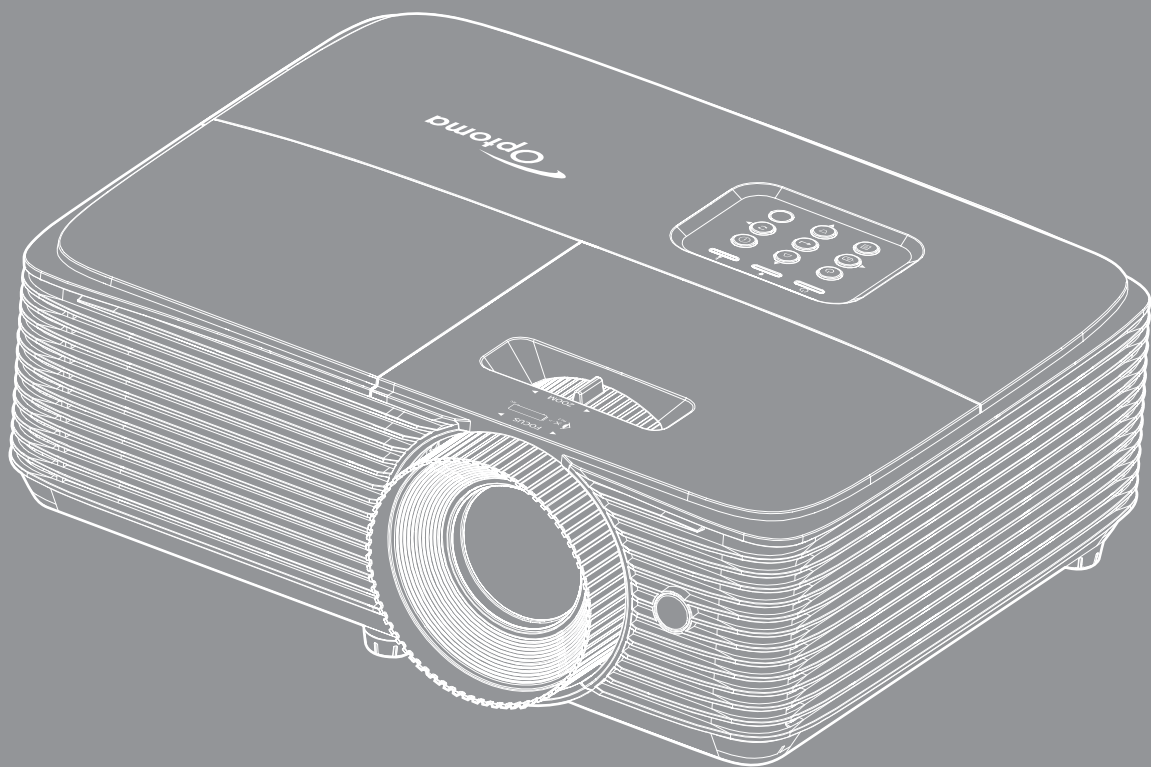


DLP®-projektor





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | |
|---|-----------|
| SÄKERHET | 4 |
| <i>Viktig säkerhetsanvisning</i> | 4 |
| <i>Rengöring av linsen</i> | 5 |
| <i>3D säkerhetsinformation</i> | 6 |
| <i>Upphovsrätt</i> | 7 |
| <i>Friskrivningsklausul</i> | 7 |
| <i>Om varumärken</i> | 7 |
| <i>FCC</i> | 7 |
| <i>Deklaration om efterlevnad för EU-länder</i> | 8 |
| <i>WEEE</i> | 8 |
| INTRODUKTION | 9 |
| <i>Paketöversikt</i> | 9 |
| <i>Standardtillbehör</i> | 9 |
| <i>Extra tillbehör</i> | 9 |
| <i>Produktöverblick</i> | 10 |
| <i>Anslutningar</i> | 11 |
| <i>Knappsats</i> | 12 |
| <i>Fjärrkontroll 1</i> | 13 |
| <i>Fjärrkontroll 2</i> | 14 |
| INSTALLATION OCH KONFIGURATION | 15 |
| <i>Installera projektorn</i> | 15 |
| <i>Ansluta källor till projektorn</i> | 17 |
| <i>Justera den projicerade bilden</i> | 18 |
| ANVÄNDA PROJEKTORN | 22 |
| <i>Slå på/stänga av projektorn</i> | 22 |
| <i>Välja en ingångskälla</i> | 23 |
| <i>Menynavigering och funktioner</i> | 24 |
| <i>Skärmmenyträd</i> | 25 |
| <i>Visa menyn för bildinställningar</i> | 32 |
| <i>Visa menyn Förbättrat spel</i> | 34 |
| <i>Visa 3D-meny</i> | 34 |
| <i>Visa menyn för Bredd-höjd-förhållande</i> | 35 |
| <i>Visa menyn för kantmask</i> | 36 |
| <i>Visa zoommeny</i> | 36 |
| <i>Visa menyn för bildförskjutning</i> | 36 |
| <i>Visa keystone-meny</i> | 36 |
| <i>Meny för ljud av</i> | 37 |
| <i>Meny för ljudvolym</i> | 37 |
| <i>Konfigurationsmeny för projektion</i> | 37 |
| <i>Inställningsmeny för lampan</i> | 37 |

| | |
|---|-----------|
| <i>Inställningsmeny för filter</i> | 37 |
| <i>Meny för ströminställningar</i> | 38 |
| <i>Meny för säkerhetsinställningar</i> | 39 |
| <i>Konfigurationsmeny för HDMI Link Settings</i> | 39 |
| <i>Konfigurationsmeny för testmönster</i> | 40 |
| <i>Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning</i> | 40 |
| <i>Konfigurera alternativmeny</i> | 40 |
| <i>Konfigurera återställningsmeny</i> | 41 |
| <i>Informationsmeny</i> | 41 |
| UNDERHÅLL | 42 |
| <i>Byta lampa (endast underhållspersonal)</i> | 42 |
| YTTERLIGARE INFORMATION | 43 |
| <i>Kompatibla upplösningar</i> | 43 |
| <i>Bildstorlek och projektionsavstånd</i> | 45 |
| <i>Projektordimensioner och takmontering</i> | 46 |
| <i>IR-fjärrkontroll 1-koder</i> | 47 |
| <i>IR-fjärrkontroll 2-koder</i> | 49 |
| <i>Felsökning</i> | 51 |
| <i>Varningslampa</i> | 53 |
| <i>Specifikationer</i> | 55 |
| <i>Globala Optoma-kontor</i> | 56 |

SÄKERHET

| | |
|---|--|
|  | Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräcklig för att utgöra en risk för elektrisk stöt för människor. |
|  | Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att varna användaren om att det finns viktiga bruks- och underhållsanvisningar (service) i dokumentationen som medföljer apparaten. |

Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och rekommenderat underhåll i denna bruksanvisning.

Viktig säkerhetsanvisning



- Titta inte in i strålen, RG2.
Som med alla ljuskällor titta inte direkt in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 - 85 %
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte projektorn på platser där brandfarliga eller explosiva gaser kan förekomma i luften. Lampan inuti projektorn blir mycket het under drift och gaser kan antändas och resultera i brand.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har fallit in i projektorn eller någonting sitter löst inuti den.
- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla ner och orsaka skada eller så kan projektorn skadas.
- Se till att inte blockera ljuset från projektorns lins när den är i drift. Ljuset kommer att värma upp objekt och som kan smälta, orsaka brännskador eller starta en brand.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.

- Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av lämplig servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- Låt enheten svalna före lampbyte.
- Den här projektorn kommer själv att känna av lampans livslängd. Byt alltid lampa när varningsmeddelanden visas.
- Återställ funktionen "Lampåterställning" från skärmmenyn "Inställning Lampinställning" när lampmodulen har bytts ut.
- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder.
- När lampan närmar sig slutet av sin livslängd kommer meddelandet "Lampan är förbrukad." att visas på skärmen. Kontakta din lokala återsälsjare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje. Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Koppla bort strömledaren från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.

Obs! När lampan når slutet på sin livscykel kommer projektorn inte att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut.

- Använd inte projektorn på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Rör inte linsen med händerna.
- Ta bort batteriet/batterierna ur fjärrkontrollen innan förvaring. Om batteriet/batterierna är kvar i fjärrkontrollen i långa perioder, kan de börja läcka.
- Använd inte eller förvara projektorn i utrymmen där rök från olja eller cigaretter kan förekomma, eftersom det kan påverka projektorns prestanda.
- Använd rätt projektorläge vid installation då en installation som inte följer standard kan påverka projektorns prestanda.
- Använd ett grenuttag eller överspänningskydd. Eftersom elavbrott och spänningsfall kan förstöra enheter.

Rengöring av linsen

- Innan du rengör linsen måste du stänga av projektorn och dra ur nätkabeln så att den svalnar helt.
- Använd en tryckluftbehållare för att ta bort damm.
- Använd en speciell trasa för rengöring av linsen och torka försiktigt av linsen. Rör inte linsen med fingrarna.
- Använd inte alkaliska/sura rengöringsmedel eller flyktiga lösningsmedel som alkohol för rengöring av linsen. Om linsen är skadad på grund av rengöringen täcks det inte av garantin.



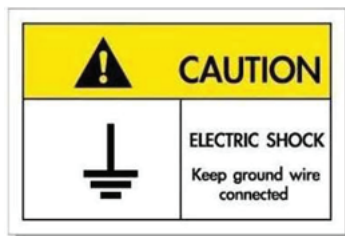
Varning! Använd inte en spray som innehåller brandfarliga gaser för att ta bort damm eller smuts från linsen. Det kan orsaka brand på grund av överdriven värme inuti projektorn.



Varning! Rengör inte linsen om projektorn värms upp eftersom det kan leda till att linsens ytfilm skalas bort.



Varning! Torka inte eller knacka på linsen med ett hårt föremål.



För att undvika elstöt måste enheten och dess kringutrustning vara ordentligt jordad.

3D säkerhetsinformation

Följ alla varningar och försiktighetsåtgärder som rekommenderas innan du eller ditt barn använder 3D-funktionen.

Varning

Barn och tonåringar kan vara känsligare för hälsoproblem associerade med visning av 3D och de bör därför övervakas noga när de betraktar 3D-bilder.

Varning om anfall orsakade av ljuskänslighet och andra risker

- Vissa tittare kan uppleva epileptiska anfall eller stroke när de utsätts för vissa snabbt blinkande bilder eller ljus i vissa projektorbilder eller videospel. Om du lider av, eller om någon i din familj lider eller lidit av epilepsi eller stroke, rådgör med en läkare innan du använder 3D-funktionen.
- Även de utan personlig eller familjehistoria av epilepsi eller stroke kan lida av en ej diagnostiserad åkomma som kan orsaka epileptiska anfall orsakade av ljuskänslighet.
- Gravida kvinnor och äldre samt de som lider av allvarliga åkommor, har sömnproblem eller är alkoholpåverkade bör undvika att använda 3D-funktionen.
- Om du upplever något av följande symptom, sluta omedelbart att betrakta 3D-bilder och rådgör med en läkare: (1) synförändringar, (2) lätt yrsel, (3) yrsel, (4) ofrivilliga rörelse, t.ex. ögon- eller muskelryckningar, (5) förvirring, (6) illamående, (7) förlorar medvetandet, (8) anfall, (9) kramp och/eller (10) blir desorienterad. Det är troligare att barn och tonåringar upplever dessa symptom än att vuxna gör det. Föräldrar bör övervaka sina barn och fråga om de känner av dessa symptom.
- Att titta på 3D-projektion kan även orsaka åksjuka, perceptuella eftereffekter, desorientering, ansträngda ögon samt minskad postural stabilitet (balanskontroll). Användare rekommenderas att ofta ta en paus för att minska risken för dessa effekter. Om du upplever tecken på ögontrötthet eller torra ögon, eller om du känner av något av ovanstående symptom, sluta genast använda denna enhet och återuppta inte användandet förrän tidigast en halvtimme efter det att symptomen försvunnit.
- Om du sitter för nära skärmen vid 3D-projektion under en längre tid kan det vara skadligt för ögonen. Idealiskt betraktningssavstånd är 3 x filmdukens höjd. Beträktarens ögon rekommenderas vara i jämnhöjd med skärmen.
- Att se på 3D-projektion med 3D-glasögon under en längre tid kan orsaka huvudvärk eller trötthet. Sluta se på 3D-projektionen och ta en vilopaus om du upplever huvudvärk trötthet eller yrsel.
- Använd inte 3D-glasögonen i något annat syfte än för att titta på 3D-projektion.
- Användning av 3D-glasögon för andra syften (som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon, etc.) kan vara skadligt för dig och dina ögon.
- 3D-projektion kan orsaka desorientering hos vissa tittare. Placera därför INTE din 3D-PROJEKTOR nära öppna trappuppgångar, kablar, balkonger eller andra föremål som man kan snubbla på, gå in i, knuffa omkull, ha sönder eller ramla över.

Upphovsrätt

Denna publikation, inklusive alla fotografier, illustrationer och programvara är skyddade enligt internationella upphovsrättslagar, med ensamrätt. Varken den här bruksanvisningen eller något av det material som anges häri får reproduceras utan skriftligt tillstånd av författaren.

© Copyright 2019

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden. Tillverkaren gör inga utfästelser eller garantier avseende innehållet häri och fransäger sig uttryckligen alla underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för något ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att uppdatera denna publikation och från tid till annan göra ändringar av innehållet häri utan skyldighet för tillverkaren att underrätta någon om att dessa ändringar har gjorts.

Om varumärken

Kensington är ett USA-registrerat varumärke som tillhör ACCO Brand Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL Licensing, LLC.

DLP®, DLP Link och DLP:s logotyp är registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments och BrilliantColor™ är varumärken som tillhör Texas Instruments.

Alla andra beteckningar som används i denna bruksanvisning tillhör respektive ägare och är Bekräftade.

FCC

Denna enhet har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Den här apparaten genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer.

Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna enhet skulle orsaka skadlig interferens på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- Anslut enheten till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga din återförsäljare eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Notera: Skärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att uppfylla FCC-bestämmelserna.

