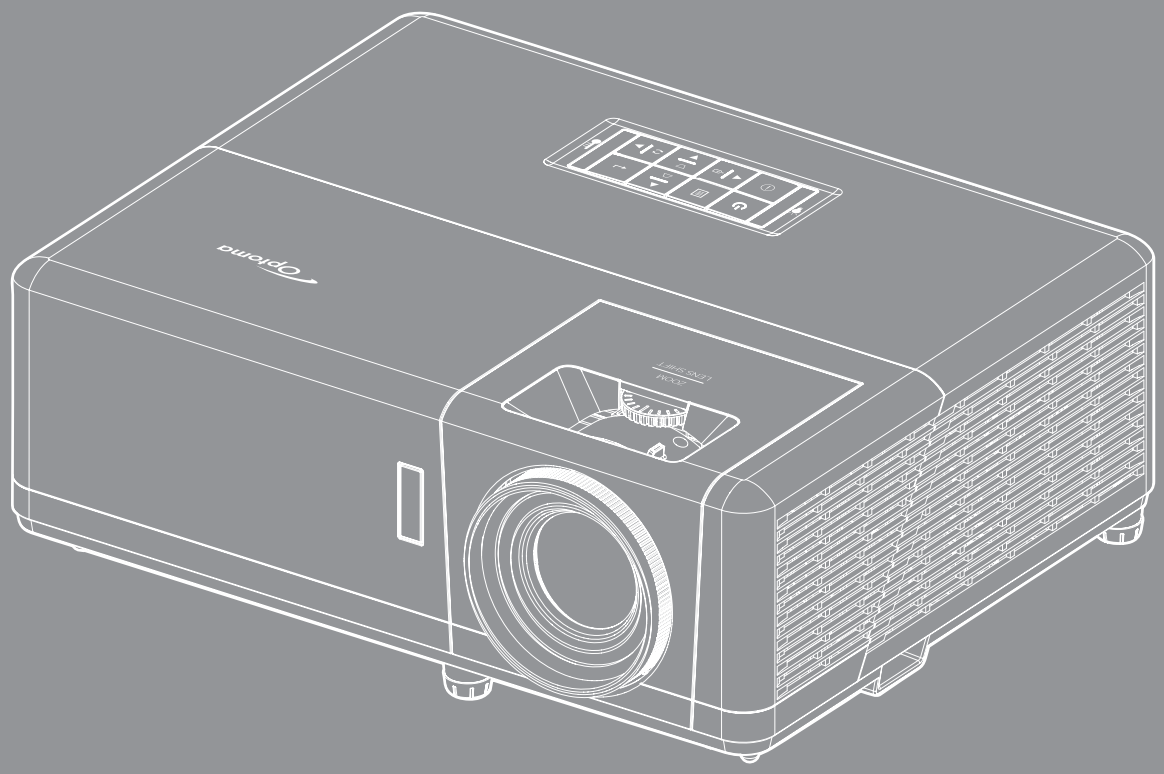
Proiector DLP®



Manual de utilizare

CUPRINS

SIGURANŢĂ 4

Instrucţiuni importante de siguranţă 4
Informaţii privind siguranţa în cazul radiaţiilor laser..... 5
Drept de autor..... 7
Declinarea răspunderii..... 7
Recunoaşterea mărcilor comerciale 7
FCC 7
Declaraţie de conformitate pentru ţările din UE..... 8
DEEE..... 8
Curățarea obiectivului..... 8

INTRODUCERE 9

Conţinutul pachetului 9
Accesorii standard 9
Prezentare generală a produsului 10
Conexiuni..... 11
Tastatură..... 12
Telecomandă 1 13
Telecomandă 2 14

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA 15

Instalarea proiectorului 15
Conectarea surselor la proiector 17
Ajustarea imaginii proiectate 18
Instalarea telecomenzii..... 19

UTILIZAREA PROIECTORULUI..... 21

Pornirea/oprirea proiectorului 21
Selectarea unei surse de intrare..... 22
Caracteristici şi navigarea în meniu..... 23
Arborele meniului OSD..... 24
Meniul Setări imagini ecran 32
Afişare meniu Joc avansat 35
Meniul Afişare 3D 36
Meniul Raport aspect de afişare..... 37
Afişare meniu zoom digital 38
Meniul Mutare imagine de afişare 38
Afişaţi meniul Corecție Geometrică 38
Meniul Dezactivare sunet 39
Meniul Volum audio 39
Meniul funcţiei Intrare Audio 39
Meniul Configurare proiecţie..... 40
Meniul Configurare setări pornire 40

Meniul Configurare securitate *41*
Meniul Opţiuni Setări HDMI Link *41*
Meniul Configurare mira de test *42*
Meniul Configurare setări telecomandă *42*
Meniul Configurare ID proiector *42*
Configurarea meniului declanşatorului de 12 V *42*
Meniul Opţiuni de configurare *43*
Configurarea meniului de reiniţializare OSD *44*
Setare meniu actualizare automată FW *44*
Meniu LAN reţea *45*
Meniu Control retea *46*
Meniul de configurare a setărilor de control al reţelei *47*
Meniul Info *53*

ÎNTREŢINERE 54

Instalarea şi curăţarea filtrului de praf *54*

INFORMAŢII SUPLIMENTARE 55

Rezoluţii compatibile *55*
Dimensiune imagine şi distanţă de proiecţie *58*
Dimensiunile proiectorului şi instalarea cu montare pe tavan *59*
Coduri telecomandă IR 1 ..... *60*
Coduri telecomandă IR 2 ..... *62*
Depanare *64*
Indicatoare de avertizare *66*
Specificaţii *67*
Birourile Optoma la nivel mondial *68*

SIGURANŢĂ

	Fulgerul cu cap de săgeată într-un triunghi echilateral este destinat să alerteze utilizatorul despre prezenţa „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 prezenţa instrucţiunilor importante de operare şi întreţinere (service) în literatura care însoţeşte aparatul.

Vă rugăm să respectaţi toate atenţionările, măsurile de precauţie şi de întreţinere conform recomandărilor din acest ghid al utilizatorului.

Instrucţiuni importante de siguranţă

- Nu blocaţi orificiile de ventilaţie. Pentru a asigura funcţionarea fiabilă a proiectorului şi pentru a-l proteja de supraîncălzire, se recomandă să instalaţi proiectorul într-o locaţie care nu blochează ventilarea. De exemplu, nu plasaţi proiectorul pe o măsuţă de cafea aglomerată, canapea, pat etc. Nu puneţi proiectorul într-un spaţiu închis, cum ar fi un dulap pentru cărţi sau cutie care restricţionează fluxul de aer.
- Pentru a reduce riscul de incendiu şi/sau şoc electric, nu expuneţi proiectorul la ploaie sau umezeală. Nu instalaţi lângă surse de căldură, cum ar fi calorifere, radiatoare, sobe sau orice alte aparate, cum ar fi amplificatoare care emit căldură.
- Nu lăsaţi obiecte sau lichide să pătrundă în proiector. Acestea pot atinge puncte periculoase de tensiune şi provoca scurt circuit la anumite piese, fapt ce ar putea duce la incendii sau şoc electric.
- Nu utilizaţi în următoarele condiţii:
  - În medii extrem de calde, reci sau umede.

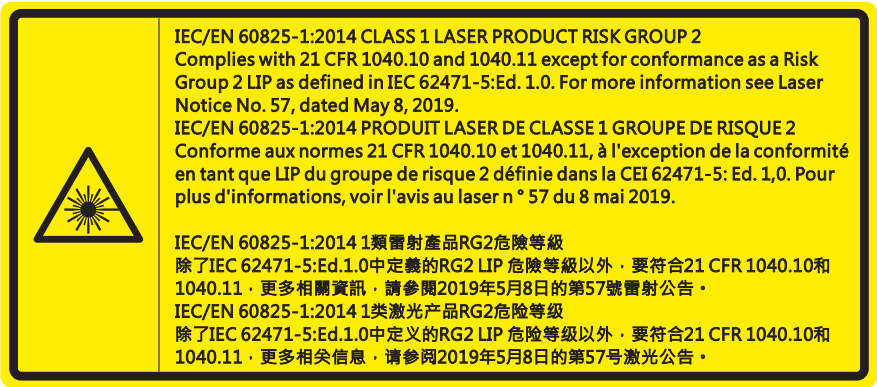
    (i) Ensure that the ambient room temperature is within 5°C ~ 40°C ((i) Asiguraţi-vă că temperatura camerei este în limitele 5°C ~ 40°C)

    (ii) Umiditatea relativă este de 10 % ~ 85 %
  - În zonele susceptibile la praf şi murdărie excesivă.
  - Aproape de orice aparat care generează un câmp magnetic puternic.
  - În lumina directă a soarelui.
- Nu folosiţi 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 aşezaţi proiectorul pe o suprafaţă instabilă. Este posibil ca proiectorul să se răstoarne, provocând vătămări sau deteriorarea sa.
- Nu blocaţi lumina emisă de lentila proiectorului atunci când este în funcţiune. Lumina va încălzi obiectul, care poate să se topească şi să cauzeze arsuri sau să provoace un incendiu.
- Vă rugăm să nu deschideţi sau dezasamblaţi proiectorul, deoarece acest lucru poate provoca şoc electric.
- Nu încercaţi să reparaţi singuri aparatul. Deschiderea sau îndepărtarea carcasei vă poate expune la tensiuni periculoase sau alte pericole. Vă rugăm să sunaţi la Optoma înainte de a trimite aparatul la reparaţie.
- Verificaţi cabina proiectorului pentru a găsi marcajele legate de siguranţă.
- Aparatul trebuie să fie reparat doar de către personalul autorizat de întreţinere.
- Folosiţi doar ataşamente/accesorii specificate de producător.
- Nu priviţi direct în lentila proiectorului în timpul utilizării. Lumina intensă vă poate afecta ochii.
- Proiectorul detectează singur durata de exploatare a sursei de lumină.

- La oprirea proiectorului, asiguraţi-vă că ciclul de răcire a fost finalizat înainte de deconectarea energiei. Permiteţi proiectorului să se răcească 90 secunde.
- Să opriţi şi să scoateţi ştecherul din priza de curent înainte de a curăţa produsul.
- Să folosiţi o cârpă moale, uscată, cu detergent slab pentru a curăţa carcasa afişajului; Nu utilizaţi produse de curăţare abrazive, ceară sau solvenţi pentru a curăţa unitatea.
- Deconectaţi ştecherul de la priza de curent CA, dacă produsul nu este folosit pentru o perioadă lungă de timp.
- Nu instalaţi proiectorul în locuri în care poate fi expus vibraţiilor sau șocurilor.
- Nu atingeţi lentila cu mâna.
- Scoateţi bateria/bateriile din telecomandă înainte de depozitare. Dacă bateria/bateriile rămân în telecomandă pentru perioade îndelungate, acestea pot produce scurgeri.
- Nu utilizaţi şi nu depozitaţi proiectorul în locuri în care poate fi prezent fum emis de ulei sau ţigări, deoarece acesta poate afecta calitatea performanţelor proiectorului.
- Respectaţi orientarea corectă la instalarea proiectorului, deoarece instalarea nestandard poate afecta performanţele proiectorului.
- Utilizaţi un prelungitor multiplu şi/sau un dispozitiv de protecţie la supratensiune. Deoarece penele de curent sau căderile de tensiune pot DETERIORA sever dispozitivele.

Informaţii privind siguranţa în cazul radiaţiilor 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.



- Ca în cazul tuturor surselor de lumină, este indicat să nu priviţi direct în fascicul, RG2 IEC 62471-5: 2015.
- Proiectorul este un produs laser de clasa 1 conform IEC/EN 60825-1:2014 și grupa de risc 2 conform cerințelor IEC 62471-5:2015.
- Instrucțiuni suplimentare pentru supravegherea copiilor: aceștia nu trebuie să privească prin sau să utilizeze instrumente optice.
- Se recomandă supravegherea copiilor și nu permiteți să se uite în raza proiectorului la orice distanță de proiector.
- Se recomandă să se folosească cu atenție telecomanda pentru pornirea proiectorului atâta timp cât sunteți în fața lentile de proiecție.
- Utilizatorului i se recomandă evitarea folosirii de ajutoare optice, cum ar fi binoclul sau telescoapele în interiorul fasciculului.

- Când porniți proiectorul, asigurați-vă că nicio persoană aflată în raza de proiecție nu se uită la obiectiv.
- Feriţi orice articole (lupe etc.) din calea luminii proiectorului. Calea luminii proiectate de la lentilă este extinsă. Prin urmare, orice tip de obiecte anormale care pot redirecționa lumina care iese din lentilă poate provoca un rezultat imprevizibil, cum ar fi un incendiu sau rănirea ochilor.
- Orice operație sau reglare care nu este instruită în mod specific de ghidul utilizatorului creează riscul expunerii la radiații laser periculoase.
- Nu deschideți și nu 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, de reglare şi de utilizare poate provoca daune prin expunerea la radiaţii laser

Drept de autor

Această publicaţie, inclusiv toate fotografiile, ilustraţiile şi software-ul, este protejată în temeiul legilor internaţionale privind protecţia drepturilor de autor, cu toate drepturile rezervate. Nici acest manual, nici materialele conţinute în acesta nu pot fi reproduse fără consimţământul scris al autorului.

© Drept de autor 2021

Declinarea răspunderii

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă. Producătorul nu face nicio declaraţie şi nu oferă nicio garanţie cu privire la conţinutul acestui document şi nu îşi asumă garanţiile implicite de vandabilitate sau de adecvare pentru un anumit scop. Producătorul îşi rezervă dreptul de a revizui acest document şi de a face modificări periodice ale conţinutului, fără obligaţia de a notifica vreo persoană privind o astfel de revizie sau de modificări.

Recunoaşterea mărcilor comerciale

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

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

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

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

FCC

Acest aparat a fost testat şi 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 protecţie rezonabilă împotriva interferenţelor dăunătoare în cazul unei instalări rezidenţiale. Acest aparat generează, utilizează şi poate radia energie de frecvenţă şi dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucţiunilor, poate cauza interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio.

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

- Reorientarea sau repoziţionarea antenei de recepţie.
- Creşterea distanţei dintre aparat şi receptor.
- Conectaţi aparatul la o priză pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultaţi distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experienţă pentru ajutor.

Notă: Cabluri ecranate

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

Atenţie

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

Condiţii de funcţionare

Acest aparat respectă Partea 15 a Regulilor FCC. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

1. Acest aparat nu poate provoca interferenţe dăunătoare şi
2. Acest aparat trebuie să accepte orice interferenţă primită, inclusiv interferenţe care pot provoca funcţionare 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.

Declaraţie de conformitate pentru ţările din UE

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

DEEE

Instrucţiuni de eliminare

Nu aruncaţi acest aparat electronic în coşul de gunoi când renunţaţi la el. Pentru a reduce poluarea şi a asigura protecţia maximă a mediului la nivel global, vă rugăm să-l reciclaţi.

Curățarea obiectivului

- Înainte de a curăța obiectivul, asiguraţi-vă că opriţi proiectorul și deconectaţi cablul de alimentare pentru a-l permite să se răcească complet.
- Folosiţi un rezervor de aer comprimat pentru a îndepărta praful.

Folosiţi o cârpă specială pentru curățarea lentilelor și ștergeţi ușor lentila. Nu atingeţi lentila cu mâna.

- Nu folosiţi detergenţi alcalini/acizi sau solvenţi 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 folosiţi 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 curățaţi obiectivul în cazul în care proiectorul se încălzește, deoarece acest lucru poate provoca decolorarea filmului de suprafață al obiectivului.

Atentie: Nu ștergeţi și nu atingeţi obiectivul cu un obiect dur.

Pentru a evita electrocutarea, unitatea și perifericele sale trebuie să fie împământate corespunzător (legate la pământ).

INTRODUCERE

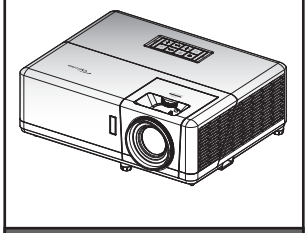
Mulțumim pentru că ați cumpărat acest proiector laser Optoma. Pentru o listă completă a funcțiilor vă rugăm să vizitați pagina produsului pe siteul nostru web, acolo unde veți găsi informatii suplimentare și documentație cum ar fi și întrebări frecvente.

Conţinutul pachetului

Dezambalaţi cu atenţie şi verificaţi dacă aveţi toate articolele prezentate mai jos drept accesorii standard. Este posibil ca unele dintre articolele menţionate drept accesorii opţionale să nu fie disponibile în funcţie de model, de specificaţii şi de regiunea de achiziţie. Verificaţi locul de achiziţie. Este posibil ca anumite accesorii să difere în funcţie de regiune.

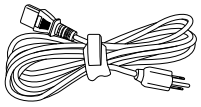
Certificatul de garanţie este oferit doar în anumite regiuni specifice. Consultaţi distribuitorul pentru informaţii detaliate.

