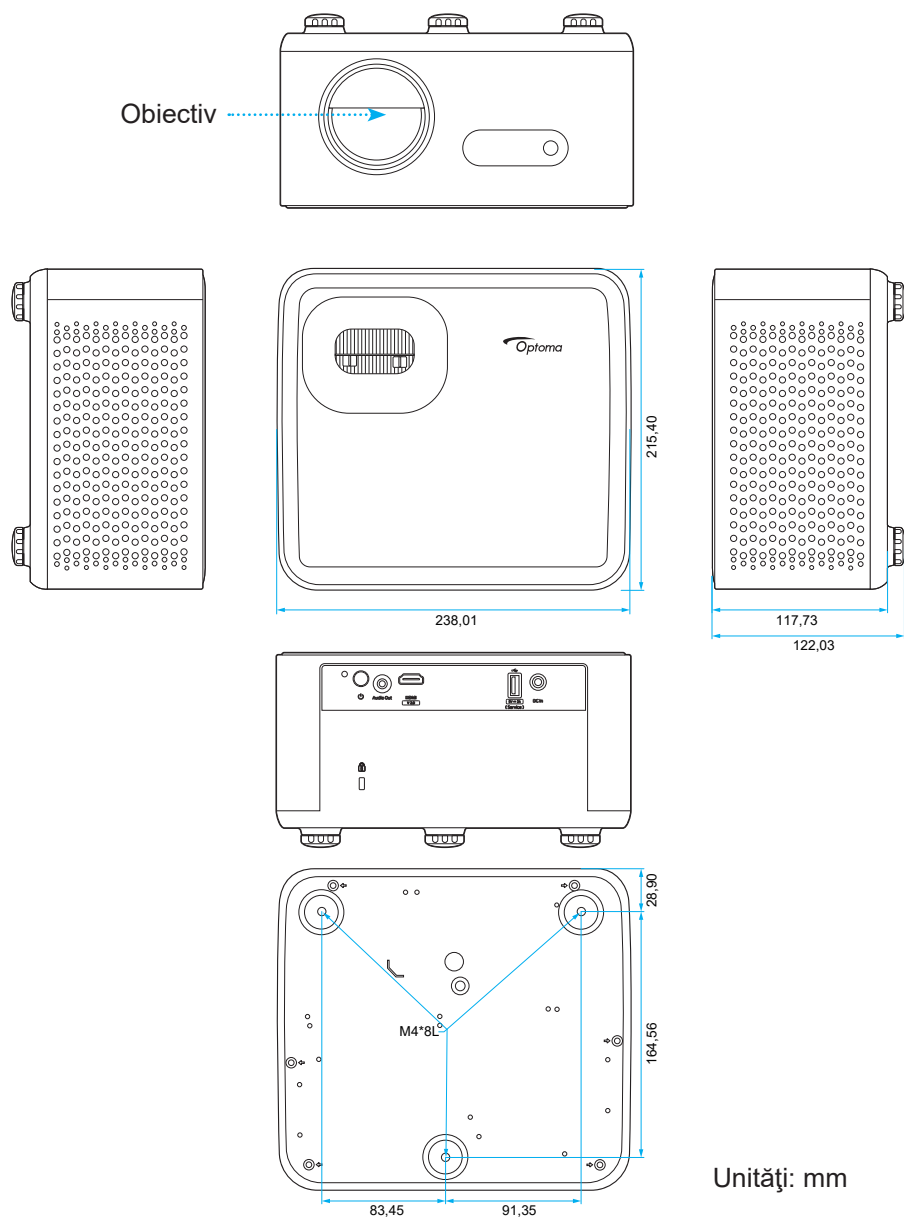
Notă:

- Raport de zoom: 1.3x ± 2%

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Dimensiunile proiecteurului și instalarea cu montare pe tavan

1. Pentru a preveni deteriorarea proiecteurului, vă rugăm să utilizați kitul 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*10mm
 - Lungimea minimă a șurubului: 10 mm