Varning

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens behörighet, vilket stöds av Federal Communications Commission, att använda denna enhet.

Driftsvillkor

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCC:s regler. Hantering gäller under följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
2. Denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka bristfällig funktion.

Notera: Kanadensiska användare

Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas 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.

Deklaration om efterlevnad för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EC (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EC
- RED 2014/53/EU (om produkten har RF-funktion)

WEEE



Instruktioner för kassering

Kassera inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

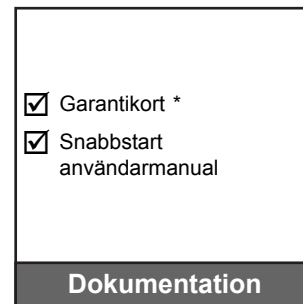
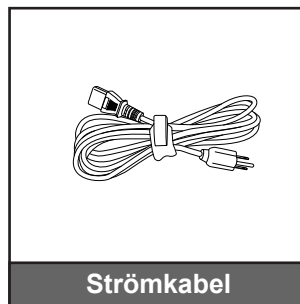
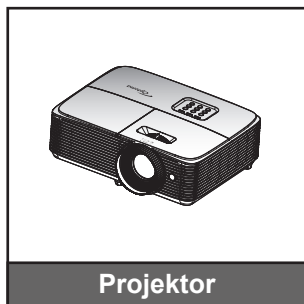
INTRODUKTION

Paketöversikt

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av objekten under tillbehör kanske inte är tillgängliga beroende på modell, specifikation och inköpsregion. Kontakta inköpsstället. Vissa tillbehör kan variera från region till region.

Garantikortet levereras endast i vissa specifika områden. Kontakta din återförsäljare för mer information.

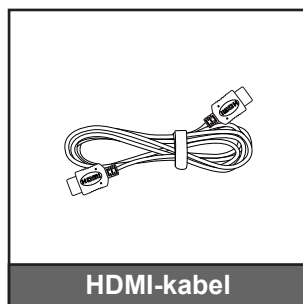
Standardtillbehör



Obs!

- Fjärrkontrollens batteri medföljer.
- * För europeisk garantiinformation, besök: www.optomaeurope.com.

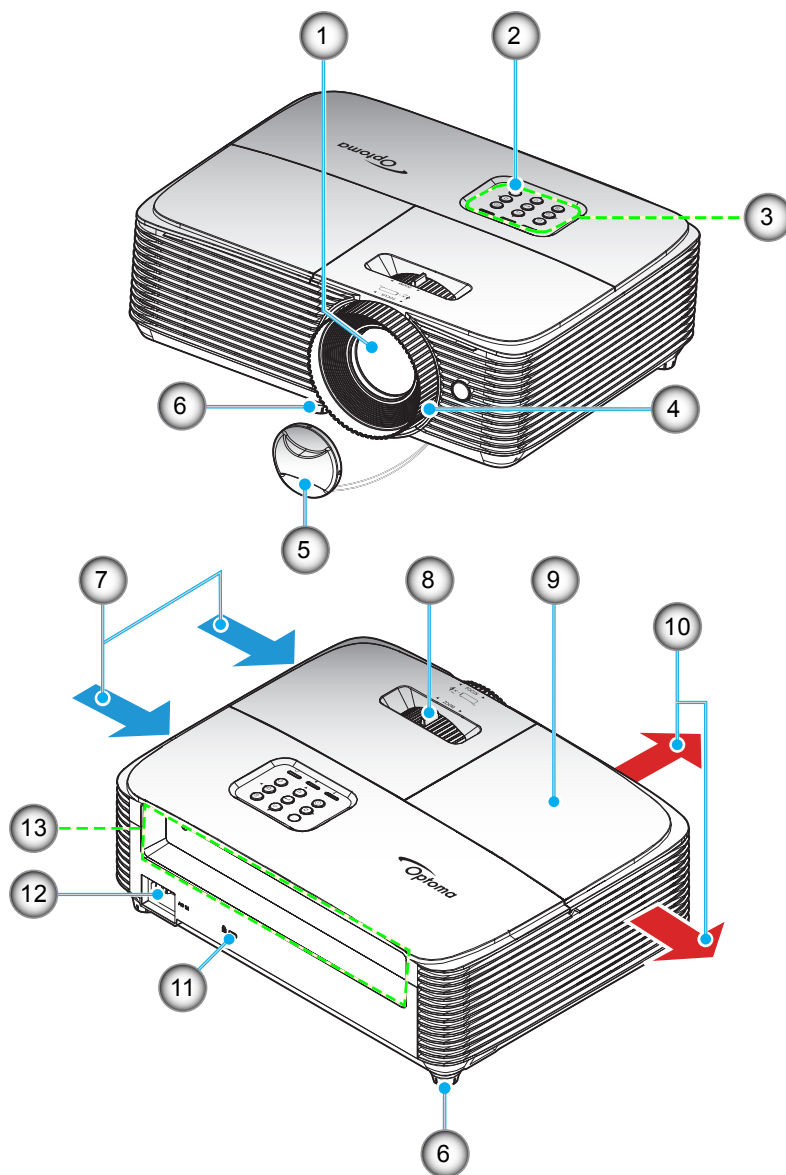
Extra tillbehör



Obs! Extra tillbehör varierar beroende på modell, specifikationer och region.

INTRODUKTION

Produktöverblick

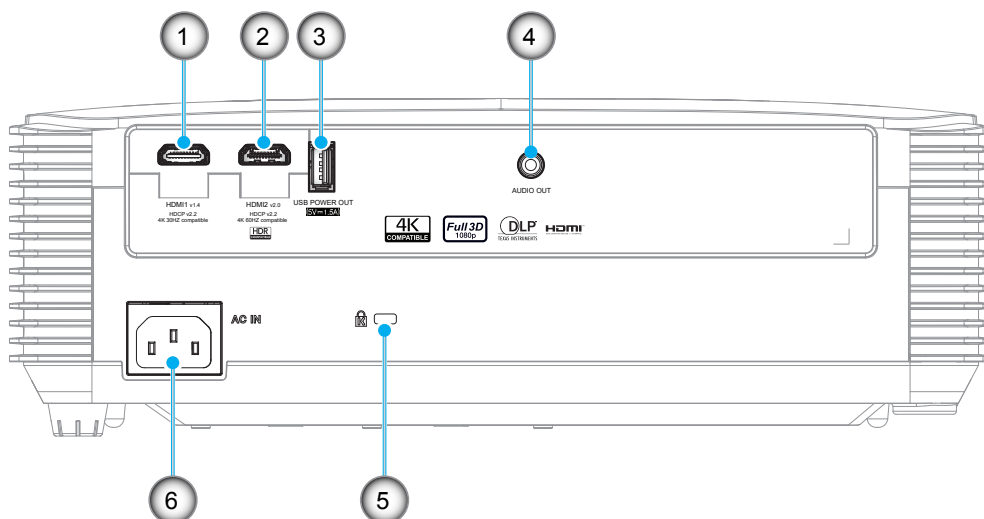


Obs! Håll ett minsta avstånd på 20 cm mellan etiketterna "ingång" och "utgång".

| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|---------------------------|-----|---------------------|
| 1. | Objektiv | 8. | Zoomspak |
| 2. | IR Receiver | 9. | Lamplock |
| 3. | Knappsats | 10. | Ventilation (uttag) |
| 4. | Fokusring | 11. | Kensington™-låsport |
| 5. | Objektivskydd | 12. | Strömkontakt |
| 6. | Justeringsfot för lutning | 13. | Ingång/Utgång |
| 7. | Ventilation (intag) | | |

INTRODUKTION

Anslutningar



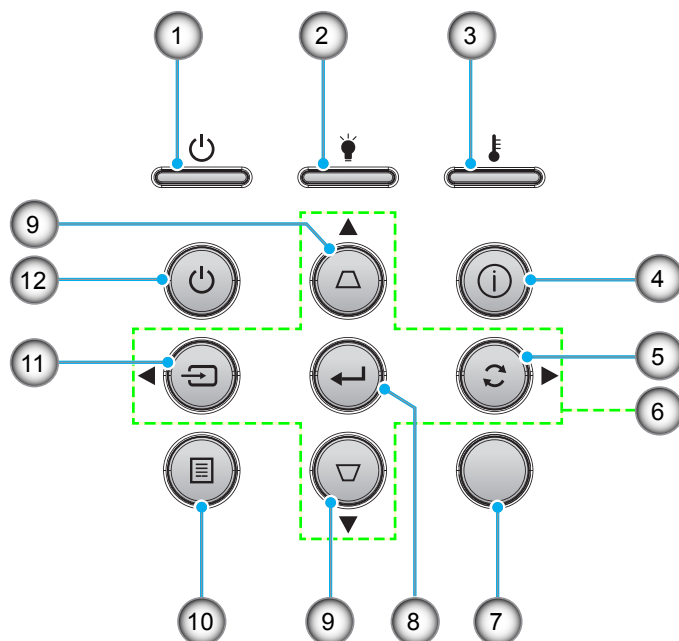
| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|---|-----|---------------------|
| 1. | HDMI 1-anslutning | 4. | LJUD UT-kontakt |
| 2. | HDMI 2-anslutning | 5. | Kensington™-låsport |
| 3. | USB-STRÖM UT (5V/1,5A)/Service/muskontakt | 6. | Strömkontakt |

Obs!

- *Fjärrmus kräver en särskild fjärrkontroll.*
- *För att säkerställa bästa bildkvalitet och undvika anslutningsfel rekommenderar vi att du använder High Speed eller Premium Certified HDMI-kablar på upp till fem meter.*
 - * HDMI2 stöder 4K 60HZ och HDR
 - * HDMI1 stöder 4K 30HZ, stöder inte HDR

INTRODUKTION

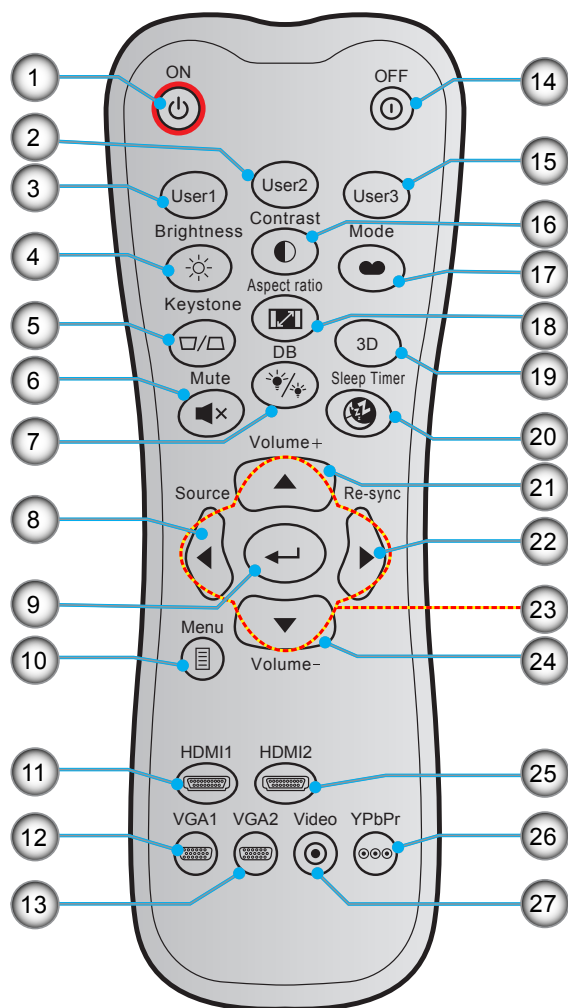
Knappsats



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|--------------------------|-----|---------------------|
| 1. | På/Standby LED | 7. | IR Receiver |
| 2. | Lamplysdiod | 8. | Enter |
| 3. | Temperaturlysdiod | 9. | Keystonekorrigering |
| 4. | Information | 10. | Meny |
| 5. | Re-Synk | 11. | Signallås |
| 6. | Fyra riktningsvalknappar | 12. | Ström |

INTRODUKTION

Fjärrkontroll 1



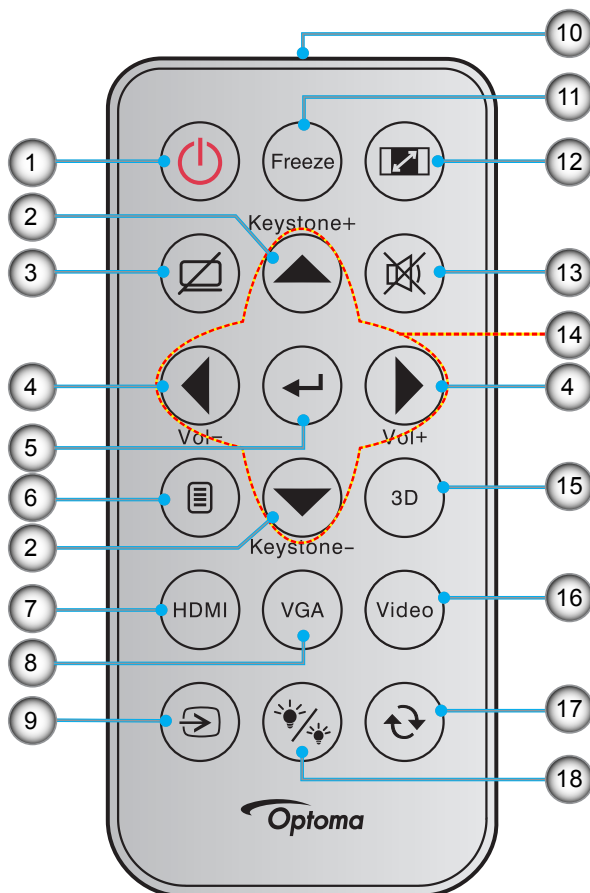
| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|------------------|-----|---------------------------|
| 1. | Ström på | 15. | Egen3 |
| 2. | Egen2 | 16. | Kontrast |
| 3. | Egen1 | 17. | Bild läge |
| 4. | Ljusstyrka | 18. | Bredd-höjd-förhållande |
| 5. | Keystone | 19. | 3D-menyn på/av |
| 6. | Tyst | 20. | Avstängningstimer |
| 7. | DB(DynamicBlack) | 21. | Volym + |
| 8. | Signallås | 22. | Re-Synk |
| 9. | Enter | 23. | Fyra riktningssvalknappar |
| 10. | Meny | 24. | Volym - |
| 11. | HDMI1 | 25. | HDMI2 |
| 12. | VGA1 (stöds ej) | 26. | YPbPr (stöds ej) |
| 13. | VGA2 (stöds ej) | 27. | Video (stöds ej) |
| 14. | Ström av | | |

Obs!

- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

INTRODUKTION

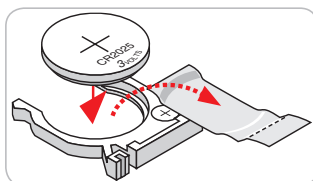
Fjärrkontroll 2



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|----------------|-----|--------------------------|
| 1. | Ström (På/Av) | 10. | IR LED-indikator |
| 2. | Keystone +/- | 11. | Frys |
| 3. | AV tyst | 12. | Bredd-höjd-förhållande |
| 4. | Volym +/- | 13. | Tyst |
| 5. | Enter | 14. | Fyra riktningsvalknappar |
| 6. | Meny | 15. | 3D |
| 7. | HDMI | 16. | Video (stöds ej) |
| 8. | VGA (stöds ej) | 17. | Omsynkronisering |
| 9. | Signallås | 18. | Inställning ljusstyrka |

Obs!

- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.
- Innan fjärrkontrollen används första gången, ta bort den genomskinliga isoleringstejpen. Se sidan 20 för batterimontering.

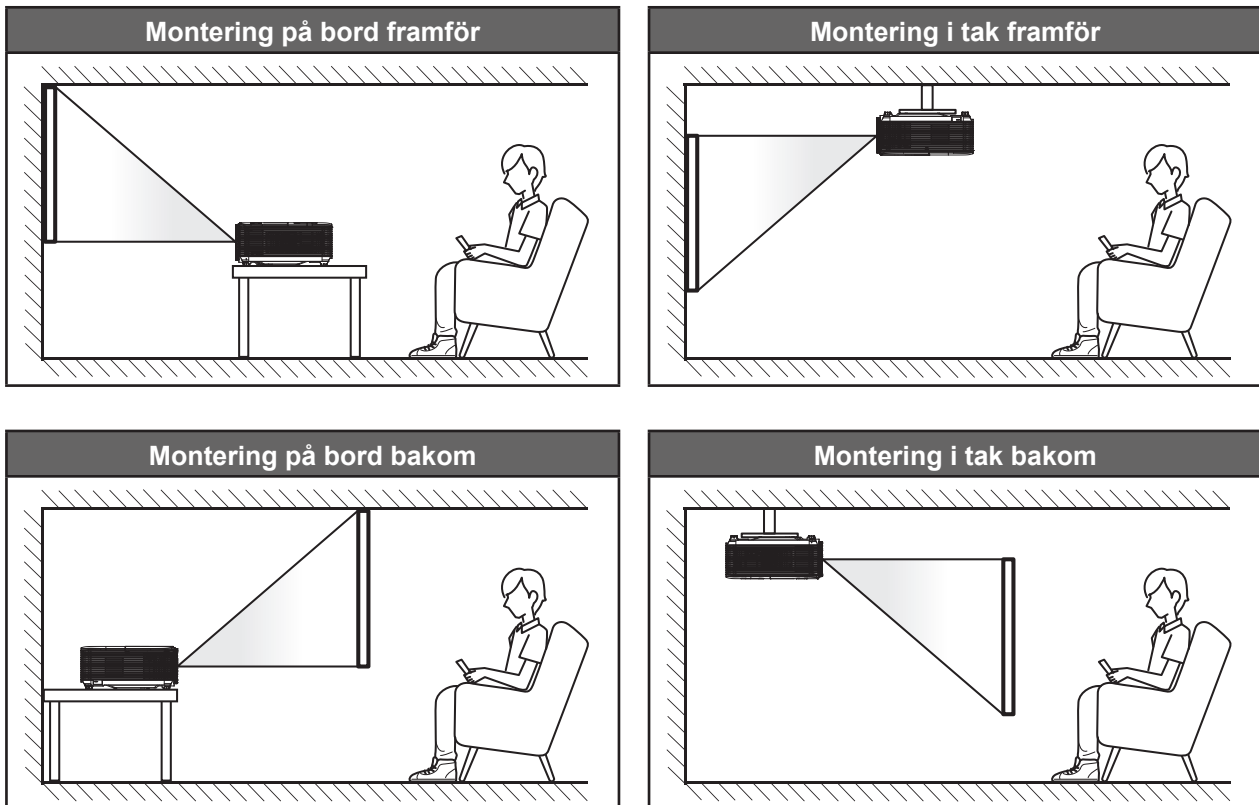


INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Installera projektorn

Projektorn är konstruerad för att installeras i ett av fyra möjliga lägen.

Ditt rums utseende eller dina önskemål avgör vilken placering du väljer. Ta i beräkningen storleken och positionen på din skärm, placering av lämpligt vägguttag samt placering och avstånd mellan projektor och resten av utrustningen.



Projektorn skall placeras på en plan yta och 90 grader/vinkelrätt mot skärmen.

- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 45.
- För att fastställa skärmstorlek för ett givet avstånd, se avståndstabellen på sidan 45.

Obs! Ju längre bort projektorn är från skärmen ju mer ökar den projicerade bildstorleken och vertikal förskjutning ökar också proportionellt.

VIKTIGT!

Använd inte projektorn i någon annan placering än bord eller innertak. Projektorn bör vara placerad horisontellt och inte luta framåt/bakåt eller åt vänster/höger. Någon annan orientering kommer att ogiltigförklara garantin och kan förkorta livslängden på projektorlampan eller själva projektorn. För råd gällande icke-standard installation, kontakta Optoma.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

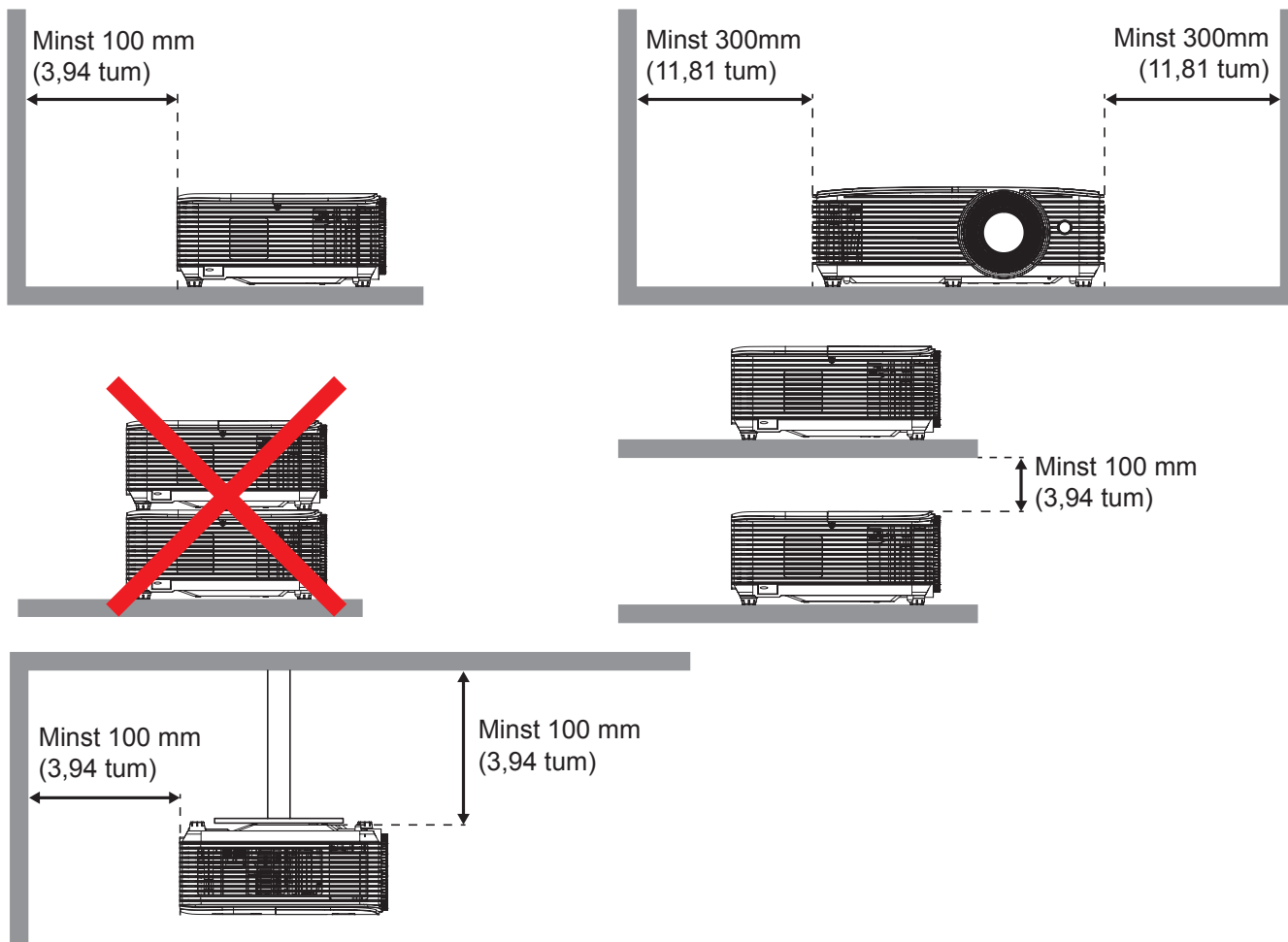
Meddelande för projektorns installation

- Placera projektorn i ett horisontellt läge.

Lutningsvinkeln på projektorn får inte överstiga 15 grader, inte heller ska projektorn installeras på något annat sätt än skrivbordet och takmonteringen, annars kan lampans livslängd minska dramatiskt och kan leda till andra **oförutsedda skador**.



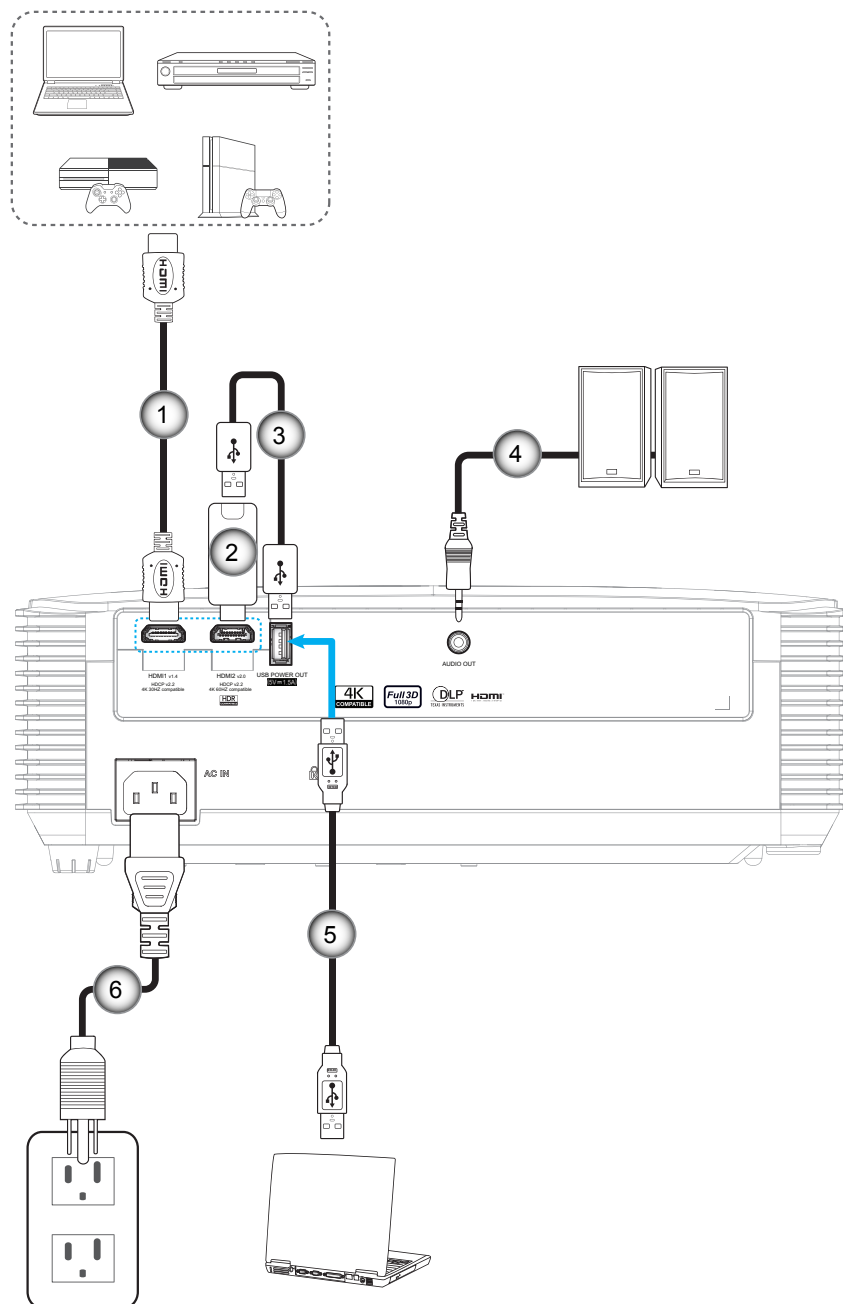
- Håll ett avstånd på minst 30 cm runt utloppsventilen.