Accesorii standard



Proiector

Telecomandă



Mufă de alimentare

- ☑ Certificat de garanţie*
- ☑ Manual de utilizare - pornire rapidă

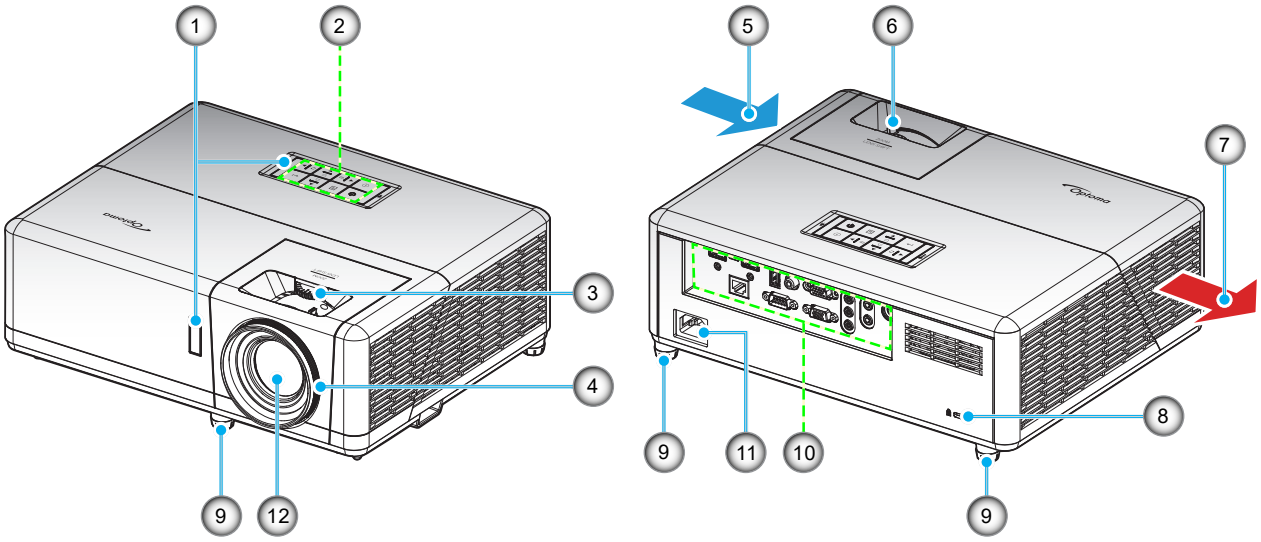
Documente

Notă:

- *Telecomanda este livrată cu baterii.*
- ** Pentru informaţii despre garanţie, vă rugăm vizitaţi adresa www.optoma.com.*
- *Accesoriile diferă în funcţie de model, specificaţii şi regiune. Unele accesorii opţionale pot fi diponibile pentru cumpărare în anumite regiuni. Vă rugăm vizitați website-ul nostru pentru a vedea mai multe detalii cu privire la accesoriile incluse.*

INTRODUCERE

Prezentare generală a produsului



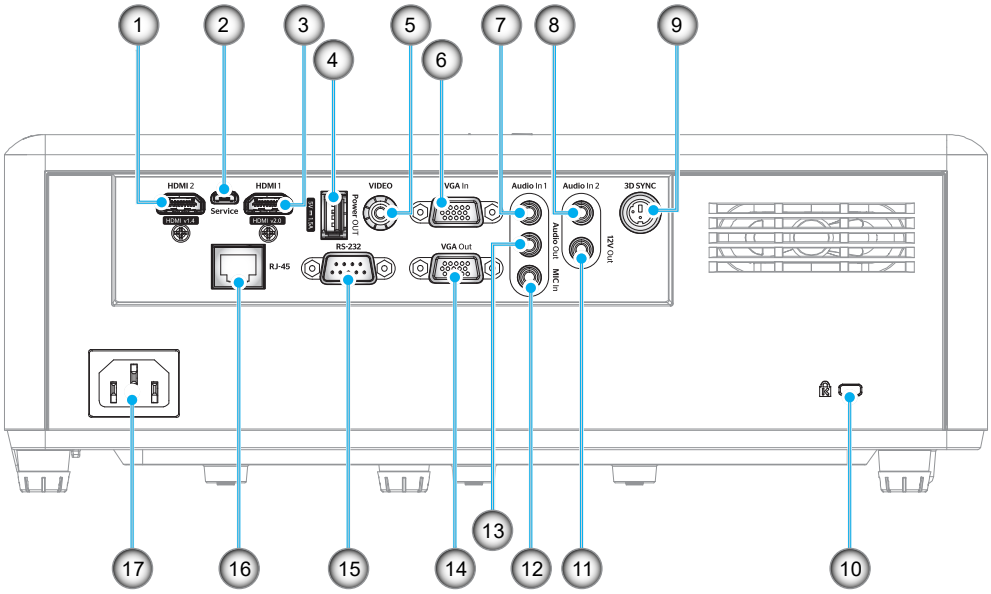
Notă:

- *Nu blocaţi orificiile de admisie şi evacuare ale proiectorului.*
- *Când utilizaţi proiectorul într-un spaţiu închis, asiguraţi un spaţiu de cel puţin 30 cm. în jurul orificiilor de admisie şi evacuare.*

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Receptoare infra-roşu	7.	Ventilare (ieşire)
2.	Tastatură	8.	Port de blocare Kensington™
3.	Disc deplasare lentilă	9.	Picioare de înclinare-ajustare
4.	Inelul de focalizare	10.	Intrare/Ieşire
5.	Ventilare (intrare)	11.	Priză alimentare
6.	Pârghie pentru zoom	12.	Obiectiv

INTRODUCERE

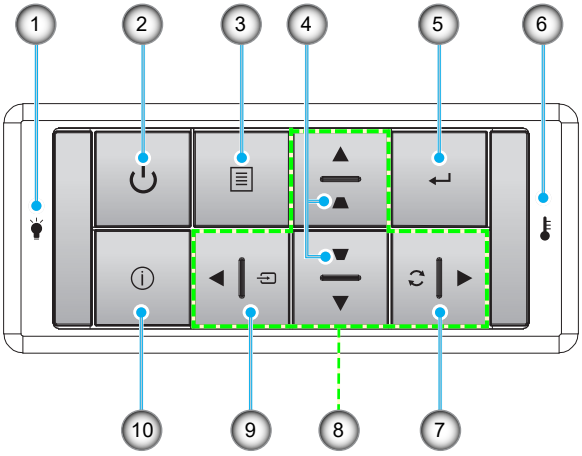
Conexiuni



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Conector HDMI 2	10.	Port de blocare Kensington™
2.	Conector micro USB	11.	Conector ieşire 12 V
3.	Conector HDMI 1	12.	Conector intrare MIC
4.	Conector USB pentru oprirea alimentării (5 V⎓1,5A)	13.	Conector ieşire audio
5.	Conector video	14.	Conector ieșire VGA
6.	Conector intrare VGA	15.	Conector RS-232
7.	Conector Intrare Audio 1	16.	Conector RJ-45
8.	Conector Intrare Audio 2	17.	Priză alimentare
9.	Conector sincronizare 3D		

INTRODUCERE

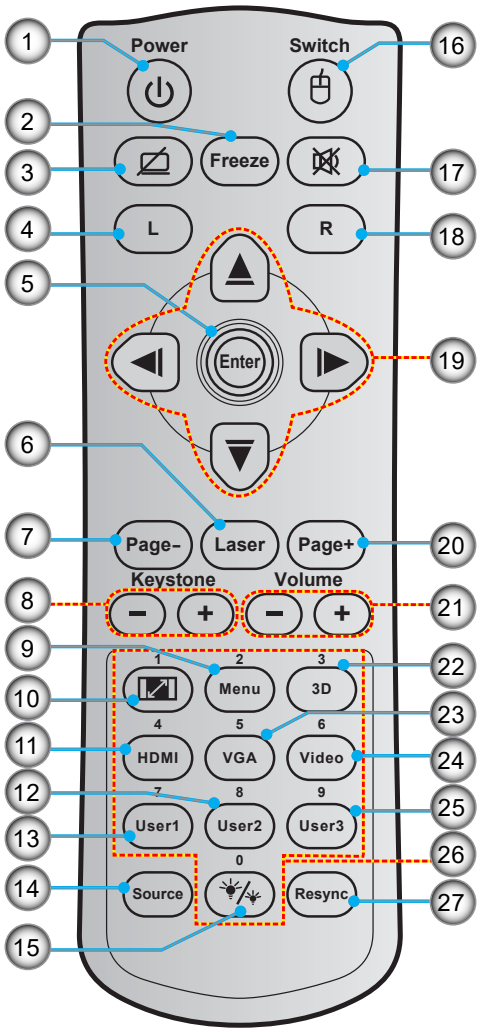
Tastatură

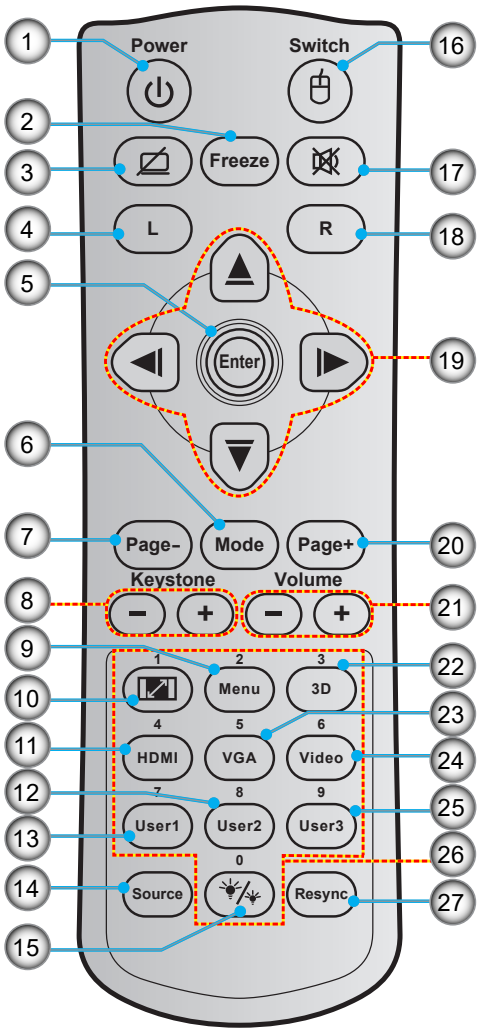


Nr.	Element	Nr.	Element
1.	LED Lampă	6.	LED Temperatură
2.	Pornirea şi LED-ul Power	7.	Re-Sync
3.	Meniu	8.	Patru taste direcţionale de selectare
4.	Corectarea imaginii trapezoidale	9.	Sursă
5.	Enter	10.	Informatii

INTRODUCERE

Telecomandă 1





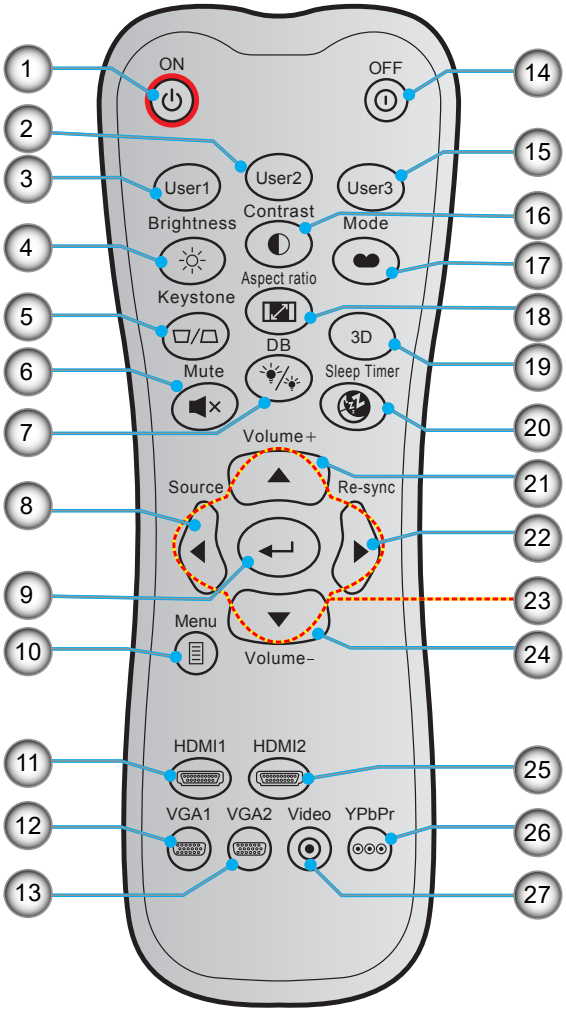
Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Pornire/Oprire alimentare	14.	Sursă
2.	Stop Cadru	15.	Mod stralucire
3.	Afişare ecran gol/Dezactivare sunet	16.	Mouse activat/dezactivat
4.	Clic stânga mouse	17.	Mut
5.	Enter	18.	Clic dreapta mouse
6.	Laser	19.	Patru taste direcţionale de selectare
	Mod	20.	Paginii +
7.	Paginii -	21.	Volum - / +
8.	Trapezoid - / +	22.	Activare/dezactivare meniu 3D
9.	Meniu	23.	VGA
10.	Aspect Ratio	24.	Video (nu este acceptat)
11.	HDMI	25.	Utilizator 3 (Alocabil)
12.	Utilizator 2 (Alocabil)	26.	Tastatură numerică (0~-9)
13.	Utilizator 1 (Alocabil)	27.	Resincronizare

Notă:

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

INTRODUCERE

Telecomandă 2



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Pornire	15.	Utilizator 3 (Alocabil)
2.	Utilizator 2 (Alocabil)	16.	Contrast
3.	Utilizator 1 (Alocabil)	17.	Mod de afisare
4.	Luminozitate	18.	Aspect Ratio
5.	Trapezoid	19.	Activare/dezactivare meniu 3D
6.	Mut	20.	Temporizator oprire
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Volum +
8.	Sursă	22.	Re-Sync
9.	Enter	23.	Patru taste direcţionale de selectare
10.	Meniu	24.	Volum -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (nu este acceptat)
13.	VGA2 (nu este acceptat)	27.	Video (nu este acceptat)
14.	Oprire		

Notă:

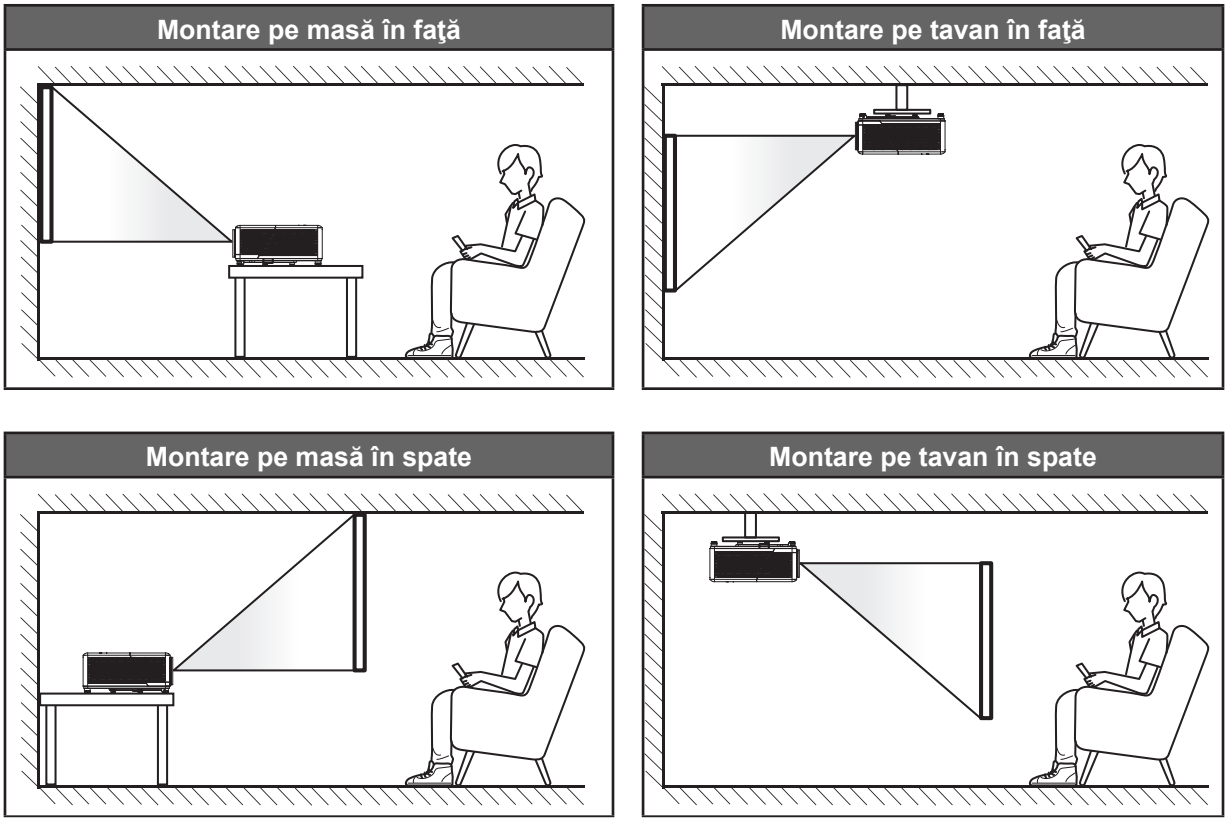
- *Telecomanda efectivă poate să difere în funcţie de regiune.*
- *Este posibil ca unele taste să nu aibă nicio funcţie, în cazul modelelor care nu acceptă funcţiile respective.*

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Instalarea proiectorului

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

Dispunerea camerei sau preferinţele personale vor dicta alegerea locaţiei de instalare. Luaţi în considerare dimensiunea şi poziţia ecranului, locaţia unei prize adecvată, precum şi locaţia şi distanţa dintre proiector şi restul echipamentului.



Proiectorul trebuie aşezat pe o suprafaţă plană şi la 90 de grade/perpendicular faţă de ecran.

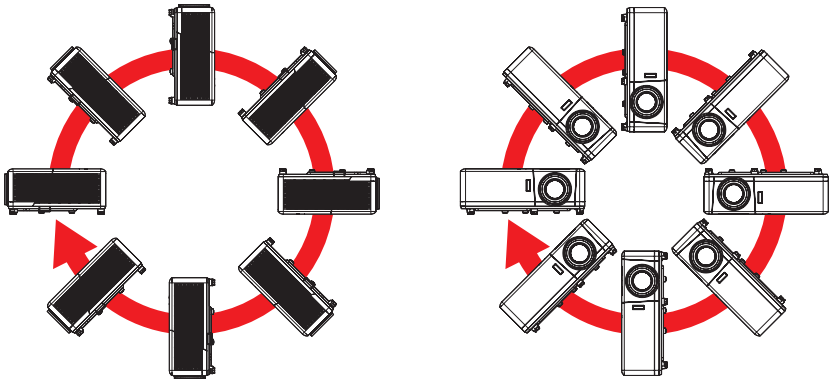
- Pentru a determina locaţia proiectorului pentru o dimensiune dată a ecranului, consultaţi tabelul distanţelor de la pagina *58*.
- Pentru a determina dimensiunea ecranului pentru o distanţă dată, consultaţi tabelul distanţelor de la paginile *58*.