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

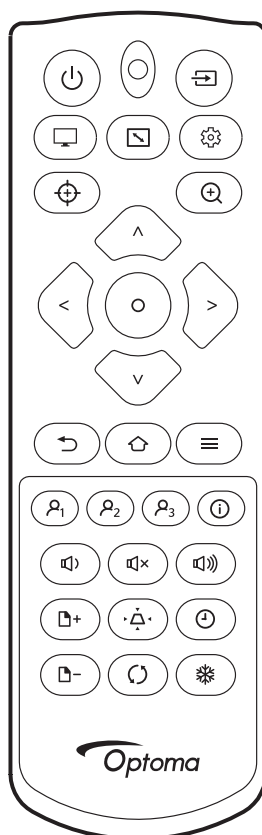


Atentie:

- 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 proiecteurului.
- Evitați instalarea proiecteurului lângă o sursă de căldură.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Coduri telecomandă IR



Buton		Format repetare (F1: Fără repetare F2: Repetare)	Cod personalizat		Date		Descriere
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Pornire/Oprire		F1	32	CD	2	FD	Pornește/oprește proiectorul.
Sursă		F1	32	CD	C3	3C	Afișează meniul sursei de intrare.
Mod		F1	32	CD	5	FA	Afișează meniul modului de imagine.
Raportul de aspect		F1	32	CD	64	9B	Afișează meniul Raportul de aspect.
Setări/Meniul Setări		F1	32	CD	A8	57	Intră în meniul principal de configurare a dispozitivului.
Focalizare		F1	32	CD	26	D9	Afișează meniul barei de focalizare.
Zoom		F1	32	CD	08	F7	Afișează meniul barei de zoom.
Sus		F2	32	CD	11	EE	Selectați elemente sau faceți ajustări la selecție.
Stânga		F2	32	CD	10	EF	
Dreapta		F2	32	CD	12	ED	
Jos		F2	32	CD	14	EB	

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Buton		Format repetare (F1: Fără repetare F2: Repetare)	Cod personalizat		Date		Descriere
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Enter	○	F1	32	CD	0F	F0	Confirmă selecția elementului.
Reveniți	↶	F1	32	CD	0D	F2	Revine la meniul precedent.
Acasă	🏠	F1	32	CD	A0	5F	<ul style="list-style-type: none"> OSD activat: Merge la nivelul superior al categoriei sale. OSD dezactivat: Fără funcție.
Meniu	≡	F1	32	CD	0E	F1	Activează/dezactivează meniurile afișate pe ecran
Utilizator1	👤 ₁	F1	32	CD	36	C9	Reapelează setările definite de utilizator.
Utilizator2	👤 ₂	F1	32	CD	65	9A	
Utilizator3	👤 ₃	F1	32	CD	66	99	
Informatii	ℹ️	F1	32	CD	25	DA	Afișează meniul de informații.
Vol-	🔊	F2	32	CD	8F	70	Reduce volumul proiecteurului.
Mut	🔊×	F1	32	CD	52	AD	Comută sunetul proiecteurului între activ și dezactivat.
Vol+	🔊)))	F2	32	CD	8C	73	Crește volumul proiecteurului.
Pagina sus	📄+	F2	32	CD	C1	3E	Navighează la pagina anterioară sau următoare a meniului OSD.
Pagina jos	📄-	F2	32	CD	C2	3D	
Corectarea imaginii trapezoidale	· ▴ ·	F1	32	CD	7	F8	Afișează meniul Corectie Geometrică.
Sleep Timer	⌚	F1	32	CD	63	9C	Afișează meniul Sleep Timer.
Resincronizare	↺	F1	32	CD	C4	3B	Resincronizează sursa de intrare.
Stop Cadru	❄️	F1	32	CD	6	F9	Îngheață imaginea.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Depanare

Dacă aveți o problemă cu proiectorul, vă rugăm să consultați următoarele informații. Dacă problema persistă, contactează 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

- Rotiți inelul de focalizare în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers până când imaginea devine clară și bine definită.
(Consultați pagina 17).
- Asigurați-vă că ecranul de proiecție este la distanța necesară față de proiector.
(Consultați paginile 44~45).




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.
- Dacă redați titlul DVD în format 4:3, vă rugăm să modificați formatul la 4:3 în ' OSD-ul proiectorului.
- Setati 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 17).
- Mutați proiectorul mai aproape sau mai departe de ecran.
- Apăsati  (Meniu) pe telecomandă, apoi accesați „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

- Selectați „Afișare> Orientarea proiecției” din meniul 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 $\pm 30^\circ$ față de receptorul IR de pe proiector.
- Asigurați-vă că nu există obstrucții între telecomandă și proiector. Apropiați-vă la 8 m (26 ft) de proiector.
- Asigurați-vă că bateriile sunt introduse corect.
- Înlocuiți bateriile dacă sunt descărcate.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Indicator de avertizare

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

- Eroare termică: Indicatorul LED se aprinde roșu și clipește albastru.
- Eroare ventilator: Indicatorul LED clipește roșu și se aprinde albastru.
- Eroare lumină: Indicatorul LED clipește albastru.