- Se till att inloppsventilerna inte återvinnar hetluft från utloppsventilen.
- När du använder projektorn i ett slutet utrymme, se till att den omgivande lufttemperaturen i höljet inte överskrider driftstemperaturen medan projektorn är igång, samt att inlopps- och utloppsventilerna inte blockeras.
- Alla höljen ska gå igenom en certifierad värmeutvärdering för att försäkra att projektorn inte återvinnar utloppsluft eftersom det kan leda till att enheten stängs av även om höljet temperatur är inom acceptabelt drifttemperaturområde.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Ansluta källor till projektorn



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|----------------|-----|------------------|
| 1. | HDMI-kabel | 4. | Ljudutgångskabel |
| 2. | HDMI-dongel | 5. | USB-kabel |
| 3. | USB-strömkabel | 6. | Strömsladd |

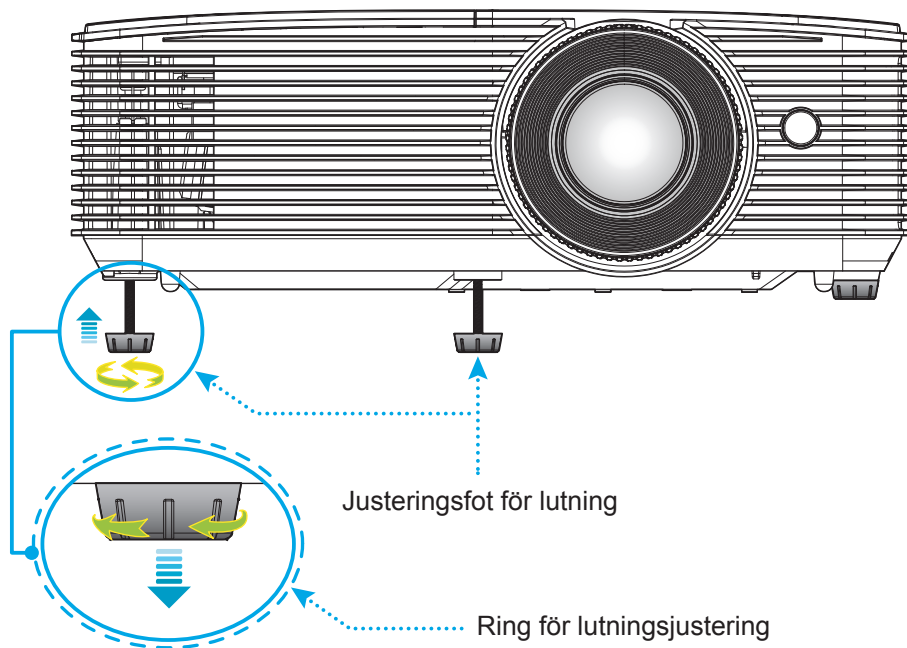
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

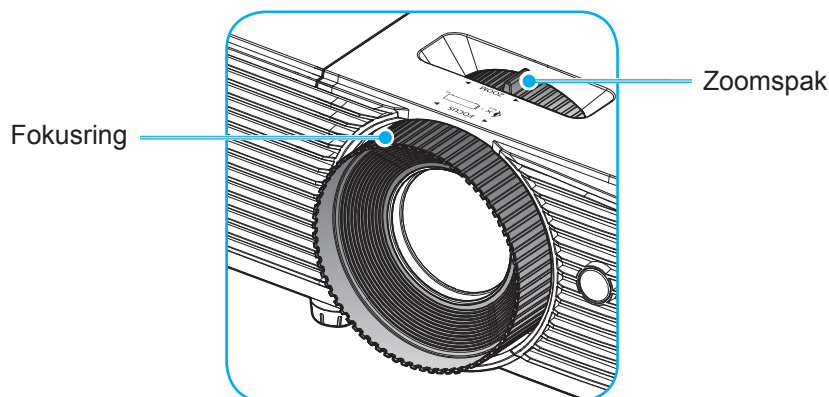
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

1. Leta reda på de justerbara fötterna som du vill ändra på undersidan av projektorn.
2. Vrid den justerbara foten medurs/moturs för att sänka eller höja projektorn.



Zoom och fokus

- Justera bildstorleken genom att vrida zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller minska den projicerade bildens storlek.
- Justera fokus genom att vrida fokusringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig.



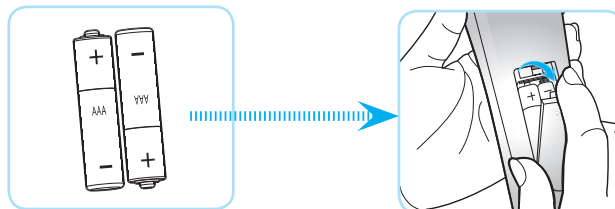
Obs! Projektorn kommer att fokusera på ett avstånd av 1m till 9,8m.

INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Installation/byte av batterier (för fjärrkontroll 1)

Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

1. Ta bort batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
2. Sätt i AAA-batterier i batterifacket enligt bilden.
3. Sätt tillbaka locket på fjärrkontrollen.



Obs! Ersätt endast med samma eller motsvarande typ av batterier.

VARNING

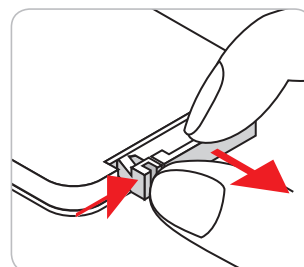
Felaktig användning av batterierna kan resultera i läckage av kemiska ämnen eller explosion. Var noga med att följa nedanstående instruktioner.

- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är förbrukade. Kemikalier som läcker från batterier och kommer i kontakt med huden kan orsaka utslag. Om du hittar något kemiskt läckage, torka upp det noggrant med en tygtrasa.
- Batterierna som medföljer produkten kan ha en något kortare livslängd än helt nya batterier på grund av lagringsförhållanden.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte kommer att använda den under en längre tid.
- Vid kassering av batterier måste du följa lagarna för din kommun eller land.

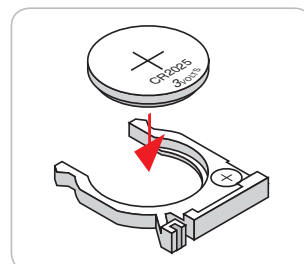
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Installation/byte av batteri (för fjärrkontroll 2)

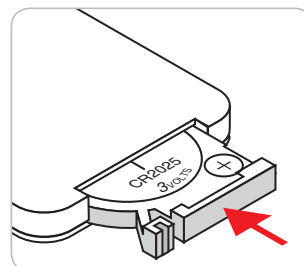
1. Tryck och skjut bort batteriluckan.



2. Sätt in det nya batteriet i batterifacket. Ta ut det gamla batteriet och sätt in ett nytt (CR2025). Säkerställ att sidan med ett "+" är vänd uppåt.



3. Sätt tillbaka batteriluckan.



WARNING: Observera följande försiktighetsåtgärder för att garantera säker användning:

- Använd ett batteri av typen CR2025.
- Undvik kontakt med vatten eller andra vätskor.
- Utsätt inte fjärrkontrollen för fukt eller värme.
- Tappa inte fjärrkontrollen.
- Om batteriet har läckt i fjärrkontrollen, torka försiktigt rent och montera ett nytt batteri.
- Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ.
- Kassera förbrukade batterier enligt bruksanvisningen.

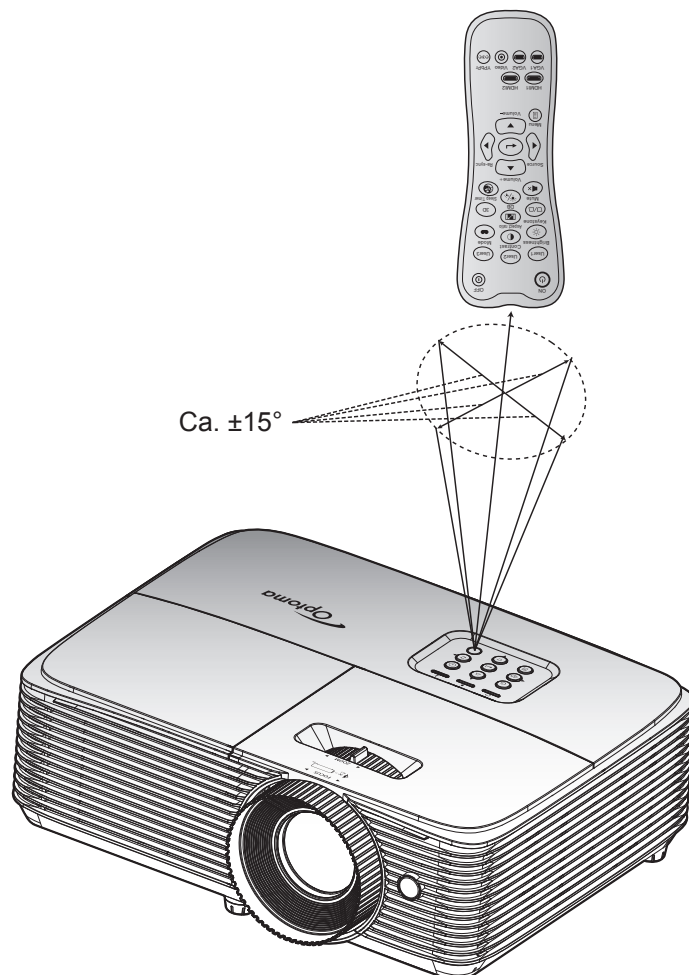
INSTALLATION OCH KONFIGURATION

Effektiv räckvidd

Den infraröda (IR) fjärrkontrollsensorn är placerad på projektorns ovansida. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på 30 grader vinkelrätt mot projektorns övre infraröda fjärrkontrollsensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter.

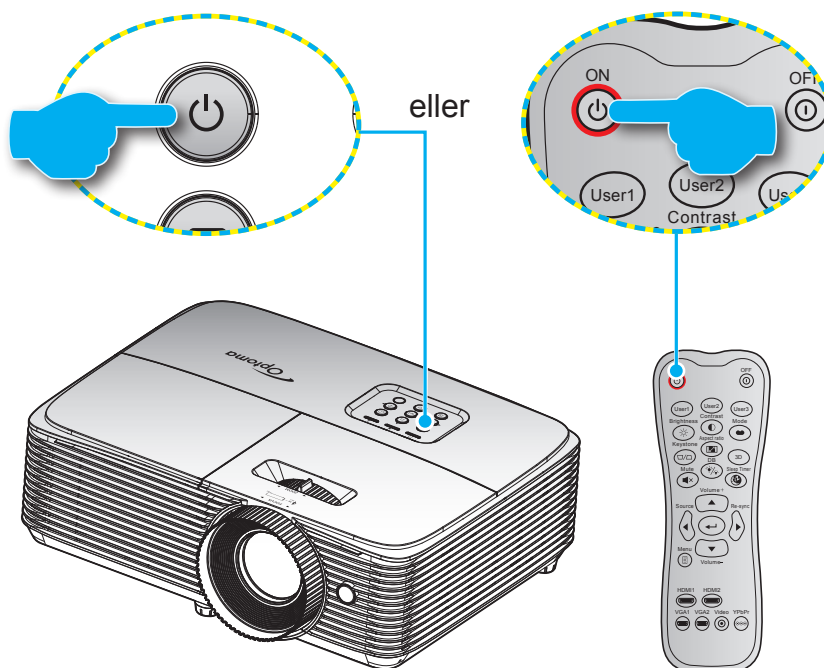
Obs! När fjärrkontrollen riktas direkt (0 graders vinkel) mot IR-sensorn bör avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn inte överstiga 8 meter.

- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn som kan blockera den infraröda strålen.
- Kontrollera att IR-sändaren på fjärrkontrollen inte är utsatt för direkt sol- eller lysrörsljus.
- Håll fjärrkontrollen minst 2 meter bort från lysrör, annars kan fjärrkontrollen sluta fungera.
- Om fjärrkontrollen är nära Inverter-Type-lysrör, kan den ibland fungera sämre.
- Om fjärrkontrollen och projektorn befinner sig på mycket kort avstånd från varandra, kan fjärrkontrollen fungera sämre.
- När du riktar mot skärmen är det effektiva avståndet mindre än 6 meter från fjärrkontrollen till skärmen och återspeglar IR-strålar tillbaka till projektorn. Den effektiva räckvidden kan dock variera beroende på skärm.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Slå på/stänga av projektorn



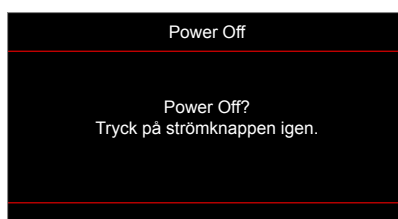
Slå på

1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. Vid anslutning lyser På/Standby LED-indikatorn röd.
2. Slå på projektorn genom att trycka på “⏻” antingen på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen.
3. En startskärm visas i cirka 10 sekunder och På/Standby-lampan kommer att blinka blått och övergå i ett fast blått sken.

Obs! Första gången projektorn slås på kommer du bli ombedd att välja önskat språk och projektorriktning.

Stänga av

1. Slå av projektorn genom att trycka på “⏻” antingen på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen
2. Följande meddelande visas:




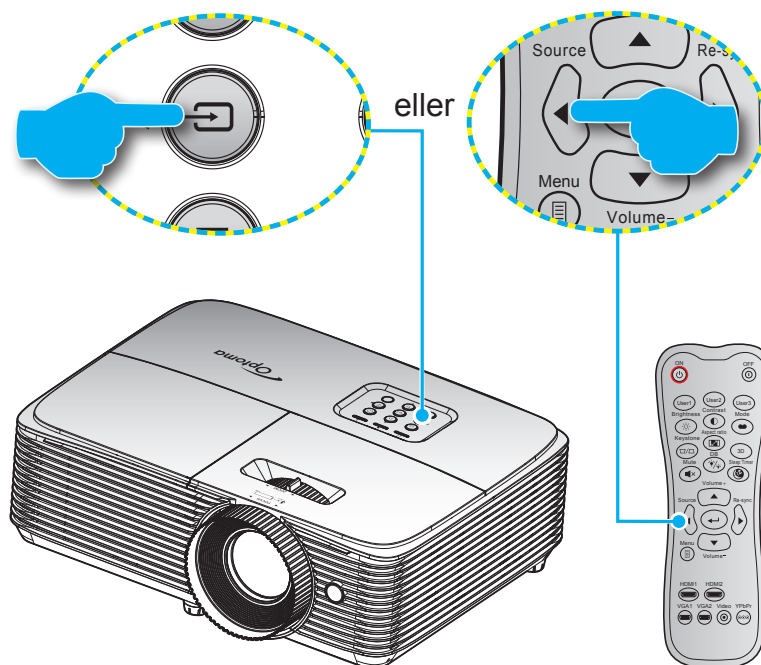
3. Tryck på knappen “⏻” igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 10 sekunder. När du trycker på knappen “⏻” en andra gång kommer projektorn att stängas av.
4. Avkylningsfläktarna fortsätter att fungera i ungefär 10 sekunder för avkylningscykeln och På/Standby-indikationen kommer att blinka blått. När På/Standby LED-indikatorn lyser rött har projektorn gått in i standbyläget. Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills kylcykeln är klar och projektorn har försatts i standbyläge. När projektorn är i standbyläge, tryck på “⏻”-knappen igen för att slå på projektorn.
5. Dra ut nätkabeln från eluttaget och projektorn.