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

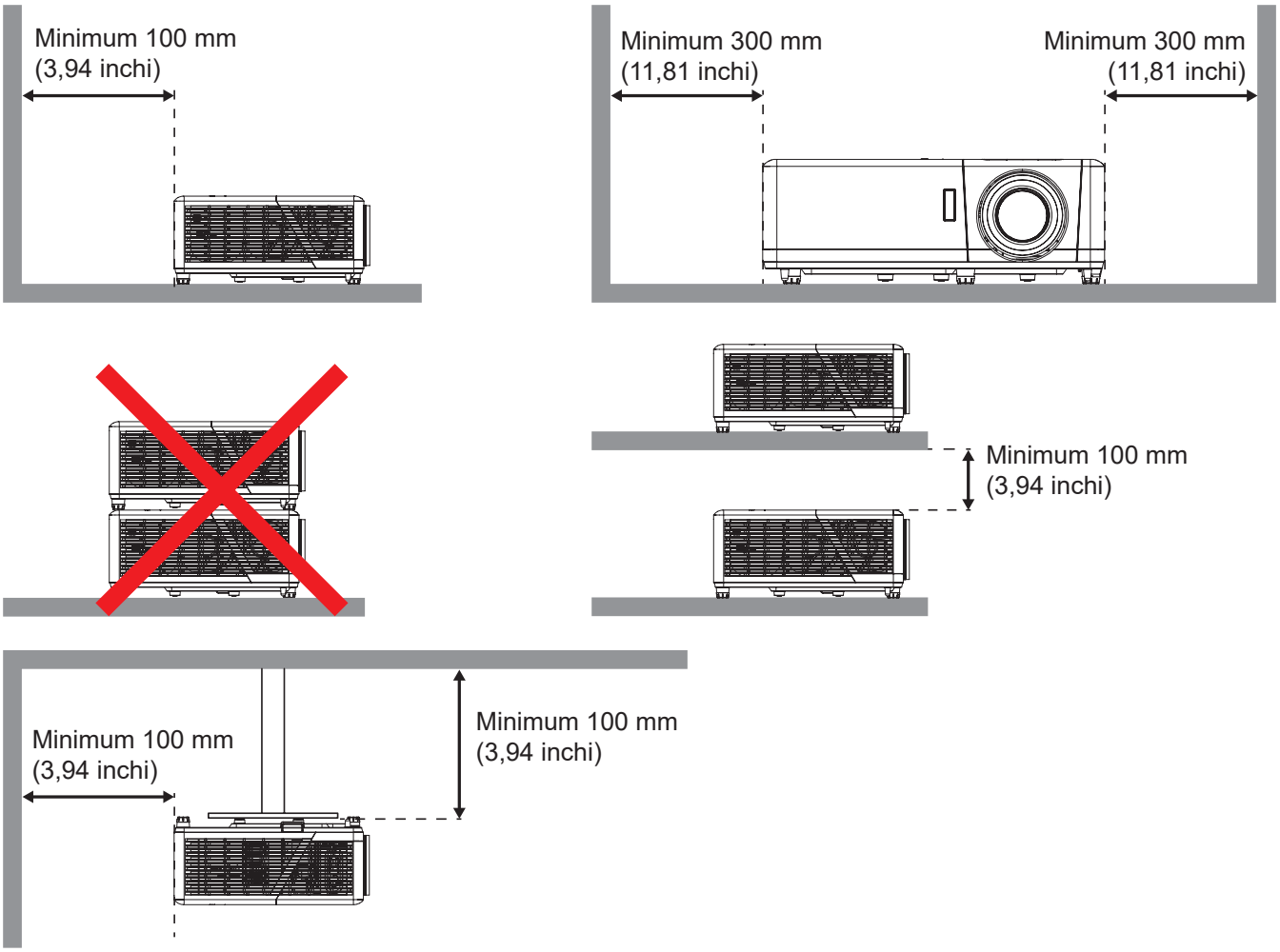
CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Notă privind instalarea proiectorului

- Operaţie cu orientare liberă 360°



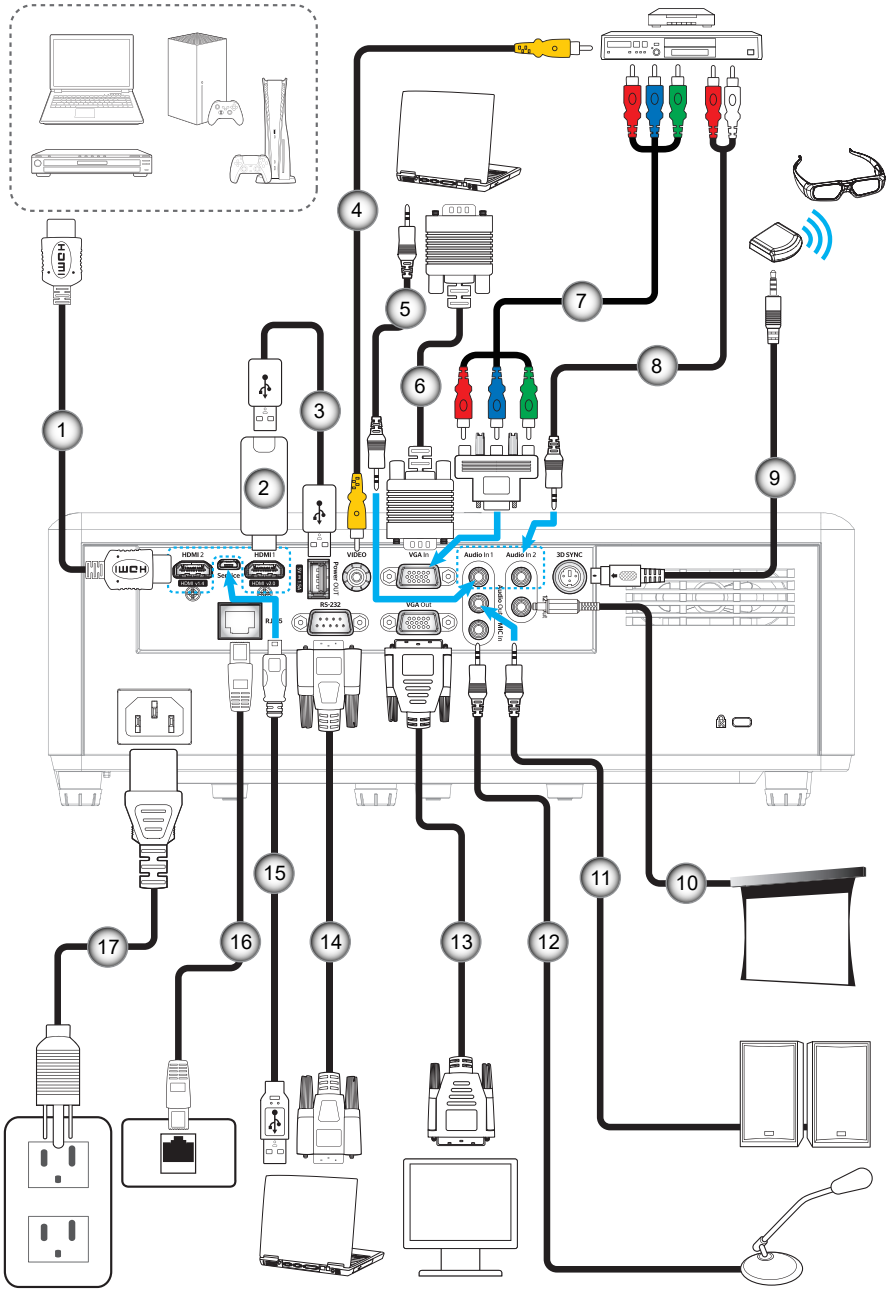
- Asiguraţi-vă că există o distanţă de cel puţin 30 cm în jurul orificiilor de ventilare pentru evacuarea aerului.



- Asiguraţi-vă că orificiile de ventilare pentru admisia aerului nu reciclează aerul cald de la orificiul de ventilare pentru evacuarea aerului.
- Când utilizaţi proiectorul într-un spaţiu închis, asiguraţi-vă că temperatura aerului înconjurător nu depăşeşte temperatura de funcţionare cât timp proiectorul se află în funcţiune şi că orificiile de ventilare pentru admisia şi evacuarea aerului sunt neobstrucţionate.
- 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 funcţionare.

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Conectarea surselor la proiector



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Cablu HDMI	10.	Jack 12 V CC
2.	Cheie hardware HDMI	11.	Cablu ieşire audio
3.	Cablu de alimentare prin USB	12.	Cablu microfon
4.	Cablu video	13.	Cablu de ieşire VGA
5.	Cablu de intrare audio	14.	Cablu RS232
6.	Cablu de intrare VGA	15.	Cablu USB
7.	Cablu pe componente RCA	16.	Cablu RJ-45
8.	Cablu de intrare audio	17.	Cablu de alimentare
9.	Cablu emiţător 3D		

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.

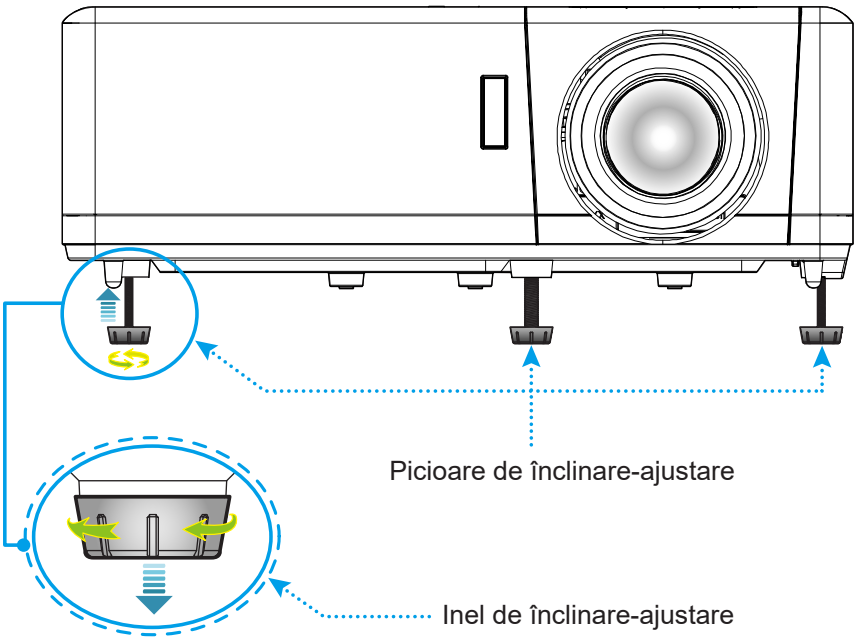
CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Ajustarea imaginii proiectate

Înălţime imagine

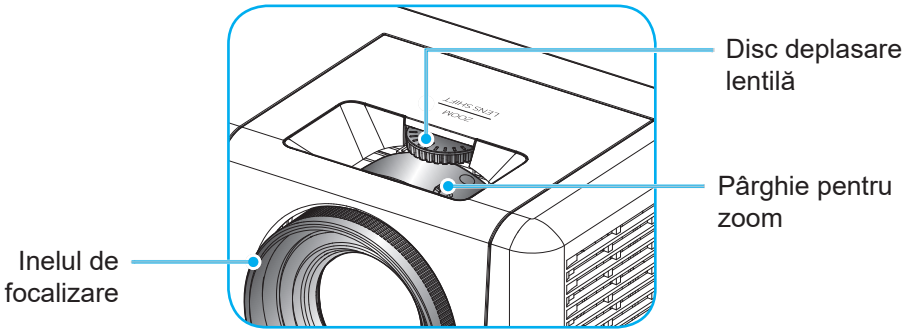
Proiectorul este echipat cu picioare ascensoare pentru ajustarea înălţimii imaginii.

1. Găsiţi piciorul ajustabil pe care doriţi să-l modificaţi pe partea inferioară a proiectorului.
2. Rotiţi piciorul reglabil în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a ridica ori a coborî proiectorul.



Zoom, deplasare lentilă şi focalizare

- Pentru a ajusta dimensiunea imaginii, rotiţi maneta de zoom în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a creşte ori a reduce dimensiunea imaginii proiectate.
- Pentru a ajusta poziţia imaginii, rotiţi discul pentru deplasarea lentilei în sens orar sau antiorar pentru a ajusta poziţia pe verticală a imaginii proiectate.
- Pentru a ajusta focalizarea, rotiţi inelul de focalizare în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar până când imaginea este clară şi lizibilă.



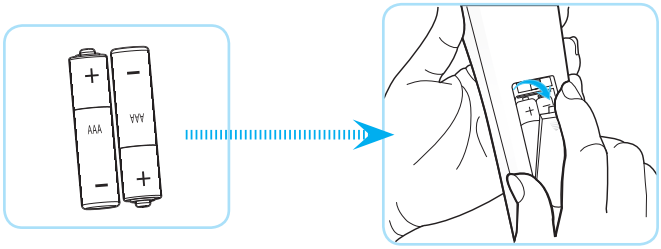
CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Instalarea telecomenzii

Instalarea/înlocuirea bateriilor

Telecomanda este livrată împreună cu două baterii de tip AAA.

1. Scoateţi capacul bateriilor de pe partea din spate a telecomenzii.
2. Introduceţi baterii AAA în compartimentul bateriilor, conform ilustraţiei.
3. Remontaţi capacul din spate pe telecomandă.



Notă: *Înlocuiţi doar cu baterii de acelaşi tip sau de tip echivalent.*

ATENŢIE

Utilizarea necorespunzătoare a bateriilor poate avea drept rezultat scurgerea de substanţe chimice sau explodarea bateriilor. Este obligatoriu să respectaţi instrucţiunile de mai jos.

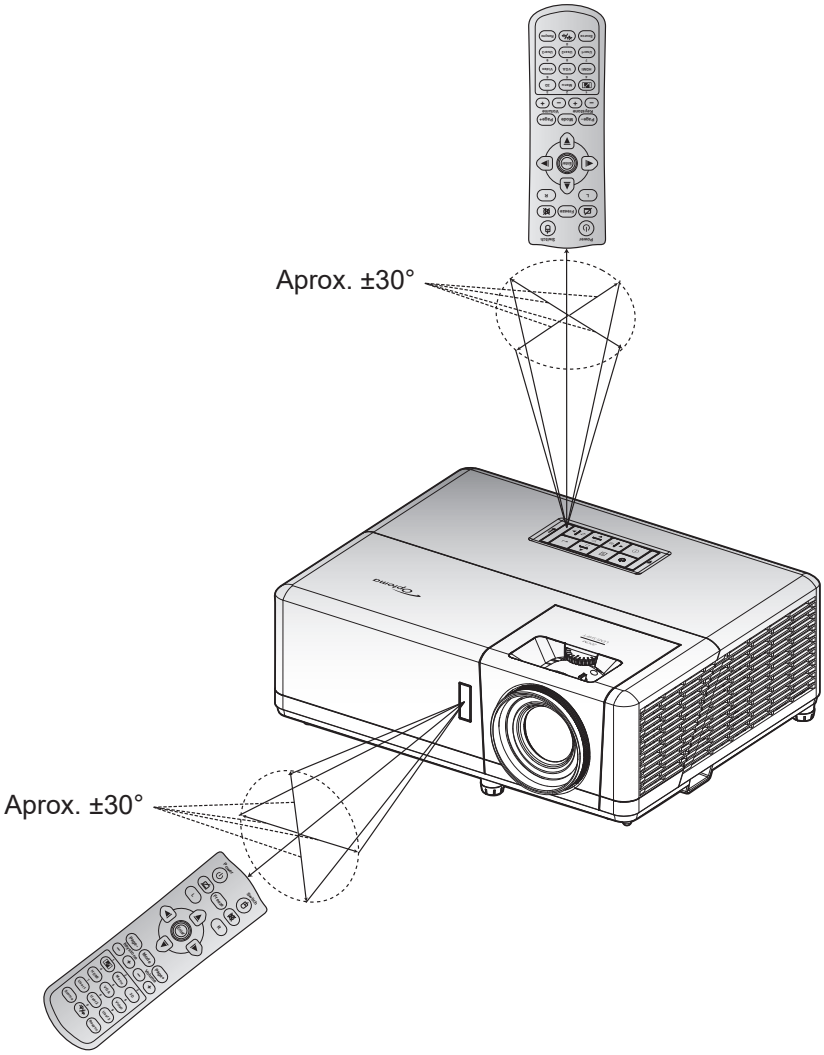
- Nu folosiţi împreună baterii de tipuri diferite. Bateriile de tipuri diferite au şi caracteristici diferite.
- Nu folosiţi împreună baterii vechi şi noi. Folosirea împreună a bateriilor vechi şi noi poate avea drept rezultat scurtarea duratei de viaţă a bateriilor noi sau poate cauza scurgeri de substanţe chimice din bateriile vechi.
- Scoateţi bateriile imediat ce acestea sunt descărcate. Substanţele chimice care curg din baterii pot intra în contact cu pielea şi pot cauza iritaţii. Dacă depistaţi orice fel de scurgere de substanţe chimice, ştergeţi substanţele respective cu o cârpă.
- Bateriile livrate împreună cu acest produs pot avea o durată de viaţă mai mică, urmare a condiţiile de depozitare.
- Dacă nu veţi utiliza telecomanda pentru o perioadă mai lungă de timp, scoateţi bateriile.
- Atunci când aruncaţi bateriile, trebuie să faceţi acest lucru în conformitate cu legile aplicabile din regiunea sau ţara dvs.

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Raza efectivă de acţiune

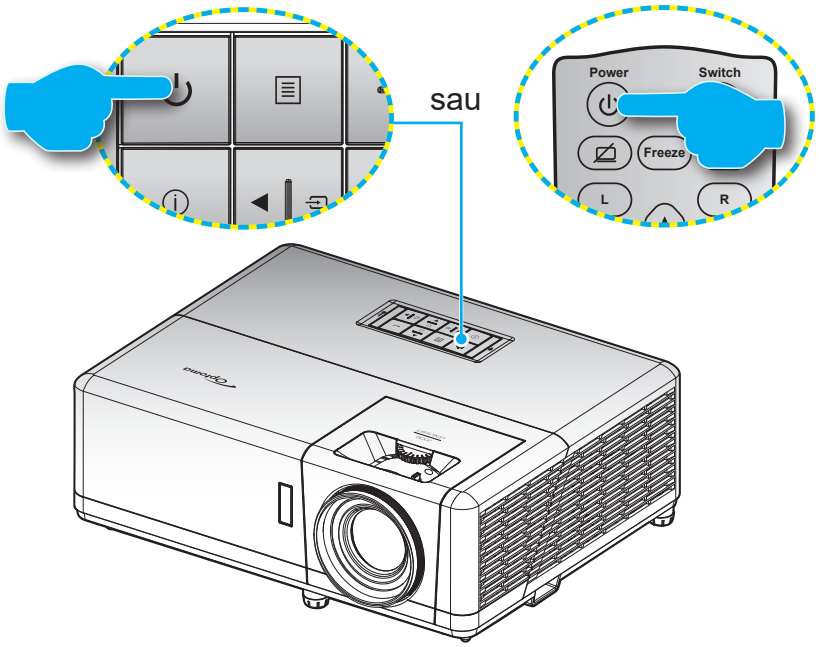
Senzorul infraroșu (IR) al telecomenzii este localizat pe partea de sus și față al proiectorului. Asiguraţi-vă că ţineţi telecomanda la un unghi de 60 grade perpendicular pe senzorul de telecomandă IR al proiectorului pentru a funcţiona corect. Distanţa dintre telecomandă şi senzor nu trebuie să depăşească 12 metri.

- Asiguraţi-vă că nu sunt obstacole între telecomandă şi senzorul IR de pe proiector, care ar putea obstrucţiona fasciculul în infraroşu.
- Asiguraţi-vă că transmiţătorul IR de pe telecomandă nu este iluminat direct de razele soarelui sau de lămpi fluorescente.
- Menţineţi o distanţă de peste 2 m între telecomandă şi lămpile fluorescente, deoarece, în caz contrar, telecomanda poate funcţiona defectuos.
- Dacă telecomanda se află în apropierea unor lămpi fluorescente cu invertor, este posibil ca aceasta să nu funcţioneze uneori.
- Dacă telecomanda şi proiectorul se află la o distanţă foarte mică, este posibil ca telecomanda să fie ineficientă.
- Atunci când o îndreptaţi spre ecran, distanţa efectivă de acţiune este de mai puţin de 5 m de la telecomandă la ecran, reflectând fasciculele IR înapoi la proiector. Totuşi, raza efectivă de acţiune se poate modifica în funcţie de ecran.



UTILIZAREA PROIECTORULUI

Pornirea/oprirea proiectorului



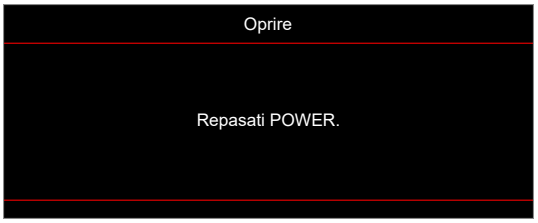
Pornire

1. Conectaţi în siguranţă cablul de alimentare şi cablul de semnal/sursă. Când este conectat, LED-ul Power devine roşu.
2. Porniţi proiectorul apăsând pe butonul ⏻ pe tastatura proiectorului sau telecomandă.
3. Se va afişa un ecran de pornire în aproximativ 10 secunde, iar LED-ul de pornire va fi albastru intermitent.