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	
	(Rosu)	(Albastru)
Stare Standby (Cablul de alimentare de intrare)	Lumină continuă	
Pornire		Lumină continuă
Oprire (răcire)	Lumină continuă	
Firmware descărcat	Strălucire	
Eroare termică	Lumină continuă	Strălucire
Eroare ventilator	Strălucire	Lumină continuă
Eroare lumină		Strălucire

- Oprire:



- Atentionare temperatura:



- Avertisment ventilator:



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specificații

Element		Descriere
Rezoluție		3840 x 2160
Obiectiv	Raport proiecție	<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K: De la 1,50 la 1,65 Model avansat 4K: De la 1,127 la 1,46
	F-stop	<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K: De la 2,0 la 2,05 Model avansat 4K: De la 1,94 la 2,12
	Lungime focală	<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K: De la 15,843 la 17,445 mm Model avansat 4K: De la 11,9 la 15,5 mm
	Interval zoom	<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K: 1.1x ± 2% Model avansat 4K: 1,3x±2%
Decalaj		105%, toleranță ±3%
Mărime imagine		<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K: De la 60" la 150" Model avansat 4K: De la 60" la 150"
Distanță de proiecție		<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K: De la 1,99 m la 4,98 m Model avansat 4K: De la 1,50 m la 3,74 m
I/Os		<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K: <ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 x 1 leșire audio 3,5 mm USB tip A x 1 Mufă jack CC Model avansat 4K: <ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 x 2 leșire audio 3,5 mm USB tip A x 1 USB tip C x 1 Mufă jack CC
Culori		1,07 miliarde de culori
Frecvență scanare		<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K <ul style="list-style-type: none"> Frecvență de scanare orizontală: De la 15 KHz la 255 KHz Frecvență de scanare verticală: De la 23 Hz la 240 Hz Model avansat 4K <ul style="list-style-type: none"> Frecvență de scanare orizontală: De la 15 KHz la 255 KHz Frecvență de scanare verticală: De la 23 Hz la 240 Hz
Difuzor		<ul style="list-style-type: none"> Model standard 4K: 5 W x 1 Model avansat 4K: 5 W x 2

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Element	Descriere
Consum de putere:	<ul style="list-style-type: none"> • Mod Standby: < 0,5W • Model standard 4K <ul style="list-style-type: none"> • Mod stralucitor: 87 W \pm15% la 110 V c.a. (tipic); 85 W \pm15% la 220 V c.a. (tipic) • Mod economic: 53 W \pm15% la 110 V c.a. (tipic); 52 W \pm15% la 220 V c.a. (tipic) • Model avansat 4K <ul style="list-style-type: none"> • Mod stralucitor: 135 W \pm15% la 110 V c.a. (tipic); 133 W \pm15% la 220 V c.a. (tipic) • Mod economic: 74 W \pm15% la 110 V c.a. (tipic); 73 W \pm15% la 220 V c.a. (tipic)
Curent de intrare	<ul style="list-style-type: none"> • Model standard 4K <ul style="list-style-type: none"> • DC 20V, 5A • Model avansat 4K <ul style="list-style-type: none"> • DC 20V, 9A
Orientarea instalării	Față, Spate, Plafon, Sus spate
Dimensiuni(L x A x Î)	<ul style="list-style-type: none"> • Fără picioare: 238 x 215 x 117,7 mm • Cu picioare: 238 x 215 x 130 mm
Greutate	<ul style="list-style-type: none"> • Model standard 4K: 2,3 kg • Model avansat 4K: 2,7 kg
Date destre mediu	Operare la 0~40°C, la 90% umiditate (max., fără condens)




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

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
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canada

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




America Latină

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unitatea 1, Rețeaua 41,
Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
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

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Țările de Jos
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +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
28522 Rivas Vaciamadrid,
Spania

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




Germania

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvegia

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

Australia

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