Obs! Det rekommenderas inte att projektorn slås på omedelbart efter avstängning.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Välja en ingångskälla
















Slå på den anslutna källan som du vill ska visas på skärmen, t.ex. dator, bärbar dator, videospelare etc. Projektorn upptäcker automatiskt källan. Om flera källor är anslutna, tryck på  på projektorns knappsats eller **Source** på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.

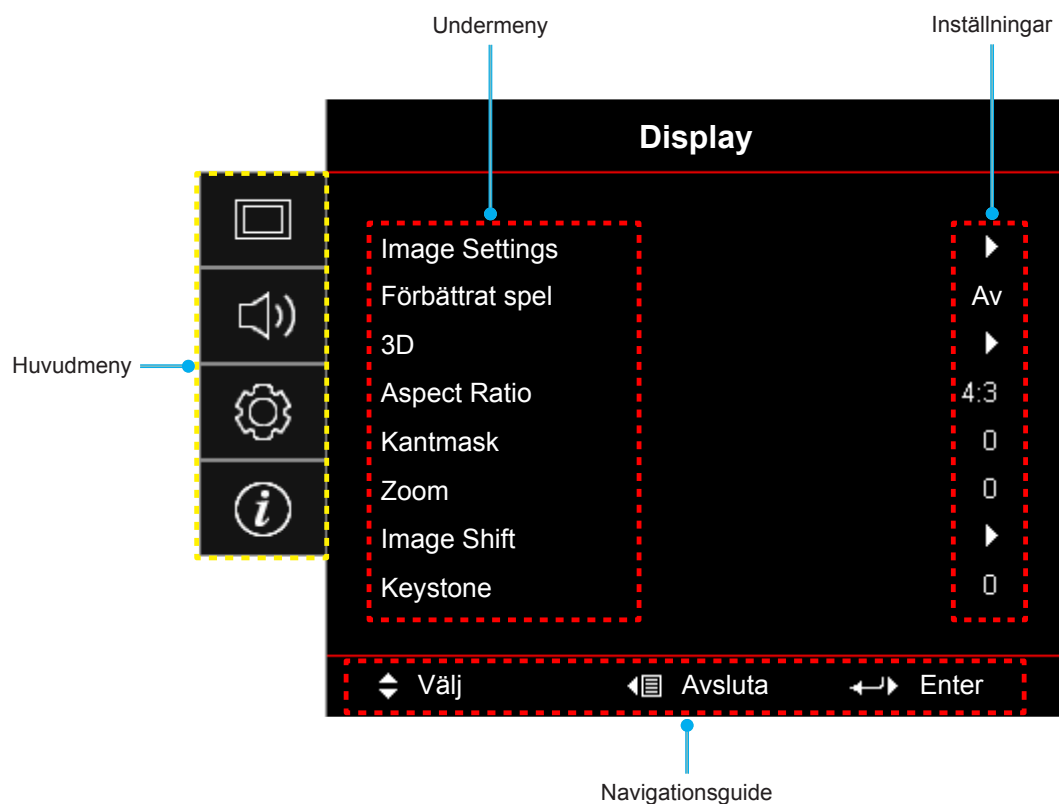


ANVÄNDA PROJEKTORN

Menynavigering och funktioner

Projektorn har flerspråkig skärmmeny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar. Projektorn känner automatiskt av källan.

1. Öppna OSD-menyen genom att trycka in  på fjärrkontrollen eller projektorns tangentbord.
2. När skärmmenyen visas, använd   -knapparna för att välja önskat objekt i huvudmenyn. När du utför ett val på en särskild sida, tryck på  eller  för att öppna undermenyn.
3. Använd   -knapparna för att välja önskat objekt i undermenyn och tryck sedan på  eller  -knappen för att visa fler inställningar. Justera inställningarna med hjälp av   -knapparna.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck på  eller  för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. Avsluta genom att trycka på  eller  igen. Skärmmenyen kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



ANVÄNDA PROJEKTORN







Skärmmenyträd

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|-------------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|--|---------------------|
| Display | Image Settings | Bild läge | | | Bio | |
| | | | | | Vivid | |
| | | | | | Spel | |
| | | | | | Referens | |
| | | | | | Ljusstark | |
| | | | | | HDR | |
| | | | | | Personlig | |
| | | | | | 3D | |
| | | | | | ISF Day (<i>giltigt medan ISF-läget är På eller Lås upp</i>) | |
| | | | | | ISF Night (<i>giltigt medan ISF-läget är På eller Lås upp</i>) | |
| | | | | | ISF 3D (<i>giltigt medan ISF-läget är På eller Lås upp</i>) | |
| | | Dynamic Range | HDR | | | Av |
| | | | | | | Auto [Standard] |
| | | | HDR bildläge | | | Ljusstark |
| | | | | | | Standard [Standard] |
| | | | | | | Film |
| | | Väggfärg | | | | Av [Standard] |
| | | | | | | Svarttavla |
| | | | | | | Ljulgul |
| | | | | | | Ljusgrön |
| | | | | | | Ljusblå |
| | | | | | | Rosa |
| | | | | | | Grå |
| | | Ljusstyrka | | | | -50~50 |
| | | Kontrast | | | | -50~50 |
| | | Skärpa | | | | 1~15 |
| | | Färg | | | | -50~50 |
| | | Färgton | | | | -50~50 |
| | | Gamma | | Film | | |
| | | | | Video | | |
| | | | | Grafik | | |
| | | | | Standard (2.2) | | |
| | 1.8 | | | | | |
| | 2.0 | | | | | |
| | 2.4 | | | | | |
| | HDR | | | | | |
| Färginställningar | BrilliantColor™ | | | 1~10 | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|-----------|----------------|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|--------------|
| Display | Image Settings | Färginställningar | Färgtemperatur | | Varm | |
| | | | | | Standard | |
| | | | | | Kall | |
| | | | | | Kall | |
| | | | Color Matching | Färg | | R [standard] |
| | | | | | | G |
| | | | | | | B |
| | | | | | | C |
| | | | | | | Y |
| | | | | | | M |
| | | | | | | W |
| | | | | | Färgton/ R | -50~50 |
| | | | | | Färgmättnad/ G | -50~50 |
| | | | | | Ökning/ B | -50~50 |
| | | | | Återställ | Avbryt [Standard] Ja | |
| | | | | Avsluta | | |
| | | | RGB ökning/Bias | | Ökning röd | -50~50 |
| | | | | | ökning grön | -50~50 |
| | | | | | Ökning blå | -50~50 |
| | | | | | Röd Bias | -50~50 |
| | | | | Grön Bias | -50~50 | |
| | | | | Blå Bias | -50~50 | |
| | | | | Återställ | Avbryt [Standard] Ja | |
| | | | | Avsluta | | |
| | | Färgområde [HDMI-ingång] | | | Auto [Standard] | |
| | | | | | RGB(0~255) | |
| | | | | | RGB(16~235) | |
| | | | | | YUV | |
| | | DynamicBlack | | | Av | |
| | | | | | På | |
| | | Inställning ljusstyrka | | | Ljusstark | |
| | | | | | Eco. | |
| | | | Återställ | | | |
| | | Förbättrat spel | | | Av [Standard] | |
| | | | | | På | |
| | | 3D | 3D-läge | | Av [Standard] | |
| | | | | | På | |
| | | | 3D-teknik | | DLP-länk [Standard] | |
| | | | | | 3D Synk. | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | | |
|-------------|---|---------------------------|--------------------|-------------|--|-------------------|----------------|
| Display | 3D | 3D->2D | | | 3D [Standard] | | |
| | | | | | L | | |
| | | | | | R | | |
| | | 3D-format | | | | Auto [Standard] | |
| | | | | | | SBS | |
| | | | | | | Top and Bottom | |
| | | | | | | Frame Sequential | |
| | | 3D Synk. Invert | | | | På | |
| | | Återställ | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | Avbryt [Standard] | | |
| | Aspect Ratio | | | | | Ja | |
| | | | | | | 4:3 | |
| | | | | | | 16:9 | |
| | | | | | | LBX | |
| | | | | | | Ursprunglig | |
| Kantmask | | | | | Auto | | |
| Zoom | | | | | 0~10 [Standard: 0] | | |
| Image Shift | | | | | -5~25 [Standard: 0] | | |
| |  H | | | | -50~50 [Standard: 0] | | |
| |  V | | | | -50~50 [Standard: 0] | | |
| Keystone | | | | | -40~40 [Standard: 0] | | |
| Ljud | Tyst | | | | Av [Standard] | | |
| | | | | | På | | |
| Volym | | | | | 0-10 [Standard: 5] | | |
| Inställning | Projektion | | | | Front  [Standard] | | |
| | | | | | Rear  | | |
| | | | | | Tak-övre  | | |
| | | | | | Bak-övre  | | |
| | Lampinställning | Lamppåminnelse | | | | Av | |
| | | Lampåterställning | | | | På [Standard] | |
| | Filter Settings | Optional Filter Installed | | | | Avbryt [Standard] | |
| | | | | | | Ja | |
| | | Filter Reminder | Filter Usage Hours | | | | Nej |
| | | | | | | | (Skrivskyddad) |
| | | | | | | | Av |
| | | | | | | | 300 timmar |
| | | | | | 500hr [Standard] | | |
| | | | | | 800hr | | |
| | | | | | 1 000 timmar | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | | |
|-------------|--|----------------------------|-------------|-------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| Inställning | Filter Settings | Filter Reset | | | Avbryt [Standard] | | |
| | | | | | Ja | | |
| | Power Settings | Direktpåslag | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | | På | |
| | | Signal ström på | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | | På | |
| | | Auto. Avstängning | | | | 0~180 (5-minuterssteg) [Standard: 20] | |
| | | Avstängningstimer (min) | Alltid på | | | | 0~990 (30 min steg) [Standard: 0] |
| | | | | | | | Nej [Standard] |
| | | Quick Resume | | | | | Ja |
| | | | | | | | Av [Standard] |
| | | USB Power | | | | | På |
| | | | | | | Av | |
| | | | | | | På | |
| | Säkerhet | Säkerhet | | | | Av | |
| | | | | | | På | |
| | | säkerhetstimer | | | Månad | | |
| | | | | | Dag | | |
| | | Ändra lösenord | | | | Timmar | |
| | HDMI Link Settings | HDMI Link | | | | Av | |
| | | | | | | På | |
| | | Inclusive TV | | | | | Nej |
| | | | | | | | Ja |
| | | Power On Link | | | | | Mutual |
| | | | | | | | PJ->Device |
| | | | | | | | Device->PJ |
| | Power Off Link | | | | | Av | |
| | | | | | | På | |
| | Testmönster | | | | | Grönt rutnät | |
| | | | | | | Magenta rutnät | |
| | | | | | | Vitt rutnät | |
| | | | | | | Vit | |
| | | | | | | Av | |
| | Fjärrkontrollinställning [beroende på fjärrkontroll] | IR funktion | | | | På | |
| | | | | | | Av | |
| | | Personlig1 | | | | | Testmönster |
| | | | | | | | Ljusstyrka |
| | | | | | | | Kontrast |
| | | | | | | Avstängningstimer [Standard] | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| Inställning | Fjärrkontrollsinställning [beroende på fjärrkontroll] | Personlig1 | | | Color Matching | |
| | | | | | Färgtemperatur | |
| | | | | | Gamma | |
| | | | | | Projektion | |
| | | | | | Lampinställning | |
| | | | | | Zoom | |
| | | | | Frys | | |
| | | | Personlig2 | | | Testmönster |
| | | | | | | Ljusstyrka |
| | | | | | | Kontrast |
| | | | | | | Avstängningstimer |
| | | | | | | Color Matching [Standard] |
| | | | | | | Färgtemperatur |
| | | | | | | Gamma |
| | | | | | | Projektion |
| | | | | | | Lampinställning |
| | | | | | | Zoom |
| | | | | | | Frys |
| | | | Personlig3 | | | Testmönster |
| | | | | | | Ljusstyrka |
| | | | | | | Kontrast |
| | | | | | | Avstängningstimer |
| | | | | | | Color Matching |
| | | | | | | Färgtemperatur [Standard] |
| | | | | | Gamma | |
| | | | | | Projektion | |
| | | | | | Lampinställning | |
| | | | | | Zoom | |
| | | | | | Frys | |
| | | Alternativ | Språk | | | English [Standard] |
| | | | | | | Deutsch |
| | | | | | | Français |
| | | | | | | Italiano |
| | | | | | | Español |
| | | | | | | Português |
| | | | | | | Polski |
| | | | | | Nederlands | |
| | | | | | Svenska | |
| | | | | | Norsk/Dansk | |
| | | | | | Suomi | |
| | | | | | ελληνικά | |
| | | | 繁體中文 | | | |
| | | | 简体中文 | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | | | |
|-------------|------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|--|----------------------|---------------------|
| Inställning | Alternativ | Språk | | | 日本語 | | | |
| | | | | | 한국어 | | | |
| | | | | | Русский | | | |
| | | | | | Magyar | | | |
| | | | | | Čeština | | | |
| | | | | | عربي | | | |
| | | | | | ไทย | | | |
| | | | | | Türkçe | | | |
| | | | | | فارسی | | | |
| | | | | | Tiếng Việt | | | |
| | | | | | Bahasa Indonesia | | | |
| | | | | | Română | | | |
| | | | | | Slovenčina | | | |
| | | | Menu Settings | Menuplacering | | | | Överst till vänster |
| | | | | | | | Överst till höger | |
| | | | | | | | Center [Standard] | |
| | | | | | | | Nederst till vänster | |
| | | | | | | | Nederst till höger | |
| | | Menu Timer | | | | | | Av |
| | | | | | | | | 5 sek. |
| | | | | | | | | 10 sek. [Standard] |
| | | Automatisk källa | | | | | | Av [Standard] |
| | | | | | | | | På |
| | | Ingångskälla | | | | | HDMI1 | |
| | | | | | | | HDMI2 | |
| | | Input Name | HDMI1 | | | | Standard [Standard] | |
| | | | | | | | Custom | |
| | | | HDMI2 | | | | Standard [Standard] | |
| | | | | | | | Custom | |
| | | Förstärkt kylning | | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | | | På | |
| | | Display Mode Lock | | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | | | På | |
| | | Lås knappsats | | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | | | På | |
| | | Dölj information | | | | | Av [Standard] | |
| | | | | | | | På | |
| | | Logotyp | | | | | Standard [Standard] | |
| | | | | | | | Neutral | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|-------------|------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|------|
| Inställning | Alternativ | Bakgrundsfärg | | | Ingen [Standard] | |
| | | | | | Blå | |
| | | | | | Röd | |
| | | | | | Grön | |
| | | | | | Grå | |
| | Återställ | Reset OSD | | | Avbryt [Standard] | |
| | | | | | Ja | |
| | | Reset to Default | | | Avbryt [Standard] | |
| | | | Ja | | | |
| Info. | Regulatory | | | | | |
| | Serial Number | | | | | |
| | Source | | | | | |
| | Resolution | | | | xxxx | |
| | Refresh Rate | | | | xxHz | |
| | Bild läge | | | | | |
| | Lampans brinntid | Ljusstark | | | | 0 hr |
| | | Eco. | | | | 0 hr |
| | | Dynamic | | | | 0 hr |
| | | asTotalt | | | | |
| | Filtertimmar | | | | | |
| | Inställning ljusstyrka | | | | | |
| | FW-version | System | | | | |
| MCU | | | | | | |