Notă: *La prima pornire a proiectorului, vi se va solicita să selectaţi limba preferată, orientarea proiecţiei şi alte setări.*

Închidere

1. Porniţi proiectorul apăsând pe butonul ⏻ pe tastatura proiectorului sau telecomandă.
2. Se va afişa următorul mesaj:



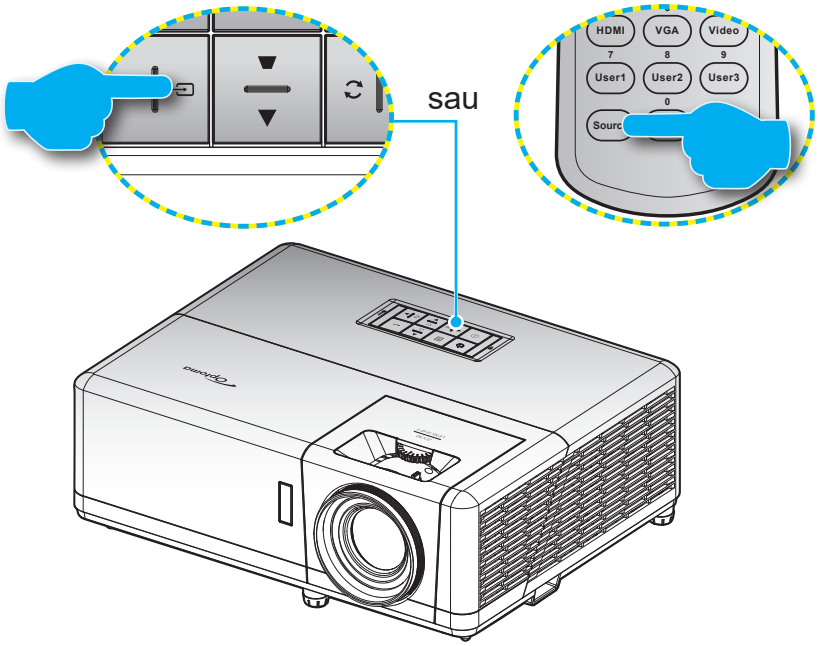
3. Apăsaţi butonul ⏻ din nou pentru a confirma, în caz contrar mesajul va dispărea după 15 secunde. Atunci când apăsaţi pe butonul ⏻ a doua oară, proiectorul se va închide.
4. Ventilatoarele de răcire continuă să funcţioneze timp de aproximativ 10 secunde pentru ciclul de răcire şi LED-ul de pornire va ilumina intermitent albastru. Atunci când led-ul de Pornire iluminează roşu constant, aceasta indică faptul că proiectorul a intrat în modul stare de veghe. Dacă doriţi să reporniţi proiectorul, trebuie să aşteptaţi până când se finalizează ciclul de răcire şi proiectorul intră în modul standby. Atunci când proiectorul este în modul stare de veghe, nu trebuie decât să apăsaţi pe butonul ⏻ din nou pentru a porni proiectorul.
5. Deconectaţi cablul de alimentare de la priza electrică şi de la proiector.

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

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Selectarea unei surse de intrare

Porniţi sursa conectată care doriţi să se afişeze pe ecran, cum ar fi un computer, notebook, player video etc. Proiectorul va detecta automat sursa. Dacă sunt conectate mai multe surse, apăsaţi pe butonul ⊡ de pe tastatura proiectorului sau pe butonul **Sursă** de pe telecomandă pentru a selecta intrarea dorită.

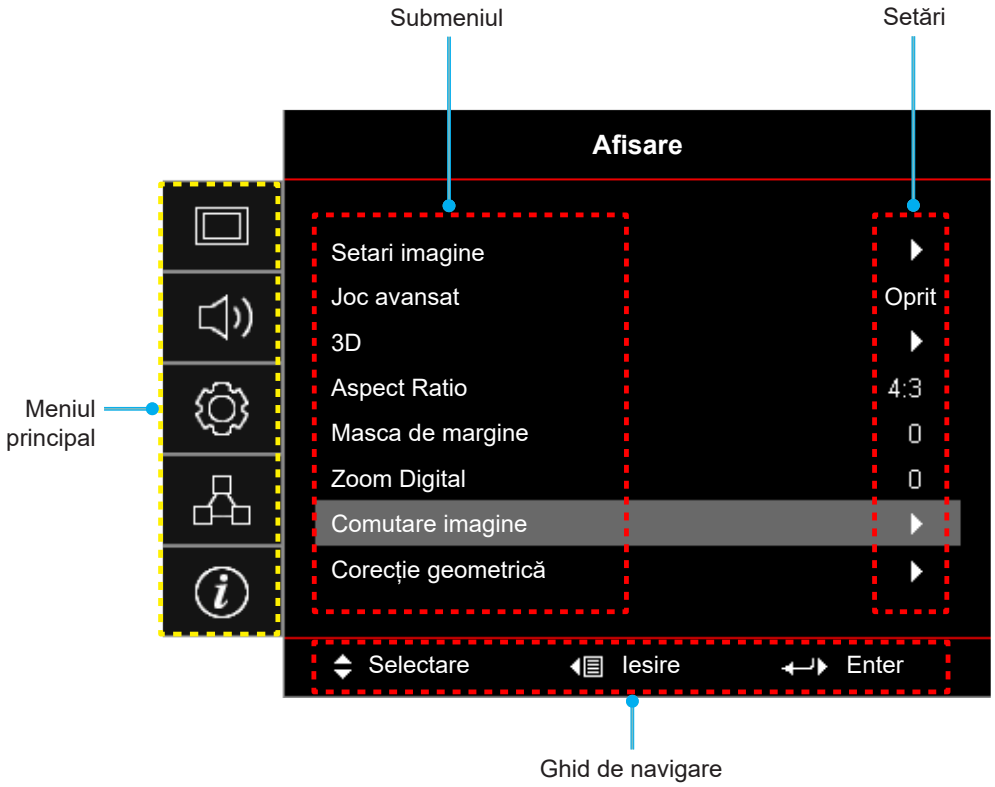


CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Caracteristici şi navigarea în meniu

Proiectorul are meniuri multilingve de afişaj pe ecran care vă permit să faceţi ajustări de imagine şi să schimbaţi o varietate de setări. Proiectorul va detecta automat sursa.

1. Pentru a deschide meniul OSD, apăsați tasta ☰ de pe tastatura proiectorului sau butonul **Meniu** de pe telecomandă.
2. Atunci când este afişat OSD-ul, utilizaţi tastele ▲▼ pentru a selecta orice element din meniul principal. În timp ce faceți o selecție la o anumită pagină, apăsați tasta ↵ de pe tastatura proiectorului sau butonul **Enter** de pe telecomandă pentru a intra în submeniu.
3. Utilizaţi tastele ◀▶ pentru a selecta elementul dorit din submeniu, apoi apăsaţi pe ↵ sau **Enter** pentru a vizualiza setări suplimentare. Ajustaţi setările cu ajutorul tastelor ◀▶.
4. Selectare elementul următor ce urmează să fie ajustat în sub meniu şi ajustaţi după cum este descris mai sus.
5. Apăsaţi pe ↵ ori **Enter** pentru a confirma, iar ecranul va reveni la meniul principal.
6. Pentru a ieşi, apăsaţi ☰ sau **Meniu** din nou Meniul OSD se va închide şi proiectorul va salva automat setările noi.



CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

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
Afisare	Setari imagine	Mod de afisare			Prezentare
					Luminozitate
					HDR
					HLG
					Cinema
					Joc
					Referinta
					DICOM SIM.
					Utilizator
					3D
		Culoarea peretelui			Oprit [Predefinit]
					Tabla neagra
					Galben deschis
					Verde deschis
					Albastru deschis
					Roz
					Gri
		Gama dinamică	HDR/HLG		Oprit
					Auto [Predefinit]
			Mod imagine HDR		Luminozitate
					Standard [Predefinit]
					Film
					Detaliu
		Luminozitate			-50 ~ 50
		Contrast			-50 ~ 50
		Claritate			1 ~ 15
		Culoare			-50 ~ 50
		Nuante			-50 ~ 50
		Gamma	Film		
			Video		
			Grafic		
			Standard(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		
			HDR		
			3D		
			Tabla neagra		
			DICOM SIM.		

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Afisare	Setari imagine	Setari culoare	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Temperaturadeculoare		Cald
					Standard
					Rece
					Rece
			Potrivirea culorilor	Culoare	Rosu [Predefinit]
					Verde
					Albastru
					Cyan
					Galben
					Magenta
					Alb(*)
				Nuante / R(*)	-50 ~ 50 [predefinit: 0]
				Saturatie / G(*)	-50 ~ 50 [predefinit: 0]
				Castig / B(*)	-50 ~ 50 [predefinit: 0]
				Reset	Anulare [Predefinit]
					Da
				Iesire	
			RGB Bias/Castig	Castig Rosu	-50 ~ 50
				Castig Verde	-50 ~ 50
				Castig Albastru	-50 ~ 50
				Bias Rosu	-50 ~ 50
				Bias Verde	-50 ~ 50
				Bias Albastru	-50 ~ 50
				Reset	Anulare [Predefinit]
					Da
				Iesire	
			Spatiu de culoare [Fără intrare HDMI]		Auto [Predefinit]
					RGB
					YUV
			Spatiu de culoare [Intrare HDMI]		Auto [Predefinit]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		Nivel de alb			0 ~ 31
		Nivel de negru			-5 ~ 5
		IRE			0
					7,5
		Semnal	Automatic		Oprit
					Pornit [Predefinit]
			Frecventa		-10 ~ 10 (depinde de semnal) [Predefinit: 0]
			Faza		0~31 (depinde de semnal) [Predefinit: 0]

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Afisare	Setari imagine	Semnal	Pozitie orizontala		-5 ~ 5 (depinde de semnal) [Predefinit: 0]
			Pozitie verticala		-5 ~ 5 (depinde de semnal) [Predefinit: 0]
		Mod stralucire			DynamicBlack
					Economic
					Alimentare constantă (Alimentare = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
					Luminanță constantă (Alimentare = 85%/80%/ 75%/70%)
		Reset			
	Joc avansat				Oprit [Predefinit]
					Pornit
	3D	Mod 3D			Oprit
					Pornit [Predefinit]
		3D Tech			DLP-Link [Predefinit]
					Sincronizare 3D
		3D -> 2D			3D [Predefinit]
					L
					R
		Format 3D			Auto [Predefinit]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
					Ambalare cadre
		Invers.Sincr.3D			Pornit
					Oprit [Predefinit]
		Reset			Anulare
					Da
	Aspect Ratio				4:3
					16:9
					LBX
					Nativă
					Auto
	Masca de margine				0 ~ 10 [predefinit: 0]
	Zoom Digital				-5 ~ 25 [predefinit: 0]
	Comutare imagine	H			-100 ~ 100 [predefinit: 0]
		V			-100 ~ 100 [predefinit: 0]
	Corecție geometrică	Patru colturi			
		Trapez orizontal			LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Predefinit: 0]
		Cor.Trapez.V			LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Predefinit: 0]
		Reglaj trapezoid			Oprit
					Pornit [Predefinit]

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Sunet	Mut				Oprit [Predefinit]
					Pornit
	Volum				0 ~ 10 [predefinit: 5]
	Intrare audio	HDMI1			Predefinit [Predefinit]
					Audio 1
					Audio 2
					Microfon
		HDMI2			Predefinit [Predefinit]
					Audio 1
					Audio 2
					Microfon
		VGA			Audio 1 [Predefinit]
					Audio 2
					Microfon
		Video			Audio 1
					Audio 2 [Predefinit]
					Microfon
SETARI	Proiecție				Față [Predefinit]
					Proiectie din spate
					Tavan-sus
					Spate-sus
	Setari pornire	Pornire directă			Oprit [Predefinit]
					Pornit
		Pornire la detectia semnalului			Oprit [Predefinit]
					Pornit
		Oprire automată (min.)			0 ~ 180 (incrementuri de 5 min.) [predefinit: 20]
		Temporizator oprire (min.)			0 ~ 990 (incrementuri de 30 min.) [predefinit: 0]
			Functionare continua		Nu [Predefinit]
					Da
		Mod operare-Stby			Activ
					Economic [Predefinit]
		Alimentare USB (Standby)			Oprit [Predefinit]
					Pornit
	Securitate	Securitate			Oprit
					Pornit
		Cronometru securitate	Luna		
			Zi		
			Ora		
		Schimbare parolă			[Predefinit: 1234]

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
SETARI	Setări HDMI Link	HDMI Link			Oprit [Predefinit]
					Pornit
		Inclusive TV			Nu [Predefinit]
					Da
		Power On Link			Mutual [Predefinit]
					PJ --> Device
					Device --> PJ
		Power Off Link			Oprit [Predefinit]
					Pornit
	Mira de test				Raster Verde
					Raster Magenta
					Raster Alb
					Alb
					Oprit
	Setari Telecomanda [în funcţie de telecomandă]	Functie IR			Pornit [Predefinit]
					Oprit
		F1			Mira de test
					Luminozitate
					Contrast
					Temporizator oprire
					Potrivirea culorilor
					Temperatura de culoare
					Gamma
					Proiecție
		F2			Mira de test
					Luminozitate
					Contrast
					Temporizator oprire
					Potrivirea culorilor
					Temperatura de culoare
					Gamma
					Proiecție
		F3			Mira de test [Predefinit]
					Luminozitate
					Contrast
					Temporizator oprire
					Potrivirea culorilor
					Temperatura de culoare
					Gamma
					Proiecție
	12V Trigger				Oprit
					Pornit

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
SETARI	Optiuni	Limba			English [Predefinit]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عــربي
					ไทย
					Türkçe
					فارســی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Subtitrari			CC1
					CC2
					Oprit [Predefinit]
		Setari Meniu	Pozitia meniului		Stânga sus ■
					Dreapta sus ■
					Centru ■ [Predefinit]
					Stânga jos ■
					Dreapta jos ■
			Programare meniu		Oprit
					5sec
					10sec [Predefinit]
		Auto-sursa			Oprit [Predefinit]
					Pornit

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
SETARI	Optiuni	Sursa intrare			HDMI1
					HDMI2
					VGA
					Video
		Introducere nume	HDMI1		Predefinit [Predefinit]
					Custom
			HDMI2		Predefinit [Predefinit]
					Custom
			VGA		Predefinit [Predefinit]
					Custom
			Video		Predefinit [Predefinit]
					Custom
		Inalta altitudine			Oprit [Predefinit]
					Pornit
		Display Mode Lock			Oprit [Predefinit]
					Pornit
		Blocare tastatura			Oprit [Predefinit]
					Pornit
		Ascunde informatia			Oprit [Predefinit]
					Pornit
		Logo			Predefinit [Predefinit]
					Neutru
					Utilizator
		Culoare fundal			Fara
					Albastru [Predefinit]
					Rosu
					Verde
					Gri
					Logo
	Reset	Reset display ecran			Anulare [Predefinit]
					Da
		Resetare la implicit			Anulare [Predefinit]
					Da
	Actualizare automată FW				Oprit [Predefinit]
					Pornit

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul principal	Submeniul	Submeniul 2	Submeniul 3	Submeniul 4	Valori
Retea	LAN	Stare rețea			(Doar în citire)
		Adresa MAC			(Doar în citire)
		DHCP			Oprit [Predefinit]
					Pornit
		Adresa IP			192.168.0.100 [Predefinit]
		Subnet Mask			255.255.255.0 [Predefinit]
		Gateway			192.168.0.254 [Predefinit]
		DNS			192.168.0.51 [Predefinit]
		Reset			
	Control	Crestron			Oprit
					Pornit [Predefinit] **Notă:** *Port 41794.*
		Extron			Oprit
					Pornit [Predefinit] **Notă:** *Port 2023.*
		PJ Link			Oprit
					Pornit [Predefinit] **Notă:** *Port 4352.*
		Descoperire dispozitiv AMX			Oprit
					Pornit [Predefinit] **Notă:** *Port 9131.*
		Telnet			Oprit
					Pornit [Predefinit] **Notă:** *Port 23.*
		HTTP			Oprit
					Pornit [Predefinit] **Notă:** *Port 80.*
Info.	Reglementare				
	Numar Serial				
	Sursă				
	Rezolutie				00x00
	Rată de împrospătare				0,00Hz
	Mod de afisare				
	Mod operare-Stby				
	Număr de ore pentru sursa de lumină				0 hr
	Stare rețea				
	Adresa IP				
	ID Proiector				00~99
	Mod stralucire				
	Versiune FW	Sistem			
		LAN			
		MCU			

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Afişare meniu

Meniul Setări imagini ecran

Mod de afisare

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.

- **Prezentare**: Acest mod este potrivit pentru cele mai multe nevoi de prezentare de afaceri și medii educaționale.
- **Luminozitate**: Acest mod este potrivit pentru medii unde este nevoie de luminozitate extra, cum ar fi utilizarea proiectorului în camere bune iluminate.
- **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 redate în flux) Cât timp modul HDR/HLG este activ, nu se pot selecta alte moduri de afișare (inema, Reference (Referință) etc.), deoarece funcția HDR/HLG oferă culori extrem de precise, depășind performanța cromatică a altor moduri de afișare.
- **Cinema**: Oferă cel mai bun echilibru între detalii și culori pentru a viziona filme.
- **Joc**: Optimizează proiectorul pentru contrast maxim și culori vii care vă permit să vedeți detaliile umbrelor atunci când jucați jocuri video.
- **Referinta**: Acest mod reproduce culorile cât mai aproape posibil de viziunea regizorului filmului. Setările pentru culoare, temperatură culoare, luminozitate, contrast şi gamma sunt configurate pentru gama de culori Rec.709. Selectați acest mod pentru cea mai fidelă reproducere a culorilor atunci când vizionați filme.
- **DICOM SIM.**: Acest mod a fost creat pentru vizualizare imagini nuanțe de gri, perfect pentru vizualizare filme cu raze X și scanări în timpul trainingului medical.

  Notă: **Acest proiector nu este potrivit pentru diagnostic medical.*
- **Utilizator**: Memorează setările definite de utilizator, vă personalizaț propriile moduri de afișare.
- **3D**: Setări optimizate pentru a vizualiza conținut 3D.

  Notă: *Pentru a vă bucura de efectul 3D, aveţi nevoie de ochelari compatibli DLP Link 3D. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi secțiunea 3D.*

Culoarea peretelui

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

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

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

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Gama dinamică

Configuraţi setarea pentru intervalul dinamic înalt (HDR)/Hybrid Log Gamma (HLG) şi pentru efectul acesteia atunci când afişaţi semnal video de la playere Blu-ray şi dispozitive de redare în flux la rezoluţie 4K.

Notă: *Doar HDMI suportă funcția de interval dinamic.*

➤ **HDR/HLG**

- **Oprit**: Dezactivare procesare HDR/HLG. Când opțiunea este setată la Dezactivat, proiectorul NU va decodifica conținutul HDR/HLG.
- **Auto**: Detectare automată semnal HDR/HLG.

➤ **Mod imagine HDR**

- **Luminozitate**: Alegeţi acest mod pentru a obţine culori mai luminoase şi mai saturate.
- **Standard**: Alegeţi acest mod pentru a obţine culori naturale, cu un echilibru între tonurile calde şi reci.
- **Film**: Alegeţi acest mod pentru a obţine detalii îmbunătăţite şi o mai mare claritate a imaginilor.
- **Detaliu**: Semnalul vine de la conversia OETF pentru a atinge cea mai bună potrivire de culoare.

Luminozitate

Ajustaţi luminozitatea imaginii.

Contrast

Contrastul controlează gradul de diferenţă dintre părţile cele mai luminoase şi mai întunecate ale imaginii.

Claritate

Ajustaţi claritatea imaginii.

Culoare

Ajustaţi o imagine video de la negru şi alb la culoare complet saturată.

Nuante

Ajustaţi echilibrul de culoare de roşu şi verde.

Gamma

Configuraţi tipul curbei gama. După ce configurarea iniţială şi reglajul fin este terminat, utilizaţi paşii Ajustării gamma pentru a optimiza imaginea transmisă.

- **Film**: Pentru home theater.
- **Video**: Pentru sursă video sau TV.
- **Grafic**: Pentru sursă PC / foto.
- **Standard(2.2)**: Pentru setare standard.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6**: Pentru sursă PC / foto specifică.

Notă:

- *Aceste opţiuni sunt disponibile doar dacă este dezactivată funcţia Mod 3D, setarea **Culoarea peretelui** nu este setat pe **Tabla neagra** și setarea **Mod de afisare** nu este setată pe **DICOM SIM.** sau **HDR**.*
- *În modul 3D, utilizatorul poate selecta doar **3D** pentru setarea **Gamma**.*
- *Dacă setarea **Culoarea peretelui** este fixată la **Tabla neagra**, utilizatorii pot selecta doar **Tabla neagra** pentru setarea **Gamma**.*
- *Dacă setarea **Mod de afisare** este fixată la **HDR**, utilizatorul poate selecta doar **HDR** pentru setarea **Gamma**.*
- *Dacă setarea **Mod de afisare** este fixată la **DICOM SIM.**, utilizatorul poate selecta doar **DICOM SIM.** pentru setarea **Gamma**.*

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Setari culoare

Configuraţi setari culoare.

- **BrilliantColor™**: Acest element ajustabil utilizează un nou algoritm de procesare a culorilor şi îmbunătăţiri, pentru a face posibilă o luminozitate mai mare care conferă imaginii culori mai adevărate şi mai vibrante.
- **Temperatura de culoare**: Selectaţi o temperatură de culoare între Cald, Standard, Rece şi Rece.
- **Potrivirea culorilor**: Selectare următoarele opţiuni:
  - Culoare: Ajustează nivelul de roşu, verde, negru, cyan, galben, magenta şi alb pentru imagine.
  - Nuante / R(roşu)*: Ajustaţi echilibrul de culoare de roşu şi verde.

    Notă: **Dacă setarea **Culoare** este setată la **Alb**, puteți ajusta setarea culorii roşu.*
  - Saturatie / G(verde)*: Ajustaţi o imagine video de la negru şi alb la culoare complet saturată.

    Notă: **Dacă setarea **Culoare** este setată la **Alb**, puteți ajusta setarea culorii verde.*
  - Castig / B(albastru)*: Ajustează strălucirea imaginii.

    Notă: **Dacă setarea **Culoare** este setată la **Alb**, puteți ajusta setarea culorii albastru.*
  - Reset: Revine la setările implicite din fabrică pentru potrivirea culorilor.
  - Iesire: Iesire din meniul „Potrivirea culorilor”.
- **RGB Bias/Castig:** Această setare vă permite să configuraţi luminozitatea (amplificarea) şi contrastul (compensarea) unei imagini.
  - Reset: Revine la setările implicite din fabrică pentru amplificare/compensare RGB.
  - Iesire: Iesire din meniul „RGB Bias/Castig”.
- **Spatiu de culoare (doar pentru intrarea non-HDMI)**: Selectare o matrice corespunzătoare de culori, din următoarele: Auto, RGB, sau YUV.
- **Spatiu de culoare (Doar pentru intrarea HDMI)**: Selectează o matrice corespunzătoare de culori, din următoarele: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), și YUV.
- **Nivel de alb:** Permite utilizatorului să ajusteze opţiunea Nivel de alb la intrarea semnalelor video.

  Notă: *Nivelul de alb se poate ajusta doar pentru sursele intrare Video/S-Video.*
- **Nivel de negru:** Permite utilizatorului să ajusteze opţiunea Nivel de negru la intrarea semnalelor video.

  Notă: *Nivelul de negru se poate ajusta doar pentru sursele intrare Video/S-Video.*
- **IRE:** Permite utilizatorului să ajusteze valoarea IRE la intrarea semnalelor video.

  Notă:
  - *Opţiunea IRE este disponibilă doar pentru formatul video NTSC.*
  - *Opțiunea IRE se poate ajusta doar pentru sursele intrare Video/S-Video.*

Semnal

Ajustează opţiunile de semnal.

- **Automatic**: Configurează automat semnalul (elementele de frecvenţă şi de fază sunt estompate). Dacă setarea automată este dezactivată, elementele de frecvenţă şi de fază vor apărea pentru reglarea fină şi salvarea setărilor.
- **Frecventa**: Schimbă frecvența de afișaj date pentru a se potrivi cu frecvența plăcii grafice al calculatorului. Utilizaţi această funcţie numai dacă imaginea pare să tremure vertical.
- **Faza**: Sincronizaţi momentul de semnal al afişajului cu cardul grafic. Dacă imaginea pare să fie instabilă sau tremură, utilizaţi această funcţie pentru a o corecta.
- **Pozitie orizontala**: Ajustează poziţionarea pe orizontală a imaginii.
- **Pozitie verticala**: Ajustează poziţionarea pe verticală a imaginii.

Notă: *Acest meniu este disponibil numai dacă sursa de intrare este RGB/Component*

Mod stralucire

Ajustaţi setările de luminozitate ale modului.

- **DynamicBlack**: Utilizaţi pentru a ajusta în mod automat luminozitatea imaginii, pentru a asigura performanţe optime de contrast.
- **Economic**: Alegeți “Economic” pentru a reduce intensitatea luminoasă a lămpii proiectorului, ceea ce va reduce consumul de energie şi va extinde durata de viaţă a lămpii laser.
- **Alimentare constantă**: Alegeţi procentajul de putere pentru modul de luminozitate.
- **Luminanță constantă**: Luminanța constantă schimbă puterea luminanței LD în așa fel încât luminozitatea rămâne consistentă în timp.

Reset

Revine la setările implicite din fabrică pentru setări culoare.

Afişare meniu Joc avansat

Joc avansat

Activaţi această caracteristică pentru a reduce timpii de răspuns (latenţa de la introducere) în timpul jocurilor la 8,2 ms (1080p la 120 Hz). Toate setările de geometrie (exemplu: Trapezoid, Patru colțuri) vor fi dezactivate atunci când Mod jocuri imbunatatit este activat. Pentru mai multe informații vedeți mai jos.

Notă:

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

Sincronizare sursă (HDMI1)	Joc avansat	Ieşire	Rezoluție ieșire	Întârziere intrare
1080p60	Pornit	1080p60Hz	1 080p	16,2ms
1080p120	Pornit	1080p120Hz	1 080p	8,2ms
4K60	Pornit	1080p60Hz	1 080p	16,8ms
1080p60	Oprit	1080p60Hz	1 080p	49,5ms
1080p120	Oprit	1080p120Hz	1 080p	24,8ms
4K60	Oprit	1080p60Hz	1 080p	49,9ms

Sincronizare sursă (HDMI2)	Joc avansat	Ieşire	Rezoluție ieșire	Întârziere intrare
1080p60	Pornit	1080p60Hz	1 080p	16,2ms
1080p120	Pornit	1080p120Hz	1 080p	8,2ms
1080p60	Oprit	1080p60Hz	1 080p	49,5ms
1080p120	Oprit	1080p120Hz	1 080p	24,8ms

- *Vă rugăm rețineți că dacă modul „Joc avansat” este activat, funcțiile 3D, Aspect Ratio, Masca de margine, Zoom Digital, Comutare imagine și Corecție geometrică sunt dezactivate automat. Aceste funcții și setări se vor restaura atunci când modul joc avansat este dezactivat.*

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Afişare 3D

Notă:

- *Acest proiector este pregătit pentru 3D cu o soluţie DLP-Link 3D.*
- *Asiguraţi-vă că ochelarii 3D sunt destinaţi utilizării pentru funcţia DLP-Link 3D înainte de a viziona înregistrarea video.*
- *Acest proiector acceptă funcţia de redare secvenţială a cadrelor (răsfoire pagini) 3D prin porturile HDMI1/HDMI2/VGA.*
- *Pentru a activa modul 3D, frecvenţa de intrare a cadrelor trebuie setată doar la 60 Hz, deoarece o frecvenţă de cadre inferioară sau superioară nu este acceptată.*
- *Pentru a obţine cele mai bune performanţe, se recomandă rezoluţia de 1920 x 1080; reţineţi că rezoluţia 4K (3840 x 2160) nu este acceptată în modul 3D.*

Mod 3D

Utilizaţi această opţiune pentru a dezactiva sau a activa funcţia 3D.

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

3D Tech

Utilizaţi această opţiune pentru a selecta tehnologia 3D.

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

3D -> 2D

Utilizaţi această opţiune pentru a specifica modul în care conţinutul 3D trebuie să apară pe ecran.

- **3D:** Afişează semnal 3D.
- **L (Stânga):** Afişează cadrul din stânga al conţinutului 3D.
- **R (Dreapta):** Afişează cadrul din dreapta al conţinutului 3D.

Format 3D

Utilizaţi această opţiune pentru a selecta conţinutul în format 3D corespunzător.

- **Auto**: Când este detectat un semnal de identificare 3D, formatul 3D va fi selectat în mod automat.
- **SBS**: Afișare semnal 3D în formatul „Alăturat”.
- **Top and Bottom**: Afișare semnal 3D în formatul „Top and Bottom”.
- **Frame Sequential**: Afișare semnal 3D în formatul „Frame Sequential”.
- **Ambalare cadre**: Afișare semnal 3D în formatul „Ambalare cadre”.

Invers.Sincr.3D

Utilizaţi această opţiune pentru a activa/a dezactiva funcţia de invers.Sincr.3D.

Reset

Reveniţi la valorile implicite pentru setările 3D.

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

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Raport aspect de afişare

Aspect Ratio

Selectare raportul de aspect al imagini afişate dintre următoarele opţiuni:

- **4:3**: Acest format este pentru surse de intrare 4:3.
- **16:9**: Acest format este pentru surse de intrare 16:9 , precum HDTV şi DVD îmbunătăţite pentru televizor cu ecran widescreen.
- **LBX**: Acest format este pentru alte dimensiuni decât 16 x 9, sursă letterbox şi pentru situaţia în care utilizaţi obiective externe de 16 x 9 pentru a afişa raportul de aspect de 2,35:1 la rezoluţie completă.
- **Nativă**: Acest format afişează imaginea originală, fără scalare.
- **Auto**: Selectează automat formatul de afişare corespunzător.

Notă: *Informaţii detaliate despre modul LBX:*

- *Unele DVD-uri în format Letter-Box nu sunt îmbunătăţite pentru televizoarele 16x9. În această situaţie, imaginea nu va avea un aspect normal atunci când este afişată în modul 16:9. În această situaţie, încercaţi să utilizaţi modul 4:3 pentru a vizualiza DVD-ul. În cazul în care conţinutul nu este 4:3, vor apărea dungi negre în jurul imaginii din afişajul 16:9. Pentru acest tip de conţinut, puteţi să utilizaţi modul LBX pentru a umple imaginea de pe afişajul 16:9.*
- *Dacă utilizaţi un obiectiv anamorfic extern, acest mod LBX vă permite, de asemenea, să urmăriţi conţinut 2,35:1 (inclusiv DVD anamorfic şi sursă film HDTV) care permite lăţire anamorfică şi este îmbunătăţit pentru Afişare 16x9 într-o imagine 2,35:1 lată. În acest caz, nu apar dungi negre. Puterea sursei de lumină şi rezoluţia verticală sunt utilizate la maximum.*

Tabel de scalare 1080p:

Ecran 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Scalaţi la 1440 x 1080.				
16 x 9	Scalaţi la 1920 x 1080.				
Nativă	- 1:1 cartografiere centrată. - Nu se va efectua scalare; imaginea este afişată la o rezoluţie în funcţie de sursa de intrare.				

Regulă de mapare automată 1080p:

Auto	Rezoluţie de intrare		Auto/Scalare	
	Rezoluţie oriz.	Rezoluţie vert.	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Lat Laptop	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Masca de margine la afişare

Masca de margine

Utilizaţi această funcţie pentru a elimina zgomotul de codificare video de pe marginea sursei video.

Afişare meniu zoom digital

Zoom Digital

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

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

Meniul Mutare imagine de afişare

Comutare imagine

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

Afişați meniul Corecție Geometrică

Patru colturi

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.

Notă: *În timpul ajustării Patru colturi meniul Zoom Digital, Aspect Ratio și Comutare imagine sunt dezactivate. Pentru a activa Zoom Digital, Aspect Ratio și Comutare imagine resetați setările Patru colturi la valorile implicite de fabrică.*

Trapez orizontal

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.

Cor.Trapez.V

Ajustați distorsiunea verticală pentru a obține o imagine mai pătrată. Corecţie 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.

Reglaj trapezoid

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

Notă:

- *Dimensiunea imaginii se va reduce ușor atunci când se ajustează distorsiunea de trapez pe orizontală și verticală.*
- *Atunci când se foloseşte Corecția automată trapez, funcția Patru Colțuri va fi dezactivată.*

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Audio

Meniul Dezactivare sunet

Mut

Utilizaţi această opţiune pentru a dezactiva temporar sunetul.

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

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

Meniul Volum audio

Volum

Reglaţi nivelul volumului.

Meniul funcţiei Intrare Audio

Intrare audio

Selectaţi portul de intrare audio pentru sursele video după cum urmează:

- **HDMI1:** Predefinit, Audio 1, Audio 2 sau Microfon.
- **HDMI2:** Predefinit, Audio 1, Audio 2 sau Microfon.
- **VGA:** Audio 1, Audio 2 sau Microfon.
- **Video:** Audio 1, Audio 2 sau Microfon.

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniu Configurare

Meniul Configurare proiecţie

Proiecție

Selectare proiecţia preferată între Faţă, Spate, Tavan-sus şi Spate-sus.

Meniul Configurare setări pornire

Pornire directă

Alegeţi „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 la detectia semnalului

Alegeţi „Pornit” pentru a activa modul Pornire la detecţia 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:

- *Dacă opțiunea „Pornire la detectia semnalului” este setată la „Pornit”, consumul de energie al proiectorului în modul standby va fi peste 3 W.*
- *Această funcție se aplică surselor VGA și HDMI.*

Oprire automată (min.)

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

Temporizator oprire (min.)

Configuraţi cronometru oprire.

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

  Notă: *Cronometru oprire este reiniţializat de fiecare dată când proiectorul este oprit.*
- **Functionare continua:** Selectare pentru a seta cronometru oprire ca functionare continua.

Mod operare-Stby

Realizaţi setarea modului de operare.

- **Activ:** Alegeţi „Activ” pentru a reveni la starea de veghe normală.
- **Economic:** Alegeţi „Economic” pentru a economisi disiparea energiei cu încă < 0,5 W.

Alimentare USB (Standby)

Activați sau dezactivați funcția de alimentare prin USB atunci când proiectorul este în mod stare de veghe.

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Configurare securitate

Securitate

Activaţi această funcţie pentru a solicita o parolă înainte de utilizarea proiectorului.

- **Pornit:** Alegeţi „Pornit” pentru a utiliza verificarea securităţii când activaţi proiectorul.
- **Oprit:** Alegeţi „Oprit”, pentru a putea activa proiectorul, fără verificarea parolei.

Notă: *Parola implicită este 1234.*

Cronometru securitate

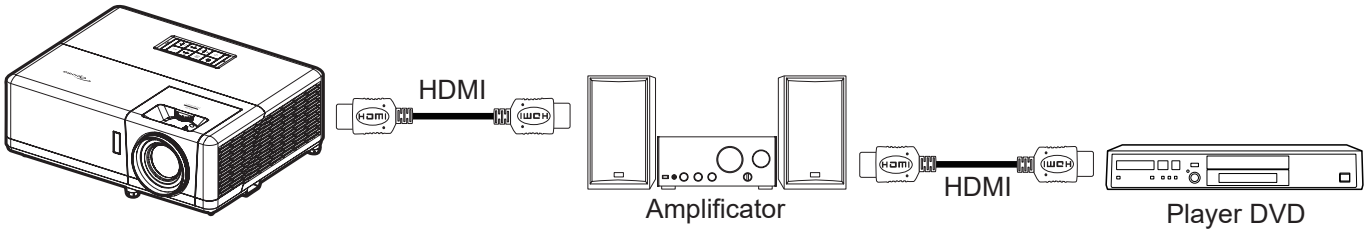
Poate fi selectată funcţia timp (Luna/Zi/Ora) pentru a seta numărul de ore în care poate fi utilizat proiectorul. După trecerea acestui timp, vi se va solicita să introduceţi parola din nou.

Schimbare parolă

Se utilizează pentru a seta sau a modifica parola care este solicitată atunci când porniţi proiectorul.

Meniul Opţiuni Setări HDMI Link

Notă: *Atunci când conectaţi dispozitivele compatibile HDMI CEC la proiector cu cabluri HDMI, le puteţi controla cu aceeaşi stare de pornire sau de oprire utilizând funcţia 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 funcţiei HDMI Link. Într-o configuraţie tipică, este posibil ca playerul DVD să fie conectat la proiector printr-un amplificator sau un sistem home theater.*



HDMI Link

Activarea/Dezactivarea funcţiei HDMI Link.

Inclusive TV

Dacă setarea este „Da”, opțiunile de link pornire și oprire sunt disponibile.

Power On Link

Alimentare CEC la comandă.

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

Power Off Link

Activaţi această funcţie pentru a permite caracteristicii HDMI Link şi proiectorului să se oprească automat în acelaşi timp.

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Configurare mira de test

Mira de test

Selectare mira de test întreRaster Verde, Raster Magenta, Raster Alb, Alb sau dezactivaţi această funcţie (Oprit).

Meniul Configurare setări telecomandă

Funcţie IR

Realizaţi setarea funcției IR.

- **Pornit:** alegeţi „Pornit”, proiectorul poate fi controlat prin telecomandă, de la receptorul IR de sus sau frontal.
- **Oprit:** Alegeţi „Oprit”, proiectorul nu poate fi acţionat de telecomandă. Prin selectarea „Oprit”, veţi putea să reutilizaţi tastele de la tastatură.

F1/F2/F3

Atribuiţi funcţia implicită pentru F1, F2 sau F3 între Mira de test, Luminozitate, Contrast, Temporizator oprire, Potrivirea culorilor, Temperatura de culoare, Gamma, sau Proiecție.

Meniul Configurare ID proiector

ID Proiector

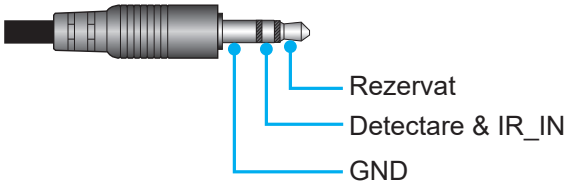
Definiţia ID-ului poate fi configurată de meniu (intervalul 0-99) şi permite utilizatorilor să controleze un proiector individual prin comanda RS232.

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

Configurarea meniului declanşatorului de 12 V

12V Trigger

Utilizaţi această funcţie pentru activarea sau dezactivarea declanşatorului.



- Oprit: Selectaţi „Oprit” pentru a dezactiva declanşatorul.
- Pornit: Selectaţi „Pornit” pentru a activa declanşatorul.

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Opţiuni de configurare

Limba

Selectare meniul OSD multilingv între engleză, germană, franceză, italiană, spaniolă, portugheză, polonă, olandeză, suedeză, norvegiană, daneză, finlandeză, greacă, chineză tradiţională, chineză simplificată, japoneză, coreeană, rusă, maghiară, cehă, arabă, thailandeză, turcă, farsi, vietnameză, indoneziană, română şi slovacă.