Obs! Funktioner varierar beroende på modell.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa meny

Visa menyn för bildinställningar

Bild läge

Det finns många fabriksinställningar optimerade för olika typer av bilder.

- **Bio:** Ger de bästa färgerna för att titta på filmer.
- **Vivid:** I det här läget är färgmättnad och ljusstyrka väl avvägda. Välj detta läge för att spela spel.
- **Spel:** Välj detta läge för att öka ljusstyrkan och svarstiden för spel.
- **Referens:** Ger de mest exakta naturliga färgerna nära Rec. 709, standarden för High Definition TV (HDTV).
- **Ljusstark:** Max. ljusstyrka från dateringång.
- **HDR:** Avkodar och visar HDR-innehåll för de djupaste svarta, ljusaste vita och färgglada filmfärg med hjälp av REC.2020 färgutrymme. Detta läge aktiveras automatiskt om HDR är inställt på PÅ (och HDR-innehåll skickas till projektorn – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spel, 4K UHD Streaming Video). Medan HDR-läget är aktivt kan andra visningslägen (Bio, Referens, etc.) inte väljas eftersom HDR visar en färg som är mycket exakt och överstiger färgprestandan för de andra bildlägena.
- **Personlig:** Memorera användarens inställningar.
- **3D:** För att uppleva 3D-effekten måste du ha 3D-glasögon. Se till att din dator/bärbar enhet har en 120 Hz utsignal-grafikkort med fyrdubbel buffring och en 3D-spelare installerat.
- **ISF Day:** Optimera bilden med ISF Day-läget för perfekt kalibrering och hög bildkvalitet.
- **ISF Night:** Optimera bilden med ISF Night-läget för perfekt kalibrering och hög bildkvalitet.
- **ISF 3D:** Optimera bilden med ISF 3D-läget för perfekt kalibrering och hög bildkvalitet.

Obs! För att få tillgång till och kalibrera ISF för visningsläget dagtid och kvällstid, kontakta din lokala återförsäljare.

Dynamic Range

Konfigurera High Dynamic Range (HDR)-inställning och dess effekt vid visning av video från 4K Blu-ray-spelare och strömmande enheter.

➤ HDR

- **Av:** Stäng av HDR-bearbetning. När den är inställd på Av kommer projektorn INTE att avkoda HDR-innehåll.
- **Auto:** Auto upptäckning av HDR-signal.

➤ HDR bildläge

- **Ljusstark:** Välj detta läge för ljusare mer mättade färger.
- **Standard:** Välj det här läget för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- **Film:** Välj det här läget för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detaljer:** Signalen kommer från OETF-konvertering för att uppnå bästa färgmatchning.

Väggfärg

Använd den här funktionen för att få en optimerad bild enligt väggfärgen. Välj mellan Av, Svarttavla, Ljusgul, Ljusgrön, Ljusblå, Rosa och Grå.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Kontrast

Kontrasten kontrollerar graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

Färg

Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.

Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

Gamma

Ställ in gammakurvans typ. Efter att den första installationen och fi ninställningen är avklarad använder du Gammajusteringen för att optimera din bildvisning.

- **Film:** För hemmabio.
- **Video:** För video- eller TV-källa.
- **Grafik:** För dator-/fotokälla.
- **Standard (2.2):** För standardiserad inställning.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** För specifik dator-/fotokälla.
- **HDR:** För HDR-källa.

Obs! Om **Bild läge** inställningen är inställd på **HDR**, kan användaren bara välja **HDR** som **Gamma** inställning.

Färginställningar

Konfigurera färginställningar.

- **BrilliantColor™:** Detta justerbara objekt utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och förstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger äkta, mer vibrerande färger i bilden.
- **Färgtemperatur:** Välj en färgtemperatur från Varm, Standard, Kall eller Kall.
- **Color Matching:** Välj följande alternativ:
 - Färg: Justera röd (R), grön (G), svart (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) och vit (W) nivå för bilden.
 - Färgton / R (röd)*: Justerar färgbalansen för rött och grönt.
Obs! *Om **Färg** inställningen är inställd på vit (**W**), du kan justera inställningen för röd färg.
 - Färgmättnad / G(grön)*: Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.
Obs! *Om **Färg** inställningen är inställd på vit (**W**), du kan justera inställningen för grön färg.
 - Ökning / B(blå)*: Justera bildens ljusstyrka.
Obs! *Om **Färg** inställningen är inställd på vit (**W**), du kan justera inställningen för blå färg.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för färgmatching.
 - Avsluta: Avsluta menyn "Color Matching".

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **RGB ökning/Bias:** Inställningarna gör att du kan konfigurera skärmens ljusstyrka (förstärkning) och kontrast (bias) i en bild.
 - Återställ: Återställ fabriksinställningar för RGB ökning/bias.
 - Avsluta: Avsluta menyn "RGB ökning/Bias".
- **Färgområde (HDMI-ingång):** Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) och YUV.

DynamicBlack

Använd för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för optimal kontrast.

Inställning ljusstyrka

Justera inställningarna för ljusstyrkans läge för lampbaserade projektorer.

- **Ljusstark:** Välj "Ljusstark" för att öka ljusstyrkan.
- **Eco.:** Välj "Eco." för att dimma projektorlampan, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.

Återställ

Återställ fabriksinställningar för färginställningar.

Visa menyn Förbättrat spel

Förbättrat spel

Aktivera den här funktionen för att minska svarstiderna (inmatningstiden) under spel till 16 ms.

Obs! Denna funktion fungerar endast för 1080P @ 60Hz / 1080P @ 120Hz signaler.

Visa 3D-menyn

3D-läge

Använd det här alternativet för att aktivera eller inaktivera 3D-funktionen.

- **Av:** Välj "Av" för att stänga av 3D-läget.
- **På:** Välj "På" för att stänga av 3D-läget.

3D-teknik

Använd det här alternativet för att välja 3D-teknik.

- **DLP-länk:** Välj för att använda optimerade inställningar för DLP 3D-glasögon.
- **3D Syнк:** Välj för att använda optimerade inställningar för IR-, RF- eller polariserade 3D-glasögon.

3D->2D

Använd det här alternativet för att ange hur 3D-innehåll ska visas på skärmen.

- **3D:** Visa 3D-signal.
- **L (Vänster):** Visa 3D-innehållets vänstra ram.
- **R (Höger):** Visa 3D-innehållets högra ram.

ANVÄNDA PROJEKTORN

3D-format

Använd det här alternativet för att välja lämpligt 3D-format-innehåll.

- **Auto:** När en 3D-identifieringssignal har upptäckts väljs 3D-formatet automatiskt.
- **SBS:** Visa 3D-signalen i "Sida-vid-sida"-format.
- **Top and Bottom:** Visa 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- **Frame Sequential:** Visa 3D-signal i "Frame Sequential"-format.

3D Synk. Invert

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera invertering av 3D-funktionen.

Återställ

Återställ fabriksinställningen för 3D-inställningar.

- **Avbryt:** Välj för att avbryta Återställ.
- **Ja:** Välj för att återgå till fabriksinställningarna för 3D.

Visa meny för Bredd–höjd–förhållande

Aspect Ratio

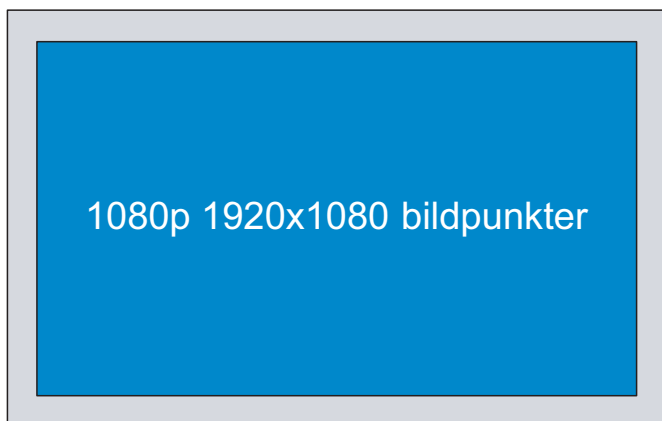
Välj bredd–höjd–förhållande för den visade bilden enligt följande alternativ:

- **4:3:** Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- **16:9:** Detta format är för 16:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- **LBX:** Det här formatet är för källor som inte är 16x9 eller letterbox och om ett externt 16x9-objektiv används för att visa bredd–höjd–förhållandet 2,35:1 i full upplösning.
- **Ursprunglig:** Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

Obs!

- *Det anses normalt att svarta staplar visas runt bilden med en upplösning på 1080p i varje bredd–höjd–förhållande.*
- *De svarta staplarna och gränsen ändras i storlek beroende på bredd–höjd–förhållandet.*

- Svarta staplar
- 1080p aktivt område



ANVÄNDA PROJEKTORN

Obs!

- *Detaljerad information om LBX-läget:*
 - *Vissa DVD-skivor i Letter-Box-format är inte anpassade för 16x9 TV. I dessa lägen kommer inte bilden att se korrekt ut när den visas i 16:9 läge. Försök här istället att använda 4:3-läget för att titta på DVD:n. Om innehållet inte är 4:3 visas svarta staplar runt bilden i 16:9-format. För denna typ av innehåll kan du använda LBX-läge för att fylla ut bilden i 16:9 visningen.*
 - *Om du använder en extern anamorfisk lins låter detta LBX-läge dig även att titta på ett 2,35:1-innehåll (inklusive Anamorfisk DVD och HDTV filmkälla) som stöder anamorfisk bredbild som förbättras för 16x9-visning i en bred 2,35:1-bild. I så fall syns inga svarta staplar. Lampans styrka och vertikal upplösning utnyttjas fullt.*
- *För att använda formatet superbred, utför följande:*
 - a) *Välj bredd-höjd-förhållandet 2,0:1 för skärmen.*
 - b) *Rikta in projektorbilden korrekt på skärmen.*

1080P tabell för skalning:

| 16:9 skärm | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|-------------|---|--------|---------|------|----|
| 4x3 | Skala till 1440 x 1080. | | | | |
| 16x9 | Skala till 1920 x 1080. | | | | |
| LBX | Skala till 1920 x 1440 och få sedan den centrala 1920 x 1080-bilden att visas | | | | |
| Ursprunglig | - 1:1 mappning centrerad. - Ingen skalning görs; bilden visas med upplösning som baseras på ingångskällan. | | | | |

Visa menyn för kantmask

Kantmask

Använd den här funktionen för att ta bort videokodningsljudet i utkanten av videokälla.

Visa zoommeny

Zoom

Använd för att förminska eller förstora en bild på projektionsskärmen.

Visa menyn för bildförskjutning

Image Shift

Justera projicerad bildposition horisontellt (H) eller vertikalt (V).

Visa keystone-meny

Keystone

Justera bildstörningar som orsakas av lutning av projektorn.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljudmeny

Meny för ljud av

Tyst

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

- **På:** Välj "På" för att slå på mute.
- **Av:** Välj "Av" för att sätta på ljudet.

Obs!

- "Tyst"- (Tyst) funktionen påverkar både den interna och externa högtalarvolymen.
- När en extern högtalare är ansluten kommer den interna högtalare automatiskt att stängas av.

Meny för ljudvolym

Volym

Justera ljudvolymen.

Inställningsmeny

Konfigurationsmeny för projektion

Projektion

Välj önskad projektion från front, bak, tak-övre och bak-övre.

Inställningsmeny för lampan

Lamppåminnelse

Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelandena när meddelandet lampbyte visas. Meddelandet visas 30 timmar före rekommenderat lampbyte.

Lampåterställning

Nollställer lampans brinntid efter lampbyte.

Inställningsmeny för filter

Optional Filter Installed

Ställa in varningsmeddelande.

- **Ja:** Visa varningsmeddelande efter 500 timmars användning.
Obs! "Filter Usage Hours/Filter Reminder/Filter Reset" visas endast när "Optional Filter Installed" är "Ja".
- **Nej:** Stäng av varningsmeddelande.