Subtitrari

Subtitrările reprezintă versiunea sub formă de text a sunetului unui program sau a altor informaţii afişate pe ecran. Dacă semnalul de intrare conţine subtitrări, puteţi să activaţi această caracteristică în cadrul canalelor. Opţiunile disponibile includ „Oprit”, „CC1” şi „CC2”.

Setari Meniu

Setaţi pozitia meniului pe ecran şi configuraţi setările cronometrului de meniu.

- **Pozitia meniului**: Selectare pozitia meniului pe ecranul de afişare.
- **Programare meniu**: Setaţi durata în care meniul OSD rămâne vizibil pe ecran.

Auto-sursa

Alegeţi această opţiune pentru a permite proiectorului să găsească automat o sursă de intrare disponibilă.

Sursa intrare

Selectaţi sursa de intrare între HDMI1, HDMI2, VGA și Video.

Introducere nume

Se utilizează pentru a redenumi funcţia de intrare pentru identificare mai uşoară. Opţiunile disponibile includ HDMI1, HDMI2, VGA și Video.

Inalta altitudine

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

Display Mode Lock

Alegeţi „Pornit” sau „Oprit” pentru a bloca ori a debloca ajustarea setărilor modului de afişare.

Blocare tastatura

Atunci când funcţia de blocare tastatura este setată la „Pornit”, tastatura va fi blocată. Totuşi, proiectorul poate fi acţionat de telecomandă. Prin selectarea „Oprit”, veţi putea să reutilizaţi tastatura.

Ascunde informatia

Activaţi această funcţie pentru a ascunde mesajul informativ.

- **Oprit:** Alegeţi „Oprit” pentru a afişa mesajul „Se cauta”.
- **Pornit:** Alegeţi „Pornit” pentru a ascunde mesajul informaţional.

Logo

Utilizaţi această funcţie pentru a seta ecranul de pornire dorit. Dacă sunt efectuate modificări, acestea vor avea efect la următoarea pornire a proiectorului.

- **Predefinit:** Ecranul de pornire predefinit.
- **Neutru:** logo-ul nu este afişat pe ecranul de pornire.
- **Utilizator:** Este necesar un instrument de captare a siglei.

  Notă: *Vă rugăm vizitați siteul web pentru a descărca unealta de captură logo. Formate de fișiere acceptate: png/bmp/jpg.*

Culoare fundal

Utilizaţi această funcţie pentru a afişa un ecran de culoare albastră, roşie, verde, gri, fără culoare sau cu siglă atunci când nu este disponibil niciun semnal.

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

Configurarea meniului de reiniţializare OSD

Reset display ecran

Revine la setările implicite din fabrică pentru setările meniului OSD.

Resetare la implicit

Revine la setările implicite din fabrică pentru toate setările.

Setare meniu actualizare automată FW

Actualizare automată FW

Actualizează automat firmware-ul proiectorului.

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Reţea

Meniu LAN reţea

Stare rețea

Afişaţi starea conexiunii la reţea (numai pentru citire).

Adresa MAC

Afişaţi adresa MAC (numai pentru citire).

DHCP

Utilizaţi această opţiune pentru a activa sau dezactiva funcţia DHCP.

- **Oprit**: Pentru a configura manual adresa IP, Subnet Mask, Gateway și serverele DNS.
- **Pornit**: Proiectorul va obţine adresa IP în mod automat, de la reţea.

Notă: *Ieşirea din OSD va determina aplicarea automată a valorilor introduse.*

Adresa IP

Afişaţi adresa IP.

Subnet Mask

Afişaţi valoarea măştii de subreţea.

Gateway

Afişaţi gateway-ul implicit pentru proiectorul conectat la reţea.

DNS

Afișați numărul DNS.

Modul de utilizare a browserului web pentru a controla proiectorul

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

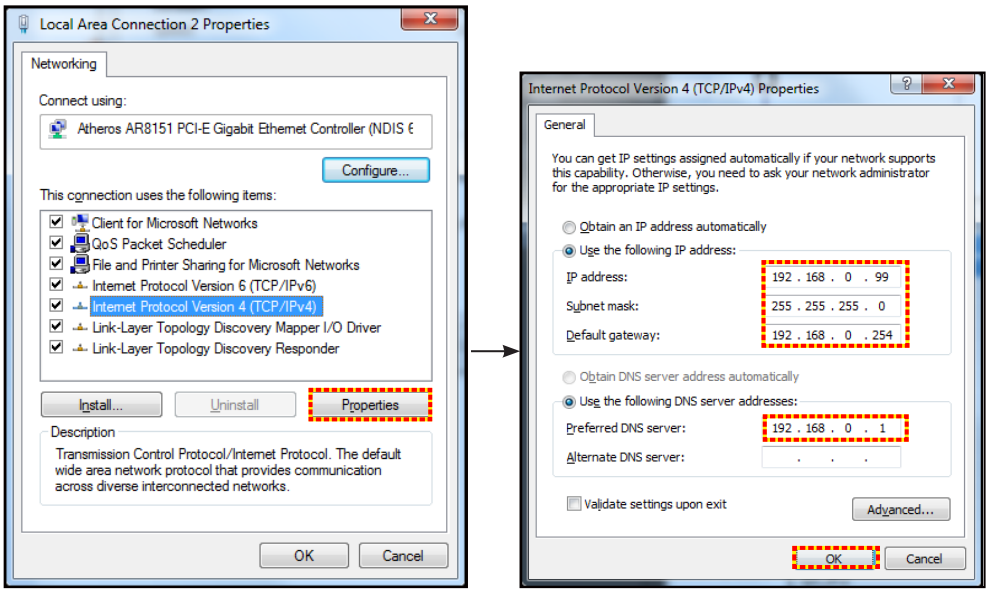
Notă:

- *Numele de utilizator şi parola implicite sunt „admin”.*
- *Paşii din această secţiune corespund sistemului de operare Windows 7.*
- *La prima accesare a paginii de web administrator, TREBUIE să schimbați parola implicită de administrator.*

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

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

1. Comutați opțiunea DHCP la „Oprit” pe proiector.
2. Configurați Adresa IP, Subnet Mask, Gateway și serverele DNS pe proiector („Retea > LAN”).
3. Deschideţi pagina ***Centru reţea şi partajare*** pe PC şi alocaţi aceeaşi parametri de reţea pe care i-aţi setat pe proiector. Faceți clic pe „OK” pentru a salva parametrii.



4. Deschideţi browserul web pe PC şi tastaţi în câmpul pentru URL adresa IP alocată la pasul 3. Apoi apăsaţi pe tasta „Introd.”.

Reset

Resetați toate valorile pentru parametrii LAN.

Meniu Control retea

Crestron

Utilizaţi această funcţie pentru a selecta funcţia de reţea (port: 41794).

Pentru mai multe informaţii, vizitaţi http://www.crestron.com şi www.crestron.com/getroomview.

Extron

Utilizaţi această funcţie pentru a selecta funcţia de reţea (port: 2023).

PJ Link

Utilizaţi această funcţie pentru a selecta funcţia de reţea (port: 4352).

Descoperire dispozitiv AMX

Utilizaţi această funcţie pentru a selecta funcţia de reţea (port: 9131).

Telnet

Utilizaţi această funcţie pentru a selecta funcţia de reţea (port: 23).

HTTP

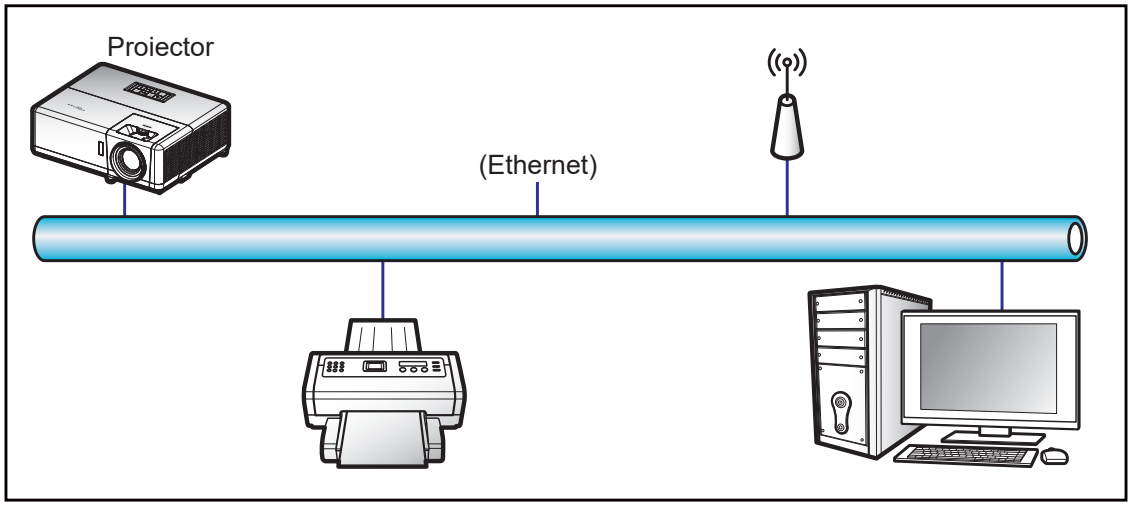
Utilizaţi această funcţie pentru a selecta funcţia de reţea (port: 80).

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul de configurare a setărilor de control al reţelei

Funcţia LAN RJ45

Pentru simplitate şi uşurinţă în exploatare, proiectorul oferă diverse caracteristici de lucru în reţea şi de gestionare la distanţă. Funcţia LAN/RJ45 a proiectorului printr-o reţea, cum ar fi gestionare la distanţă: Pornire/Oprire, setări pentru Luminozitate şi Contrast. De asemenea, puteți vizualiza informațiile referitoare la starea proiectorului, precum: Sursă video, Amuţire sunet etc.



Funcţii ale terminalului LAN cu fir

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

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

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

http://www.crestron.com/

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

http://www.extron.com/

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

http://www.amx.com/

Acest proiector acceptă toate comenzile aplicaţiei PJLink Clasa 1 (Versiunea 1.00).

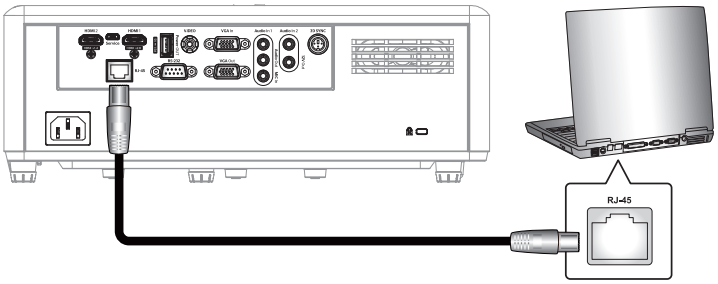
http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

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

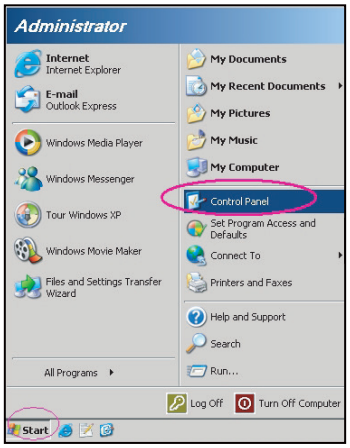
CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

LAN RJ45

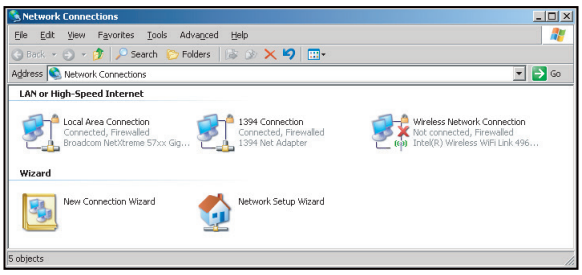
1. Conectaţi un cablu RJ45 la porturile RJ45 de pe proiector şi de pe PC (laptop).



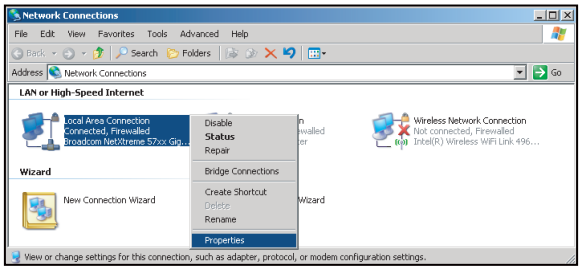
2. Pe PC (laptop), selectați **Start** > **Control Panel (Panou de control)** > **Network Connections (Conexiuni în rețea)**.



3. Faceți clic dreapta pe **Local Area Connection (Conexiune de rețea locală)** şi selectați **Property (Proprietăți)**.

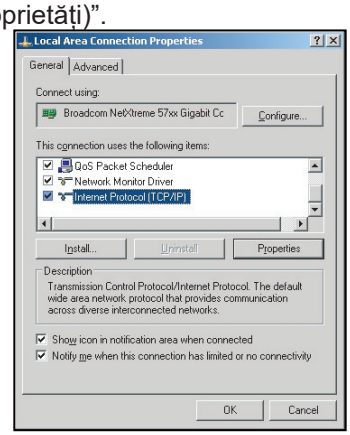


4. În fereastra **Property (Proprietăți)**, selectați fila **General** şi selectați **Internet Protocol (TCP / IP) (Protocol internet (TCP/IP))**.

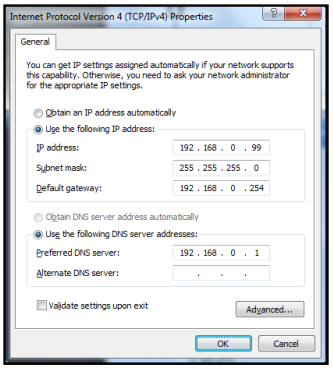


CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

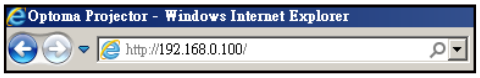
5. Faceți clic pe „Properties (Proprietăți)”.



6. Introduceți adresa IP şi masca subrețea, apoi apăsați pe „OK”.



7. Apăsaţi pe butonul „Menu” (Meniu) de pe proiector.
8. Pe proiector, deschideți **Retea** > **LAN**.
9. Introduceți următorii parametri de conectare:
   – DHCP: Oprit
   – Adresa IP: 192.168.0.100
   – Subnet Mask: 255.255.255.0
   – Gateway: 192.168.0.254
   – DNS: 192.168.0.51
10. Apăsaţi pe „Enter” pentru a confirma setările.
11. Deschideți un browser web, de exemplu Microsoft Internet Explorer sau Google Chrome.
12. În bara de adrese, introduceţi adresa IP a proiectorului: 192.168.0.100.

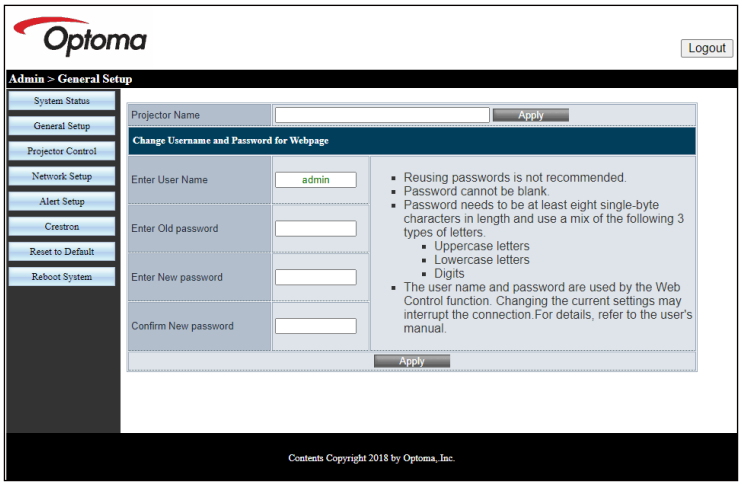


13. Apăsaţi pe „Enter”.

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

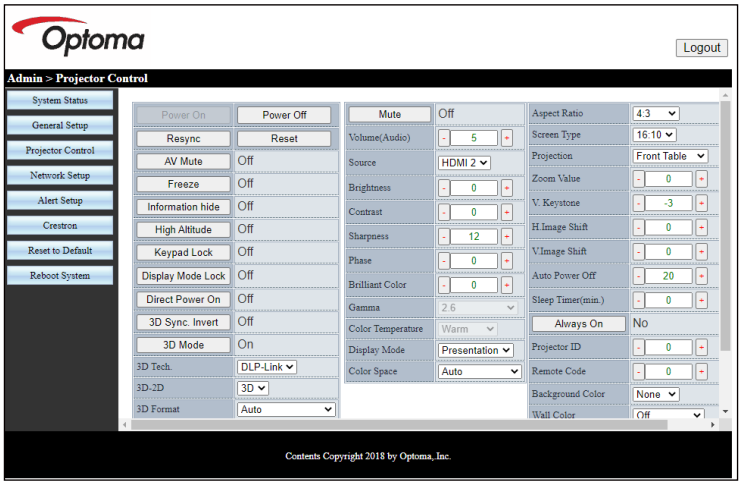
Proiectorul este configurat pentru gestionare la distanţă. Funcţia LAN/RJ45 afişează următoarele:

General setup (Setări generale)

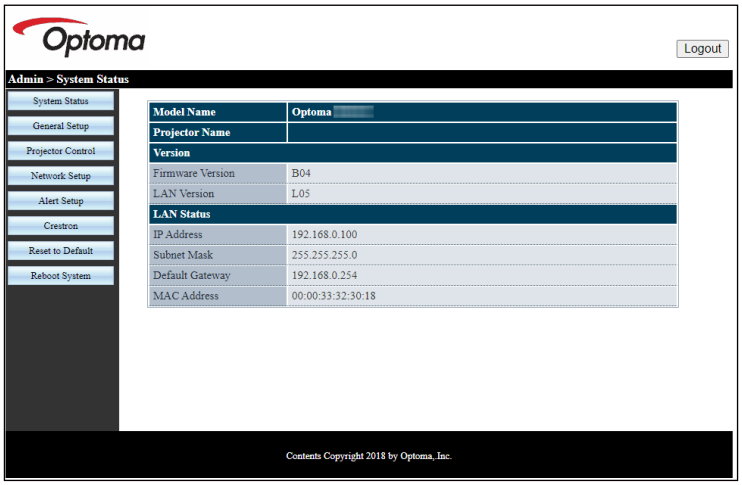


Network setup (Setări rețea)

Projector control (Setări de control al proiectorului)



System status (Stare sistem)



CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

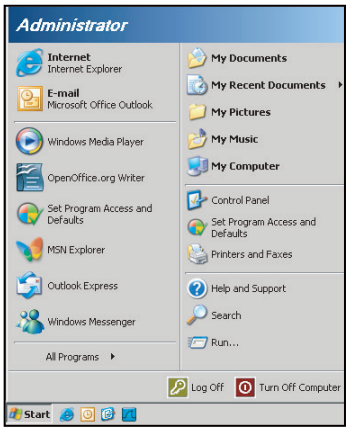
Funcţia RS232 by Telnet

Există o modalitate alternativă de control cu comandă RS232 în proiector, denumită „RS232 by TELNET” pentru interfața LAN/RJ45.

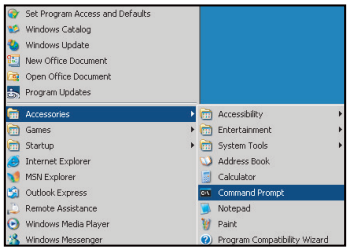
Notă: *Pentru lista completă a comenzilor RS232, consultați manualul de utilizare a RS232 pe site-ul nostru Web.*

Ghid de pornire rapidă pentru „RS232 by Telnet”

- Verificaţi şi obţineţi adresa IP în meniul OSD al proiectorului.
- Asiguraţi-vă că PC-ul/laptopul poate accesa pagina web a proiectorului.
- Asigurați-vă că setarea „Paravan de protecție Windows” este dezactivată în cazul filtrării funcției „TELNET” cu ajutorul PC-ului/laptopului.



1. Selectare **Start** > **All Programs (Toate programele)** > **Accessories (Accesorii)** > **Command Prompt (Linie de comandă)**.



2. Introduceţi formatul comenzii după cum urmează:
   – telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (se apasă pe tasta „Introd.”)
   – (ttt.xxx.yyy.zzz: Adresa IP a proiectorului)
3. Dacă funcția Telnet-Connection (Conexiune Telnet) este pregătită şi utilizatorul poate introduce comanda RS232, atunci se apasă pe tasta „Introd.”, iar comanda RS232 va fi funcțională.

Specificații pentru „RS232 by TELNET”:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (pentru mai multe detalii, contactaţi agentul sau echipa de servicii).
3. Utilitar Telnet: Windows „TELNET.exe” (mod consolă).
4. Deconectarea normală a controlului RS232-by-Telnet: Închidere
5. Utilitar Windows Telnet direct după ce conexiunea TELNET este pregătită.
   – Limitare 1 pentru Telnet-Control: există mai puţin de 50 de bytes pentru o sarcină de reţea succesivă pentru aplicaţia Telnet-Control.
   – Limitare 2 pentru Telnet-Control: există mai puţin de 26 de bytes pentru o comandă RS232 completă pentru Telnet-Control.
   – Limitare 3 pentru Telnet-Control: Întârzierea minimă pentru următoarea comandă RS232 trebuie să fie de peste 200 (ms).

CONFIGURAREA ŞI INSTALAREA

Meniul Info

Meniul Info

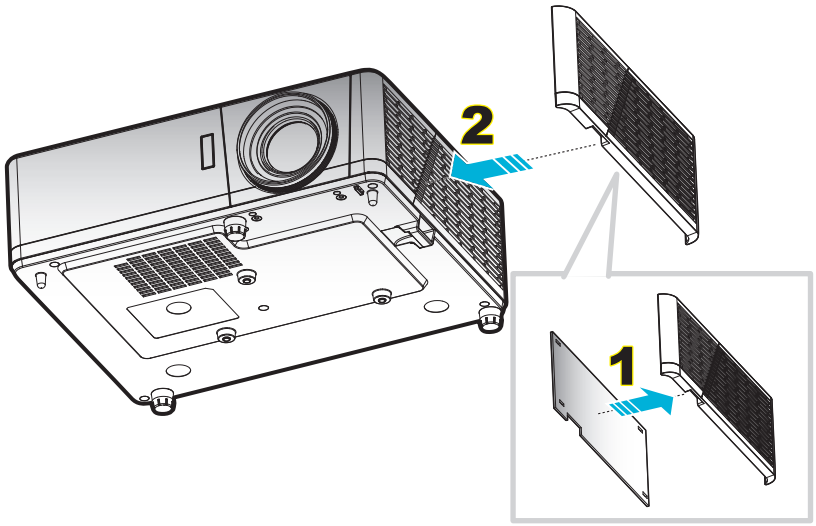
Vizualizaţi informaţiile proiectorului după cum sunt prezentate mai jos:

- Reglementare
- Numar Serial
- Sursă
- Rezolutie
- Rată de împrospătare
- Mod de afisare
- Mod operare-Stby
- Număr de ore pentru sursa de lumină
- Stare rețea
- Adresa IP
- ID Proiector
- Mod stralucire
- Versiune FW

ÎNTREŢINERE

Instalarea şi curăţarea filtrului de praf

Instalarea filtrului de praf



Notă:

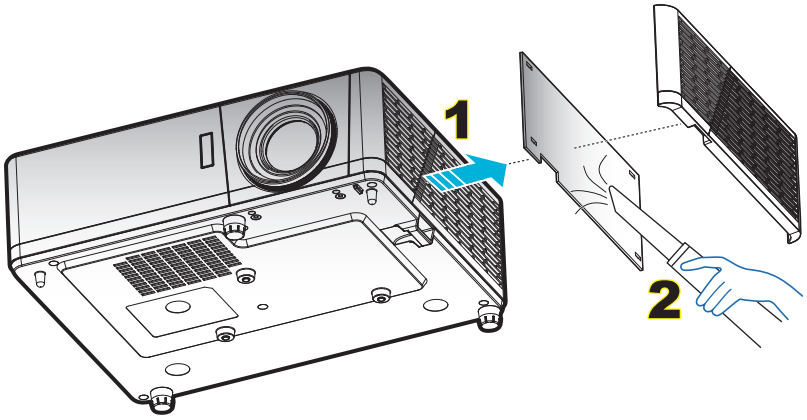
- *Filtrele de praf sunt incluse în pachet numai în anumite regiuni, în care cantitatea de praf este excesivă.*
- *Nu este disponibil în America de Nord sau Europa*
- *Pot fi diponibile pentru cumpărare în anumite regiuni. Vă rugăm vizitați website-ul nostru pentru a vedea mai multe detalii cu privire la accesoriile incluse.*

Curăţarea filtrului de praf

Vă recomandăm să curăţaţi filtrul de praf la fiecare trei luni. Curăţaţi-l mai des dacă proiectorul este utilizat într-un mediu cu praf.

Procedură:

1. Opriţi alimentarea proiectorului apăsând pe butonul ⏻ de pe tastatura proiectorului sau de pe telecomandă.
2. Deconectaţi cablul de alimentare.
3. Trageţi compartimentul filtrului de praf în jos pentru a-l demonta de pe partea de jos a proiectorului. 1
4. Scoateţi cu atenţie filtrul de praf. Apoi curăţaţi sau înlocuiţi filtrul de praf. 2
5. Pentru a instala filtrul de praf, inversaţi paşii anteriori.



INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Rezoluţii compatibile

Analogic

B0/Sincronizare finalizată	B0/Sincronizare standard	B0/Sincronizare detaliată	B1/Sincronizare detaliată
720 x 400 la 70Hz	800 x 600 la 120Hz	1920 x 1080 la 60Hz	1366 x 768 la 60Hz
640 x 480 la 60Hz	1024 x 768 la 120Hz		1280 x 800 la 120Hz
640 x 480 la 66,6(67)Hz	1280 x 800 la 60Hz		1920 x 1200 la 60Hz
640 x 480 la 72Hz	1280 x 1024 la 60Hz		
640 x 480 la 75Hz	1280 x 720 la 60Hz		
800 x 600 la 56Hz	640 x 480 la 120Hz		
800 x 600 la 60Hz			
800 x 600 la 72Hz			
800 x 600 la 75Hz			
832 x 624 la 75Hz			
1024 x 768 la 60Hz			
1024 x 768 la 70Hz			
1024 x 768 la 75Hz			
1280 x 1024 la 75Hz			
1152 x 870 la 75Hz			

HDMI 1.4

B0/Sincronizare finalizată	B0/Sincronizare standard	B0/Sincronizare detaliată	B1/Mod video	B1/Sincronizare detaliată
720 x 400 la 70Hz	1280 x 720 la 60Hz	1920 x 1080 la 60Hz	640 x 480p 4:3 la 60Hz	1920 x 1080 la 60Hz
640 x 480 la 60Hz	1280 x 800 la 60Hz		720 x 480p 4:3 la 60Hz	1366 x 768 la 60Hz
640 x 480 la 66,6(67)Hz	1280 x 1024 la 60Hz		720 x 480p 16:9 la 60Hz	1920 x 1200 la 60Hz
640 x 480 la 72Hz	640 x 480 la 120Hz		1280 x 720p 16:9 la 60Hz	
640 x 480 la 75Hz	800 x 600 la 120Hz		1920 x 1080i 16:9 la 60Hz	
800 x 600 la 56Hz	1024 x 768 la 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 la 60Hz	
800 x 600 la 60Hz	1280 x 800 la 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 la 60Hz	
800 x 600 la 72Hz	1920 x 1200 la 60Hz		1920 x 1080p 16:9 la 60Hz	
800 x 600 la 75Hz			720 x 576p 4:3 la 50Hz	
832 x 624 la 75Hz			720 x 576p 16:9 la 50Hz	
1024 x 768 la 60Hz			1280 x 720p 16:9 la 50Hz	
1024 x 768 la 70Hz			1920 x 1080i 16:9 la 50Hz	
1024 x 768 la 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 la 50Hz	
1280 x 1024 la 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 la 50Hz	
1152 x 870 la 75Hz			1920 x 1080p 16:9 la 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 la 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 la 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 la 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 la 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 la 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 la 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 la 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 la 30Hz	

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

HDMI 2,0

B0/Sincronizare finalizată	B0/Sincronizare standard	B0/Sincronizare detaliată	B1/Mod video	B1/Sincronizare detaliată
720 x 400 la 70Hz	1280 x 720 la 60Hz	1920 x 1080 la 60Hz	640 x 480p 4:3 la 60Hz	1920 x 1080 la 60Hz
640 x 480 la 60Hz	1280 x 800 la 60Hz		720 x 480p 4:3 la 60Hz	1366 x 768 la 60Hz
640 x 480 la 66,6(67)Hz	1280 x 1024 la 60Hz		720 x 480p 16:9 la 60Hz	
640 x 480 la 72Hz	640 x 480 la 120Hz		1280 x 720p 16:9 la 60Hz	
640 x 480 la 75Hz	800 x 600 la 120Hz		1920 x 1080i 16:9 la 60Hz	
800 x 600 la 56Hz	1024 x 768 la 120Hz		720(1440) x 480i 4:3 la 60Hz	
800 x 600 la 60Hz	1280 x 800 la 120Hz		720(1440) x 480i 16:9 la 60Hz	
800 x 600 la 72Hz	1920 x 1200 la 60Hz		1920 x 1080p 16:9 la 60Hz	
800 x 600 la 75Hz			720 x 576p 4:3 la 50Hz	
832 x 624 la 75Hz			720 x 576p 16:9 la 50Hz	
1024 x 768 la 60Hz			1280 x 720p 16:9 la 50Hz	
1024 x 768 la 70Hz			1920 x 1080i 16:9 la 50Hz	
1024 x 768 la 75Hz			720(1440) x 576i 4:3 la 50Hz	
1280 x 1024 la 75Hz			720(1440) x 576i 16:9 la 50Hz	
1152 x 870 la 75Hz			1920 x 1080p 16:9 la 50Hz	
			1920 x 1080p 16:9 la 24Hz	
			1920 x 1080p 16:9 la 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 la 24Hz	
			3840 x 2160p 16:9 la 25Hz	
			3840 x 2160p 16:9 la 30Hz	
			3840 x 2160p 16:9 la 50Hz	
			3840 x 2160p 16:9 la 60Hz	
			4096 x 2160p 256:135 la 24Hz	
			4096 x 2160p 256:135 la 25Hz	
			4096 x 2160p 256:135 la 30Hz	
			4096 x 2160p 256:135 la 50Hz	
			4096 x 2160p 256:135 la 60Hz	

Notă: *Intrare 4K și port HDMI 2.0 - Funcția intrare 4K permite proiectorului să „accepte” semnale 4K și 4K HDR, după care să aibă ieșire 1080p HDR, rezoluţia nativă al proiectorului. În timpul sincornizării unui semnal, se va afișa 3840x2160 atunci când se vizualizează conținut 4K sau 4K HDR. În timp ce rezoluția maximă al proiectorului este 3840x2160,* **rezoluția NATIVĂ este 1920x1080 (1080p)**.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Compatibilitate True 3D video

		Sincronizare intrare		
Rezoluţii de intrare	Intrare HDMI 1.4a 3D	1280 x 720P la 50Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720P la 60Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720P la 50Hz	Ambalare cadre	
		1280 x 720P la 60Hz	Ambalare cadre	
		1920 x 1080i la 50Hz	Afişare alăturată (Jumătate)	
		1920 x 1080i la 60Hz	Afişare alăturată (Jumătate)	
		1920 x 1080P la 24Hz	Top-and-Bottom	
		1920 x 1080P la 24Hz	Ambalare cadre	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i la 50Hz	Afişare alăturată (Jumătate)	Modul SBS este activat
		1920 x 1080i la 60Hz		
		1280 x 720P la 50Hz		
		1280 x 720P la 60Hz		
		800 x 600 la 60 Hz		
		1024 x 768 la 60 Hz		
		1280 x 800 la 60 Hz		
		1920 x 1080i la 50Hz	Top-and-Bottom	Modul TAB este activat
		1920 x 1080i la 60Hz		
		1280 x 720P la 50Hz		
		1280 x 720P la 60Hz		
		800 x 600 la 60 Hz		
		1024 x 768 la 60 Hz		
		1280 x 800 la 60 Hz		
		480i	HQFS	Format 3D este Frame Sequential

Notă:

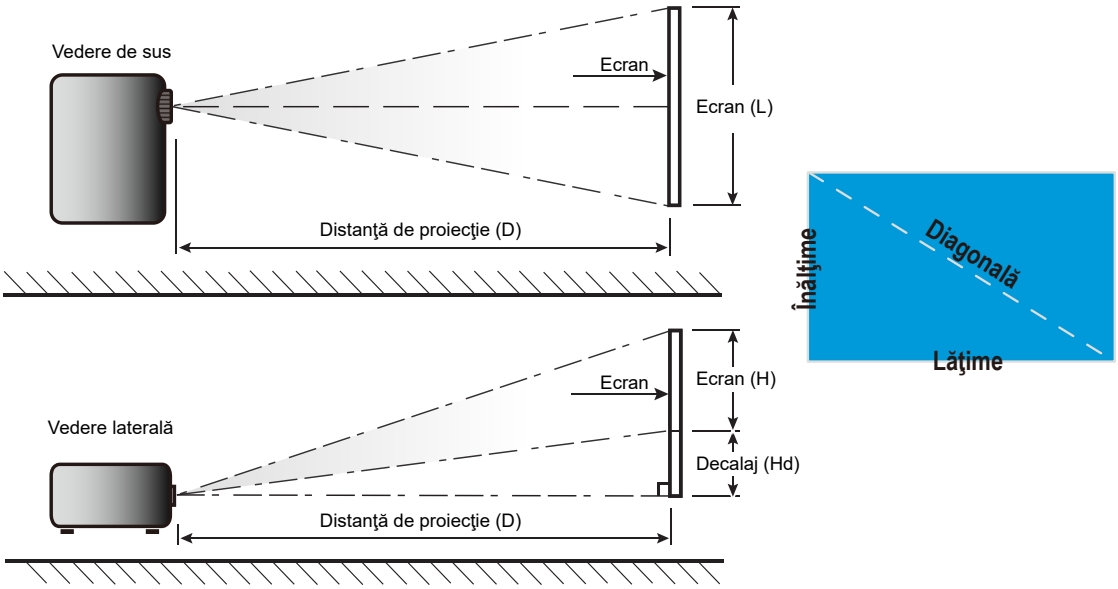
- *Dacă intrarea 3D este de 1080p la 24 Hz, dispozitivul DMD trebuie să redea la multiplu integral în modul 3D.*
- *Acceptă caracteristica NVIDIA 3DTV Play dacă nu există taxe pentru brevet de la Optoma.*
- *Sincronizările 1080i la 25 Hz şi 720p la 50 Hz vor funcţiona la 100 Hz; sincronizarea 1080p la 24 Hz va funcţiona la 144 Hz; celelalte sincronizări 3D vor funcţiona la 120 Hz.*

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Dimensiune imagine şi distanţă de proiecţie

Dimensiunea pe diagonală a ecranului (16:9)	Dimensiunea ecranului (l x î)				Distanţă de proiecţie (D)				Decalaj (Hd)		Decalaj (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)		(picioare)					
	Lăţime	Înălţime	Lăţime	Înălţime	Lat	Tele	Lat	Tele	(m) max.	(inch) max.	(m) min.	(inch) min.
20,2	0,45	0,25	17,61	9,9	NA	1,0	NA	3,28	0,04	1,57	0,00	0,00
40	0,89	0,5	34,86	19,6	1,2	2,0	3,94	6,56	0,08	3,15	0,00	0,00
50	1,11	0,62	43,58	24,5	1,6	2,5	5,25	8,20	0,10	3,94	0,00	0,00
60	1,33	0,75	52,29	29,4	1,9	3,0	6,23	9,84	0,12	4,72	0,00	0,00
70	1,55	0,87	61,01	34,3	2,2	3,5	7,22	11,48	0,14	5,51	0,00	0,00
80	1,77	1	69,73	39,2	2,5	4,0	8,20	13,12	0,16	6,30	0,00	0,00
90	1,99	1,12	78,44	44,1	2,8	4,5	9,19	14,76	0,18	7,09	0,00	0,00
100	2,21	1,25	87,16	49	3,1	5,0	10,17	16,40	0,19	7,48	0,00	0,00
120	2,66	1,49	104,59	58,8	3,7	6,0	12,14	19,69	0,24	9,45	0,00	0,00
150	3,32	1,87	130,74	73,5	4,7	7,4	15,42	24,28	0,30	11,81	0,00	0,00
180	3,98	2,24	156,88	88,2	5,6	8,9	18,37	29,20	0,36	14,17	0,00	0,00
200	4,43	2,49	174,32	98,1	6,2	9,9	20,34	32,48	0,40	15,75	0,00	0,00
250	5,53	3,11	217,89	122,6	7,8	NA	25,59	NA	0,50	19,69	0,00	0,00
320,4	7,09	3,99	279,25	157,1	10,0	NA	32,81	NA	0,64	25,20	0,00	0,00