Filter Usage Hours

Visa filtertid.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Filter Reminder

Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelanden när meddelandet filterbyte visas. De tillgängliga alternativen inkluderar Av, 300 timmar, 500hr, 800hr och 1 000 timmar.

Filter Reset

Nollställ dammfilterräknaren när du bytt eller rengjort dammfiltret.

Meny för ströminställningar

Direktpåslag

Välj "På" för att aktivera läget för direkt påslagning. Projektorn slås på automatiskt när ström tillförs, utan att man behöver trycka på "Ström"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontroll.

Signal ström på

Välj "På" för att aktivera Signalström-läge. Projektorn slås på automatiskt när en signal upptäcks, utan att man behöver trycka på "Ström"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontroll.

Obs! Om alternativet "Signal ström på" är "På" kommer strömförbrukningen för projektorn i standbyläge vara över 3W.

Auto. Avstängning

Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Avstängningstimer (min)

Konfigurera avstängningstimern.

- **Avstängningstimer (min):** Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).
Obs! Avstängningstimern återställs varje gång som projektorn stängs av.
- **Alltid på:** Kontrollera att avstängningstimern alltid på.

Quick Resume

Ställa in Quick Resume.

- **På:** Om projektorn av misstag stängs av, kan man med den här funktionen genast sätta på projektorn igen, om man väljer att göra det inom 100 sekunder.
- **Av:** Fläkten börjar kyla systemet efter 10 sekunder när användaren stänger av projektorn.

USB Power

Ställa in USB-ströminställningar.

- **På:** Projektorn är alltid påslagen genom en USB-strömkälla.
- **Av:** USB-strömfunktionen är avstängd.
- **Auto:** Projektorn slås på automatiskt genom en USB-strömkälla.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Meny för säkerhetsinställningar

Säkerhet

Aktivera den här funktionen om du uppmanas att ange ett lösenord innan du använder projektorn.

- **På:** Välj "På" för att använda säkerhetsverifiering när projektorn sätts på.
- **Av:** Välj "Av" för att kunna sätta på projektorn utan att använda säkerhetsverifiering.

säkerhetstimer

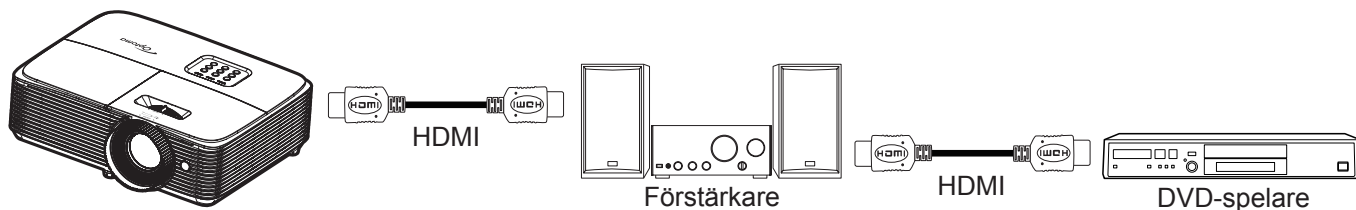
Kan välja tidsfunktionen (Månad/Dag/Timmar) för att ange hur många timmar som projektorn kan användas. När denna tid har passerats kommer du att uppmanas att ange ditt lösenord igen.

Ändra lösenord

Använd för att ställa in eller ändra lösenordet som tillfrågas när projektorn slås på.

Konfigurationsmeny för HDMI Link Settings

Obs! När du ansluter HDMI CEC-kompatibla enheter till projektorn med HDMI-kablar kan de styras med samma påslagnings- eller avstängningsstatus via HDMI Link-styrningsfunktionen på projektorns skärmmeny. Denna funktion låter en eller flera enheter i en grupp slå på eller stänga av strömmen via HDMI Link-funktionen i en vanlig konfiguration och din DVD-spelare kan anslutas till projektorn via en förstärkare eller ett hemmabiosystem.



HDMI Link

Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen. Inclusive TV, Power on Link och Power off Link är endast tillgängliga om inställningen är "På".

Inclusive TV

Ställ in till "Ja" om du föredrar att både TV:n och projektorn automatiskt stängs av samtidigt. För att förhindra att båda enheterna stängs av samtidigt, ställ in inställningen på "Nej".

Power On Link

CEC-ström på kommando.

- **Mutual:** Både projektorn och CEC-enheten slås på samtidigt.
- **PJ->Device:** CEC-enheten slås på först efter att projektorn är påslagen.
- **Device->PJ:** Projektorn slås på först efter att CEC-enheten är påslagen.

Power Off Link

Aktivera denna funktion för att stänga av både HDMI Link och projektorn automatiskt på samma gång.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Konfigurationsmeny för testmönster

Testmönster

Välj testmönstret från grönt rutnät, magenta rutnät, vitt rutnät, vitt eller inaktivera den här funktionen (av).

Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning

IR funktion

Ställ in IR funktion.

- **På:** Välj "På", och projektorn kan kontrolleras med fjärrkontrollen från ovansidans IR-mottagare.
- **Av:** Välj "Av", projektorn kan inte kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen.

Personlig1/ Personlig2/ Personlig3

Tilldela standardfunktion för Personlig1, Personlig2 eller Personlig3 mellan Testmönster, Ljusstyrka, Kontrast, Avstängningstimer, Color Matching, Färgtemperatur, Gamma, Projektion, Lampinställning, Zoom och Frys.

Konfigurera alternativmeny

Språk


Välj språk i den flerspråkiga OSD-menyn från Engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, polska, holländska, svenska, norska, danska, finska, grekiska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska, koreanska, ryska, ungerska, tjeckiska, arabiska, thailändska, turkiska, persiska, vietnamesiska, indonesiska, rumänska och slovakiska.

Menu Settings

Ställ in menyplacering på skärmen och konfigurera menyinställningarna för timern.

- **Menyplacering:** Välj menyplacering på skärmen.
- **Menu Timer:** Ställ in tidsgräns som OSD-menyn ska visas på skärmen.

Automatisk källa

Om du ställer in det här alternativet "På" och trycker på -knappen på projektorns knappsats eller **Source**-knappen på fjärrkontrollen, kommer nästa tillgängliga ingångskälla att väljas automatiskt. Ställ in "Av" för att inaktivera automatisk källfunktion.

Ingångskälla

Välj ingångskälla mellan HDMI1 och HDMI2.

Input Name

Använd för att ändra namn på ingångsfunktionen för enklare igenkänning.

Förstärkt kylning

När "På" har valts, snurrar fläktarna fortare. Denna egenskap är användbar i förstärkt kylning områden där luften är tunn.

Display Mode Lock

Välj "På" eller "Av" för att låsa eller låsa upp justeringar för visningsläget.

Lås knappsats

När funktionen Lås knappsats är "På" kommer knappsatsen vara låst. Projektorn kan dock kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen igen.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Dölj information

Aktivera den här funktionen om du vill dölja informationen.

- **Av:** Välj "Av" för att visa meddelandet "söker".
- **På:** Välj "På" för att dölja informationsmeddelandet.

Logotyp

Använd denna funktion för att ställa in önskad startbild. Om ändringar görs kommer de börja gälla nästa gång projektorn slås på.

- **Standard:** Standardstartskärm.
- **Neutral:** Logotypen visas inte på startskärmen.

Bakgrundsfärg

Använd denna funktion för att visa en blå, röd, grön, grå, ingen eller logotypskärm när ingen signal finns.

Obs! Om bakgrundsfärgen är inställd på "Ingen", så är bakgrundsfärgen svart.

Konfigurera återställningsmeny

Reset OSD

Återställ till fabriksinställningar för skärmmenyns inställningar.

Reset to Default

Återställ fabriksinställningar för menyinställningar.

Informationsmeny

Informationsmeny

Visa projektorinformation enligt nedan:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Bild läge
- Lampans brinntid
- Filtertimmar
- Inställning ljusstyrka
- FW-version

UNDERHÅLL

Byta lampa (endast underhållspersonal)

Projektorn upptäcker automatiskt glödlampans livslängd och när glödlampan håller på att ta slut kommer ett varningsmeddelande att visas på skärmen.



När detta meddelande visas, kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter för att byta lampan så snart som möjligt. Innan du byter glödlampan, se till att stänga av projektorn, dra ur nätkabeln och se till att projektorn har svalnat i minst 30 minuter och att glödlampan har svalnat helt.



Varning! Om projektorn är takmonterad, var försiktig när du öppnar åtkomstpanelen till lampan. Du rekommenderas att bära skyddsglasögon om du ska byta lampa i en takmonterad projektor. Var försiktig så att inga lösa föremål ramlar ut från projektorn.



Varning! Lamputrymmet är varmt! Låt projektorn svalna innan du byter lampa!



Varning! För att minska risken för personskada ska du inte tappa lammodulen eller vidröra lampan. Lampan kan gå sönder och orsaka skada om den tappas.

YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Digital kompatibilitet

HDMI1.4 för HDMI 1

| B0/Etablerad timing | B0/Standard timing | B0/Detailerad timing | B1/Videoläge | B1/Detailerad timing |
|---------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|
| 720 x 400 @ 70Hz | 1280 x 720 @ 60Hz | Ursprunglig timing: | 640 x 480p @ 60Hz 4:3 | 1280 x 720p @ 60Hz |
| 640 x 480 @ 60Hz | 1280 x 800 @ 60Hz | 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz | 720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9 | 1366 x 768 @ 60Hz |
| 640 x 480 @ 67Hz | 1280 x 1024 @ 60Hz | | 720 x 480p @ 60Hz 16:9 | 1920 x 1080p @ 120Hz |
| 640 x 480 @ 72Hz | 1400 x 1050 @ 60Hz | | 720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9 | 3840 x 2160 @ 30Hz |
| 640 x 480 @ 75Hz | 1600 x 1200 @ 60Hz | | 720 x 576p @ 50Hz 16:9 | |
| 800 x 600 @ 56Hz | 1440 x 900 @ 60Hz | | 1280 x 720p @ 50Hz 16:9 | |
| 800 x 600 @ 60Hz | 1280 x 720 @ 120Hz | | 1280 x 720p @ 60Hz 16:9 | |
| 800 x 600 @ 72Hz | 1024 x 768 @ 120Hz | | 1920 x 1080i @ 50Hz 16:9 | |
| 800 x 600 @ 75Hz | | | 1920 x 1080i @ 60Hz 16:9 | |
| 832 x 624 @ 75Hz | | | 1920 x 1080p @ 50Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 @ 60Hz | | | 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 @ 70Hz | | | 1920 x 1080p @ 24Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 @ 75Hz | | | 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 | |
| 1280 x 1024 @ 75Hz | | | | |
| 1152 x 870 @ 75Hz | | | | |

HDMI2.0 för HDMI 2

| B0/Etablerad timing | B0/Standard timing | B0/Detailerad timing | B1/Videoläge | B1/Detailerad timing |
|---------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|
| 720 x 400 @ 70Hz | 1280 x 720 @ 60Hz | Ursprunglig timing: | 640 x 480p @ 60Hz 4:3 | 3840 x 2160 @ 60Hz |
| 640 x 480 @ 60Hz | 1280 x 800 @ 60Hz | 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz | 720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9 | 1920 x 1080p @ 120Hz |
| 640 x 480 @ 67Hz | 1280 x 1024 @ 60Hz | | 720 x 480p @ 60Hz 16:9 | |
| 640 x 480 @ 72Hz | 1400 x 1050 @ 60Hz | | 720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9 | |
| 640 x 480 @ 75Hz | 1600 x 1200 @ 60Hz | | 720 x 576p @ 50Hz 16:9 | |
| 800 x 600 @ 56Hz | 1440 x 900 @ 60Hz | | 1280 x 720p @ 50Hz 16:9 | |
| 800 x 600 @ 60Hz | 1280 x 720 @ 120Hz | | 1280 x 720p @ 60Hz 16:9 | |
| 800 x 600 @ 72Hz | 1024 x 768 @ 120Hz | | 1920 x 1080i @ 50Hz 16:9 | |
| 800 x 600 @ 75Hz | | | 1920 x 1080i @ 60Hz 16:9 | |
| 832 x 624 @ 75Hz | | | 1920 x 1080p @ 50Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 @ 60Hz | | | 1920 x 1080p @ 60Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 @ 70Hz | | | 1920 x 1080p @ 24Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 @ 75Hz | | | 1920 x 1080p @ 30Hz 16:9 | |
| 1280 x 1024 @ 75Hz | | | | |
| 1152 x 870 @ 75Hz | | | | |

YTTERLIGARE INFORMATION

True 3D videokompatibilitet

| Ingångsupplösning | HDMI 1.4a 3D-ingång | Ingång timing | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|--|
| | | 1280 x 720P @ 50Hz | Upptill och nedtill | |
| | | 1280 x 720P @ 60Hz | Upptill och nedtill | |
| | | 1280 x 720P @ 50Hz | Frame packing | |
| | | 1280 x 720P @ 60Hz | Frame packing | |
| | | 1920 x 1080i @ 50Hz | Sida vid sida (halv) | |
| | | 1920 x 1080i @ 60Hz | Sida vid sida (halv) | |
| | | 1920 x 1080P @ 24Hz | Upptill och nedtill | |
| | 1920 x 1080P @ 24Hz | Frame packing | | |
| | HDMI 1.3 | 1920 x 1080i @ 50Hz | Sida vid sida (halv) | SBS-läget är aktiverat |
| | | 1920 x 1080i @ 60Hz | | |
| | | 1280 x 720P @ 50Hz | | |
| | | 1280 x 720P @ 60Hz | | |
| | | 1920 x 1080i @ 50Hz | Upptill och nedtill | TAB-läget är aktiverat |
| | | 1920 x 1080i @ 60Hz | | |
| | | 1280 x 720P @ 50Hz | | |
| | | 1280 x 720P @ 60Hz | | |
| | | 480i 1024 x 768 @ 120Hz | HQFS | 3D-format med teknik för sekventiell bildvisning |
| | | 1280 x 720 @ 120Hz | | |

Obs!