Notă: *Raport de zoom: 1,6x*

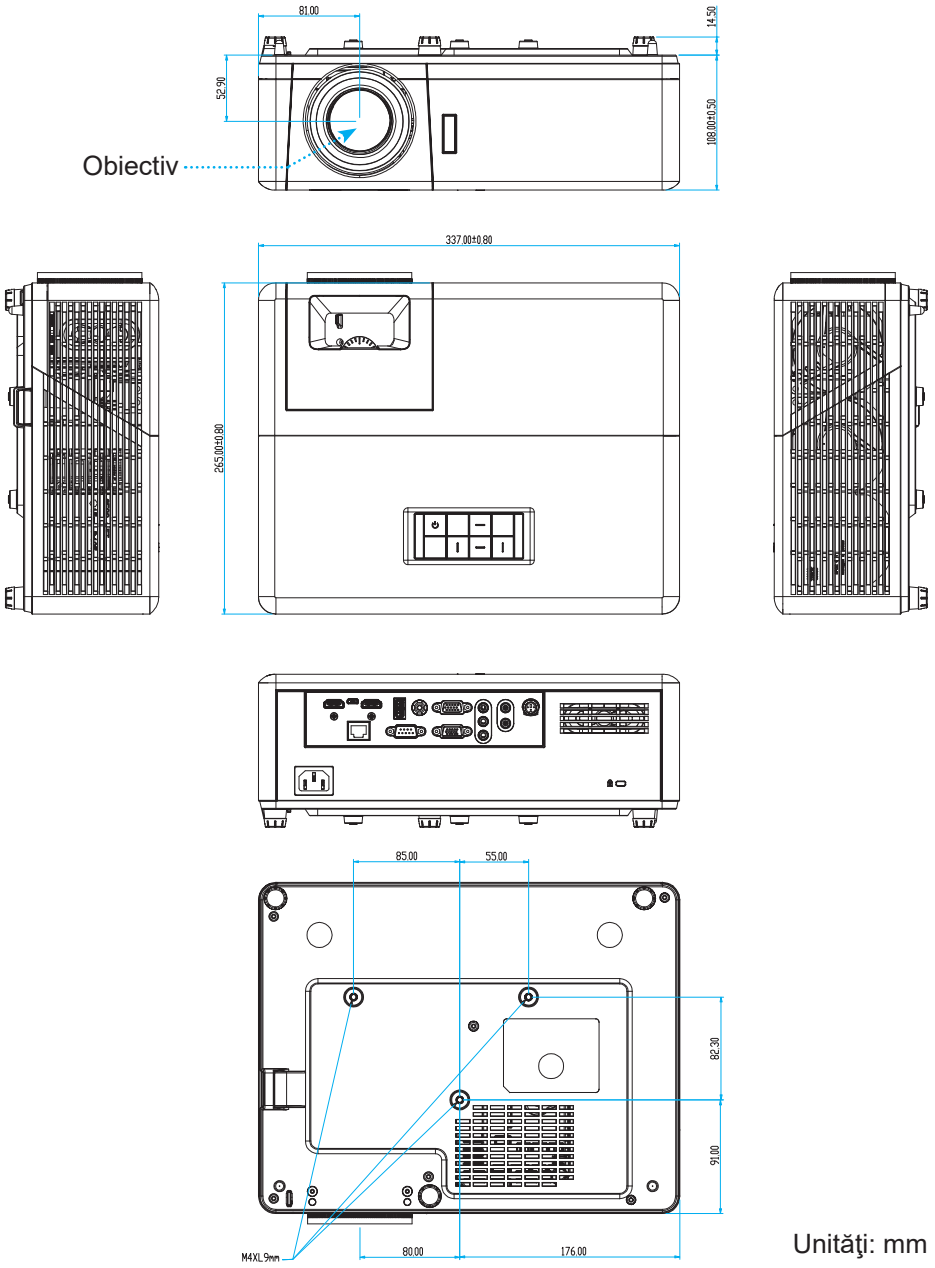


INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Dimensiunile proiectorului şi instalarea cu montare pe tavan

1. Pentru a preveni deteriorarea proiectorului, vă rugăm să utilizaţi o placă de montare pe tavan Optoma.
2. Dacă doriţi să utilizaţi un kit de montare pe tavan de la un terţ, asiguraţi-vă că şuruburile utilizate la ataşarea unei plăci de montare la proiector corespund următoarelor specificaţii:

- Tipul şurubului: M4*0,7P*10mm
- Lungimea minimă a şurubului: 10 mm



Unităţi: mm

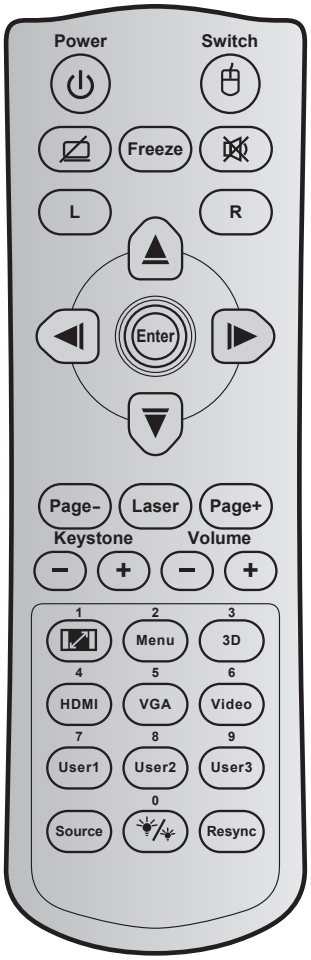
Notă: *Vă rugăm să reţineţi că daunele rezultate din instalarea incorectă vor duce la anularea garanţiei.*

Atentie:

- Dacă achiziţionaţi o placă de montare pe tavan de la altă companie, asiguraţi-vă că utilizaţi dimensiunea corectă a şurubului. Dimensiunea şurubului va varia în funcţie de grosimea plăcii de montare.
- Asiguraţi-vă că menţineţi un spaţiu de cel puţin 10 cm dintre tavan şi partea de jos a proiectorului.
- Evitaţi instalarea proiectorului lângă o sursă de căldură.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Coduri telecomandă IR 1



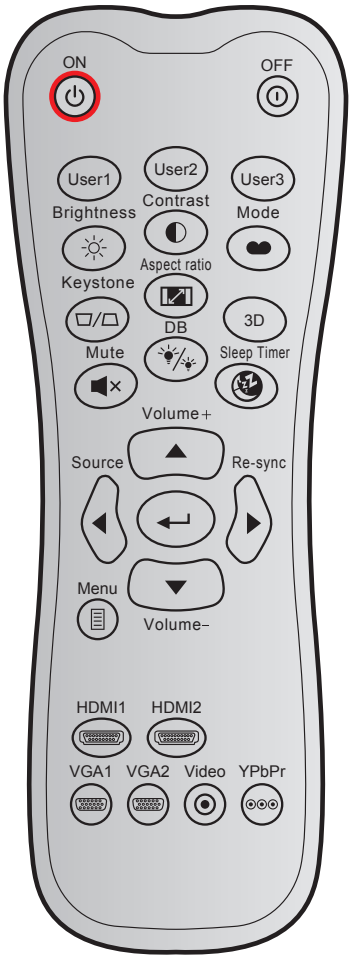
Tastă		Cod tastă	Definiţie tastă de imprimare	Descriere
Alimentare	⏻	81	Pornire/Oprire alimentare	Apăsaţi pentru a porni/opri proiectorul.
Comutare		3E	Comutare	Porniţi pentru a activa/dezactiva mouse-ul USB.
Afişare ecran gol/ Dezactivare sunet		8A		Apăsaţi pentru a ascunde/reafişa imaginea de pe ecran şi pentru a dezactiva/activa sunetul.
Stop Cadru		8B	Stop Cadru	Apăsaţi pentru a îngheţa imaginea proiectată.
Mut		92		Apăsaţi pentru opri/porni provizoriu sunetul.
Clic stânga mouse	L	CB	L	Utilizaţi pentru a efectua funcţia de clic stânga cu mouse-ul.
Clic dreapta mouse	R	CC	R	Utilizaţi pentru a efectua funcţia de clic dreapta cu mouse-ul.
Patru taste direcţionale de selectare		C6	Săgeată în sus	Utilizaţi ▲ ▼ ◀ ▶ pentru a selecta elemente sau a face ajustări în selecţia dumneavoastră.
		C8	Săgeată la stânga	
		C9	Săgeată la dreapta	
		C7	Săgeată în jos	
Enter		C5	Enter	Confirmaţi selecţia elementului.
		CA	Enter	
Paginii -		C2	Paginii -	Apăsaţi pentru a vă deplasa în jos în cadrul paginii.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Tastă		Cod tastă	Definiţie tastă de imprimare	Descriere
Laser		N/D	Laser	Utilizaţi pe post de indicator cu laser.
Mod		95	Mod	Porniţi pentru a porni/opri modul Afișare.
Paginii +		C1	Paginii +	Apăsaţi pentru a vă deplasa în sus în cadrul paginii.
Trapezoid	⊖ ⊕	85	Trapezoid+	Apăsaţi pentru a ajusta distorsiunea imaginii cauzată de înclinarea proiectorului.
		84	Trapezoid-	
Volum	⊖ ⊕	8C	Volum +	Apăsaţi pentru a mări/micşora volumul.
		8F	Volum -	
Aspect ratio / 1		98	/ 1	• Apăsaţi pentru a modifica raportul de aspect pentru imaginea afişată. • Utilizaţi ca cifra „1” de pe tastatura numerică.
Meniu/2		88	Meniu/2	• Apăsaţi pentru a afişa sau ieşi din meniurile afişate pe ecran pentru proiector. • Utilizaţi ca cifra „2” de pe tastatura numerică.
3D/3		93	3D/3	• Apăsaţi pentru a selecta manual un mod 3D care se potriveşte cu conţinutul 3D. • Utilizaţi ca cifra „3” de pe tastatura numerică.
HDMI/4		86	HDMI/4	• Apăsaţi pentru a alege sursa HDMI. • Utilizaţi ca cifra „4” de pe tastatura numerică.
VGA/5		D0	VGA/5	• Apăsaţi pentru a alege sursa VGA. • Utilizaţi ca cifra „5” de pe tastatura numerică.
Video/6		D1	Video/6	Utilizaţi ca cifra „6” de pe tastatura numerică.
Utilizator1/7; Utilizator 2/8; Utilizator 3/9		D2	Utilizator 1/7	• Taste definite de utilizator. Pentru configurare consultaţi pagina *42*. • Utilizați cifrele „7”, „8” și respectiv „9” de pe tastatura numerică.
		D3	Utilizator 2/8	
		D4	Utilizator 3/9	
Sursă		C3	Sursă	Apăsaţi pentru a selecta un semnal de intrare.
Mod stralucire / 0		96	/ 0	• Apăsaţi pentru a regla în mod automat luminozitatea imaginii, pentru a oferi performanţă optimă a contrastului. • Utilizaţi ca cifra „0” de pe tastatura numerică.
Resincronizare		C4	Re-Sync	Apăsaţi pentru a sincroniza în mod automat proiectorul la sursa de intrare.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Coduri telecomandă IR 2



Tastă		Cod particularizat		Cod de date	Definiţie tastă de imprimare	Descriere
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Pornire	⏻	32	CD	02	Pornit	Apăsaţi pentru a porni proiectorul.
Oprire	⏼	32	CD	2E	Oprit	Apăsaţi pentru a opri proiectorul.
Utilizator 1		32	CD	36	Utilizator1	Taste definite de utilizator. Pentru configurare consultaţi pagina *42* .
Utilizator 2		32	CD	65	Utilizator2	
Utilizator 3		32	CD	66	Utilizator3	
Luminozitate	☼	32	CD	41	Luminozitate	Ajustaţi luminozitatea imaginii.
Contrast	◐	32	CD	42	Contrast	Controlul gradului de diferenţă dintre părţile cele mai luminoase şi mai întunecate ale imaginii.
Mod de afisare		32	CD	05	Mod	Selectaţi un mod de afişare pentru setările optimizate pentru diverse aplicaţii. Consultaţi pagina *32.*
Trapezoid	⏢/⏢	32	CD	07	Trapezoid	Ajustaţi distorsiunea imaginii cauzată de înclinarea proiectorului.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Tastă		Cod particularizat		Cod de date	Definiţie tastă de imprimare	Descriere
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Aspect ratio		32	CD	64	Aspect ratio	Apăsaţi pentru a modifica raportul de aspect pentru imaginea afişată.
3D		32	CD	89	3D	Selectaţi manual un mod 3D care se potriveşte cu conţinutul 3D.
Volum +		32	CD	09	Volum +	Ajustaţi pentru a creşte volumul.
Patru taste direcţionale		32	CD	11	▲	Utilizaţi ▲, ◄, ► sau ▼ pentru a selecta elemente sau a face ajustări în selecţia dvs.
		32	CD	10	◄	
		32	CD	12	►	
		32	CD	14	▼	
Sursă		32	CD	18	Sursă	Apăsaţi pe butonul „Sursă” pentru a selecta un semnal de intrare.
Tasta Enter		32	CD	0F	↵	Confirmaţi selecţia elementului.
Resincronizare		32	CD	04	Resincronizare	Sincronizează automat proiectorul la sursa de intrare.
Volum -		32	CD	0C	Volum -	Ajustaţi pentru a reduce volumul.
Meniu		32	CD	0E	Meniu	Afişaţi sau ieşiţi din meniurile afişate pe ecran pentru proiector.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Apăsaţi „HDMI1” pentru a alege sursa de la conectorul HDMI 1.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Apăsaţi „HDMI2” pentru a alege sursa de la conectorul HDMI 2.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Apăsaţi „VGA1” pentru a alege sursa de la conectorul VGA.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Fără funcţie
Video		32	CD	1C	Video	Fără funcţie
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Fără funcţie

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Depanare

Dacă aveţi o problemă cu proiectorul, vă rugăm să consultaţi următoarele informaţii. Dacă o problemă persistă, vă rugăm să contactaţi distribuitorul local sau centrul de service.

Probleme de imagine

Nu se afişează nimic

- Asiguraţi-vă că toate cablurile şi conexiunile electrice sunt corect conectate după cum este descris în secţiunea „Instalare”.
- Asiguraţi-vă că pinii conectorilor nu sunt îndoiţi sau rupţi.
- Asiguraţi-vă că funcţia „Mut” nu este pornită.

Imaginea este înafara focalizării

- Rotiţi inelul de focalizare în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar până când imaginea este clară şi lizibilă. (Consultaţi pagina *18*).
- Asiguraţi-vă că ecranul de proiecţie este la distanţa necesară faţă de proiector. (Consultaţi pagina *58*).

Imaginea este întinsă atunci când se afişează titlul DVD 16:9

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

Imaginea este prea mică sau prea mare.

- Rotiţi maneta de zoom în sensul acelor de ceasornic sau în sens contrar pentru a creşte ori a reduce dimensiunea imaginii proiectate. (Consultaţi pagina *18*).
- Mutati proiectorul mai aproape sau mai departe de ecran.
- Apăsaţi pe „Meniu” pe panoul proiectorului, faceţi salt la „Afisare → Aspect Ratio”. Încercaţi diferite setări.

Imaginea are marginile înclinate:

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

Imaginea este inversată

- Selectare „SETARI → Proiecție” din OSD şi ajustaţi direcţia de proiecţie.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Alte probleme

Proiectorul nu mai răspunde la niciun control

- Dacă este posibil, opriţi proiectorul, apoi deconectaţi cablul de alimentare şi aşteptaţi cel puţin 20 de secunde înainte de a reconecta alimentarea.

Probleme cu telecomanda

Dacă telecomanda nu funcţionează

- Verificaţi ca unghiul de operare al telecomenzii să se încadreze în limitele de ± 30° faţă de receptorul IR de pe proiector.
- Asiguraţi-vă că nu există obstrucţii între telecomandă şi proiector. Apropiaţi-vă la 12 m de proiector.
- Asiguraţi-vă că bateriile sunt introduse corect.
- Înlocuiţi bateriile dacă sunt descărcate.

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Indicatoare de avertizare

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

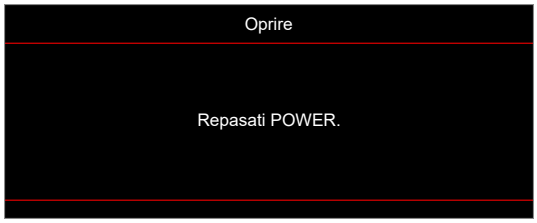
- Indicatorul LED „lampă” este aprins roşu şi dacă indicatorul „Pornire” clipeşte roşu.
- Indicatorul „Temp” este aprins roşu şi dacă indicatorul LED „Pornire” clipeşte roşu. Aceasta indică faptul că proiectorul s-a supraîncălzit. În condiţii normale, proiectorul poate fi pornit din nou.
- Indicatorul LED „Temp” clipeşte roşu şi dacă indicatorul LED „Pornire” clipeşte roşu.

Deconectaţi cablul de alimentare de la proiector, aşteptaţi 30 de secunde şi încercaţi din nou. Dacă indicatorul de avertizare se aprinde sau iluminează intermitent, contactaţi cel mai apropiat centru de servicii pentru asistenţă.

Mesaje transmise prin indicatorii LED

Mesaj	LED-ul Power		LED Temperatură	LED Lampă
	(Rosu)	(Albastru)	(Rosu)	(Rosu)
Stare Standby (Cablu de alimentare de intrare)	Lumină continuă			
Pornire (încălzire)		Strălucire (0,5 sec. dezactivat/ 0,5 sec. activat)		
Pornire şi iluminare lampă		Lumină continuă		
Oprire (răcire)		Strălucire (oprit 0,5 sec/pornit 0,5 sec). Revine la lumina roşie constantă atunci când se opreşte ventilatorul de răcire.		
Quick Resume (100 sec)		Strălucire (0,25 sec. dezactivat/ 0,25 sec. activat)		
Eroare (defect lampă)	Strălucire			Lumină continuă
Eroare (Eroare vent.)	Strălucire		Strălucire	
Eroare (temperatură excesivă)	Strălucire		Lumină continuă	

- Oprire:



- Atentionare temperatura:

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Specificaţii

Element	Descriere
Tehnologie	Texas Instrument DMD, 0,65”/1080p DMD X1
Rezoluţie nativă	1920x1080
Obiectiv	• Raport proiecție 1,4~2,24 • F-stop: 2,5~3,26 • Lungime focală 20,911~32,62 mm • Interval zoom: 1,6x
Decalaj	100%~116% ±5%
Mărime imagine	20,2”~320,4” (optimizat la 60”)
Distanţă de proiecţie	Între 1m şi 10m (optimizat la 1,87 m)
I/Os	• HDMI-1 V2.0 (HDCP2.2) • HDMI-2 V1.4 (HDCP1.4) • Intrare VGA • Ieşire VGA • Video • USB tip A pentru alimentare USB 5V/1,5A • Micro USB (pentru service) • Intrare audio 3,5mm (x2) • Ieşire audio 3,5 mm • Intrare MIC • Ieșire 12V • 3D SYNC • RS232 • RJ-45 (se acceptă control prin web)
Culori	1073,4 milioane de culori
Frecvenţă scanare	• Frecvenţă de scanare orizontală: 15,375~91,146 KHz • Frecvenţă de scanare verticală: 50~85 Hz (120 Hz pentru proiectorul cu funcţie 3D)
Difuzor	10W x2

Consum de putere:	• Minim (mod ECO):
	  • 220W (tipic), 235W (max.) la 110VAC
	  • 197W (tipic), 227W (max.) la 220VAC
	• Maxim (mod strălucitor):
	  • 230W (tipic), 292W (max.) la 110VAC
	  • 245W (tipic), 282W (max.) la 220VAC

Curent de intrare	3,2A
Orientarea instalării	Faţă, Spate, Plafon, Sus spate
Dimensiuni (L x A x Î)	• Fără picioare: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 inchi) • Cu picioare: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 inchi)
Greutate	< 5,0 kg (11,02 lbs)
Date destre mediu	Operare la 5~40°C, 10% până la 85% umiditate (fără condens)

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

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Birourile Optoma la nivel mondial

Pentru servicii sau asistenţă vă rugăm să contactaţi oficiul local.

USA
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Canada
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

America Latină
47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Europa
Unitatea 1, Reţeaua 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
Ţările de Jos
www.optoma.nl

+31 (0) 36 820 0252
+31 (0) 36 548 9052

Franţa
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
WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seul,135-815, COREEA
korea.optoma.com

+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japonia
東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan
12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

+886-2-8911-8600
+886-2-8911-6550
services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

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

+86-21-62947376
+86-21-62947375
servicecn@optoma.com.cn