- Om 3D-ingång är 1080p@24hz, bör DMD spela med integral multipel med 3D-läge
- Stöder NVIDIA 3DTV Play om det inte finns patentavgift från Optoma.
- 1080i@25Hz och 720p@50Hz kommer att köras i 100Hz; 1080p@24Hz kommer att köras i 144Hz; andra 3D-tidpunkter körs i 120Hz.

YTTERLIGARE INFORMATION

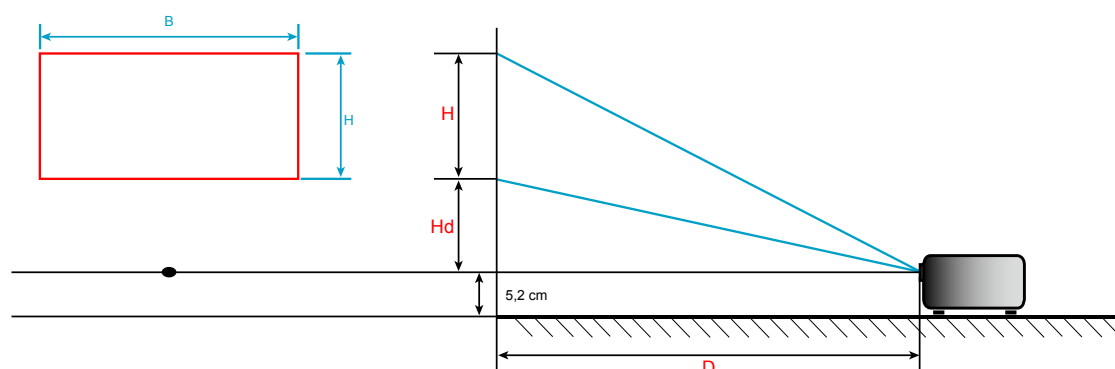
Bildstorlek och projektionsavstånd

| Önskat avstånd (m) | Skärmstorlek | | Uptill | Skärmstorlek | | Uptill |
|--------------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|---|
| | (Min. zoom) | | | (Max. zoom) | | |
| | Diagonalt (tum) | B (cm) x H (cm) | Från basen till övre delen av bilden (cm) | Diagonalt (tum) | B (cm) x H (cm) | Från basen till övre delen av bilden (cm) |
| 1 | 27,88 | 62 x 35 | 40 | 31 | 68 x 38 | 44 |
| 2 | 56 | 123 x 69 | 81 | 61 | 136 x 77 | 89 |
| 2,5 | 70 | 154 x 87 | 101 | 77 | 170 x 96 | 111 |
| 3 | 84 | 185 x 104 | 121 | 92 | 204 x 115 | 133 |
| 3,5 | 98 | 216 x 122 | 141 | 108 | 238 x 134 | 155 |
| 4 | 112 | 247 x 139 | 161 | 123 | 272 x 153 | 178 |
| 5 | 139 | 309 x 174 | 201 | 154 | 340 x 191 | 222 |
| 6 | 167 | 370 x 208 | 242 | 184 | 408 x 230 | 266 |
| 7 | 195 | 432 x 243 | 282 | 215 | 476 x 268 | 311 |
| 8 | 223 | 494 x 278 | 322 | 246 | 544 x 306 | 355 |
| 9 | 251 | 556 x 313 | 363 | 277 | 612 x 344 | 399 |
| 9,8 | 273 | 605 x 340 | 395 | 301,14 | 667 x 375 | 435 |

Obs! Zoomomfånget är 1,1x.

| Önskad bildstorlek | | Avstånd (m) | | Övre del (cm) |
|--------------------|-----------------|-------------|-----------|--------------------------------------|
| Diagonalt (tum) | B (cm) x H (cm) | Max. zoom | Min. zoom | Från basen till övre delen av bilden |
| 27,88 | 62 x 35 | -- | 1,0 | 40 |
| 40 | 89 x 50 | 1,3 | 1,4 | 58 |
| 50 | 111 x 62 | 1,6 | 1,8 | 72 |
| 60 | 133 x 75 | 2,0 | 2,2 | 87 |
| 70 | 155 x 87 | 2,3 | 2,5 | 101 |
| 80 | 177 x 100 | 2,6 | 2,9 | 116 |
| 90 | 199 x 112 | 2,9 | 3,2 | 130 |
| 100 | 221 x 125 | 3,3 | 3,6 | 144 |
| 120 | 266 x 149 | 3,9 | 4,3 | 173 |
| 150 | 332 x 187 | 4,9 | 5,4 | 217 |
| 200 | 443 x 249 | 6,5 | 7,2 | 289 |
| 250 | 553 x 311 | 8,1 | 9,0 | 361 |
| 280 | 620 x 349 | 9,1 | 10,0 | 404 |
| 301 | 666 x 375 | 9,8 | -- | 435 |

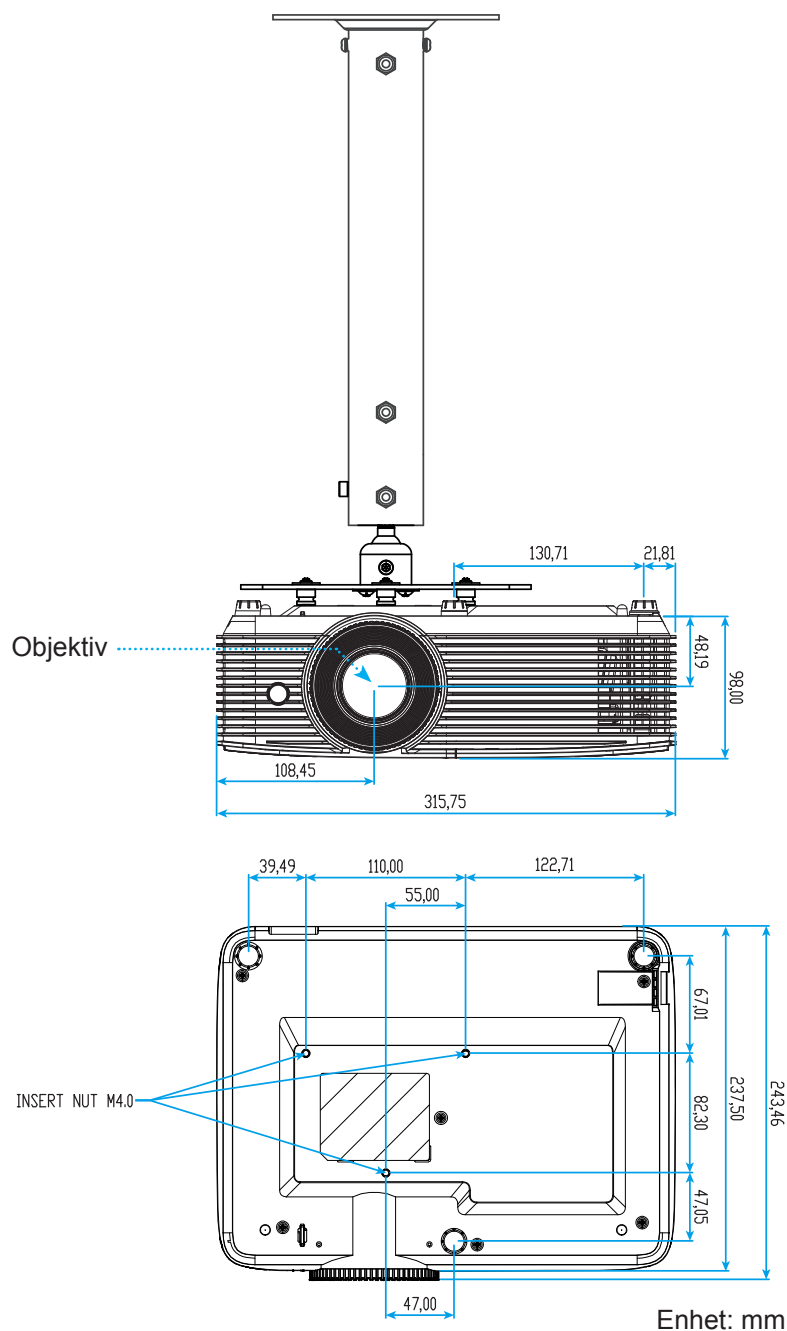
Obs! Zoomomfånget är 1,1x.



YTTERLIGARE INFORMATION

Projektordimensioner och takmontering

1. För att förhindra skada på din projektor, använd Optomas takmonteringspaket.
2. Om du vill använda en tredje parts takmonteringsatts, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4*3
 - Min. skruvlängd: 10mm



Obs! Observera att skada som uppstår från felaktig installation kommer att upphäva garantin.



Varning!

- Om du köper takmonteringsatts från annat företag, se till att skruvarna är av rätt storlek. Skruvstorleken kan variera beroende på monteringsplattans tjocklek.
- Se till att lämna ett avstånd på minst 10 cm mellan taket och projektorns undersida.
- Undvik att placera projektorn nära en värmekälla.


















YTTERLIGARE INFORMATION

IR-fjärrkontroll 1-koder



| Nyckel | Kundkod | Datakod | | | Utskriftsnyckel definition | Beskrivning |
|------------------------|---------|---------|--------|--------|----------------------------|--|
| | | Byte 1 | Byte 2 | Byte 3 | | |
| Ström på | | 32 | CD | 02 | PÅ | Tryck för att slå på projektorn. |
| Ström av | | 32 | CD | 2E | AV | Tryck för att stänga av projektorn. |
| Egen1 | | 32 | CD | 36 | Egen1 | Användardefinierade knappar. Se sidan 40 för konfiguration. |
| Egen2 | | 32 | CD | 65 | Egen2 | |
| Egen3 | | 32 | CD | 66 | Egen3 | |
| Ljusstyrka | | 32 | CD | 41 | Ljusstyrka | Ändra ljusstyrkan i bilden. |
| Kontrast | | 32 | CD | 42 | Kontrast | Kontrollerar hur stor skillnaden är mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden. |
| Bild läge | | 32 | CD | 05 | Läge | Välj ett visningsläge för optimerade inställningar för olika applikationer. Se sidan 32. |
| Keystone | | 32 | CD | 07 | Keystone | Justerar bildstörningar som orsakas av lutning av projektorn. |
| Höjd/bredd förhållande | | 32 | CD | 64 | Höjd/bredd förhållande | Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas. |

YTTERLIGARE INFORMATION

| Nyckel | | Kundkod | | Datakod | Utskriftsnyckel definition | Beskrivning |
|--------------------------|---|---------|--------|---------|---|---|
| | | Byte 1 | Byte 2 | Byte 3 | | |
| 3D | | 32 | CD | 89 | 3D | Välj ett 3D-läge som passar ditt 3D-innehåll manuellt. |
| Tyst |  | 32 | CD | 52 | Tyst | Tysta ljudet. |
| DB |  | 32 | CD | 44 | Lampläge | Öppna menyn Ljusstyrka. |
| Avstängningstimer |  | 32 | CD | 63 | Avstängningstimer | Öppna menyn sovtimer. |
| Volym + |  | 32 | CD | 09 | Volym + | Justera för att öka volymen. |
| Fyra riktningssknapparna |  | 32 | CD | 11 | ▲ | Använd ▲, ◀, ▶, eller ▼ för att välja poster eller göra justeringar i ditt val. |
| | | 32 | CD | 10 | ◀ | |
| | | 32 | CD | 12 | ▶ | |
| | | 32 | CD | 14 | ▼ | |
| Signallås |  | 32 | CD | 18 | Signallås | Tryck "Källa" för att välja en ingångssignal. |
| Tangenten Enter |  | 32 | CD | 0F |  | Bekräfta ditt menyval. |
| Re-Synk |  | 32 | CD | 04 | Re-Synk | Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångskällan. |
| Volym - |  | 32 | CD | 0C | Volym - | Justera för att sänka volymen. |
| Meny |  | 32 | CD | 0E | Meny | Visa eller avsluta projektorns bildskärmsmeny. |
| HDMI 1 |  | 32 | CD | 16 | HDMI1 | Tryck på "HDMI1" för att välja källa från HDMI 1-kontakt. |
| HDMI 2 |  | 32 | CD | 30 | HDMI2 | Tryck på "HDMI2" för att välja källa från HDMI 2-kontakt. |
| VGA 1 |  | 32 | CD | 1B | VGA1 | Ingen funktion |
| VGA 2 |  | 32 | CD | 1E | VGA2 | Ingen funktion |
| Video |  | 32 | CD | 1C | Video | Ingen funktion |
| YPbPr |  | 32 | CD | 17 | YPbPr | Ingen funktion |







YTTERLIGARE INFORMATION

IR-fjärrkontroll 2-koder



| Beskrivning av knappar | Beskrivning | Nyckelkod |
|------------------------|---|---|
| Ström | Tryck för att slå projektorn på/av. | 81 |
| Frys | Tryck för att frysa den projicerade bilden. | 8B |
| Aspekt | Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas. | 98 |
| AV tyst | Tryck på för att stänga av/på projektorns inbyggda högtalare | 8A |
| Keystone +/upp | <ul style="list-style-type: none"> Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning. Tryck för att navigera uppåt. | C6 |
| Tyst | Tryck för att tillfälligt slå på/stänga av ljudet. | 92 |
| Vänster/Vol - | <ul style="list-style-type: none"> Tryck för att sänka volymen. Tryck för att navigera till vänster. | C8 |
| Enter | Bekräfta ditt menyval. | -C5 (för OSD) -CA (för emulering av USB-mus via USB) |
| Höger/Vol+ | <ul style="list-style-type: none"> Tryck för att höja volymen. Tryck för att navigera till höger. | C9 |
| Meny | Tryck för att visa eller avsluta projektorns bildskärmsmeny. | 88 |
| Ner/Keystone- | <ul style="list-style-type: none"> Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning. Tryck för att navigera neråt. | C7 |
| 3D | Tryck för att manuellt välja ett 3D-läge som passar ditt 3D-innehåll. | 93 |

YTTERLIGARE INFORMATION








| Beskrivning av knappar | | Beskrivning | Nyckelkod |
|------------------------|---|--|-----------|
| HDMI |  | Tryck för att välja HDMI-källa. | 86 |
| VGA |  | Ingen funktion | 8E |
| Video |  | Ingen funktion | CE |
| Signallås |  | Tryck för att välja en ingångssignal. | C3 |
| Inställning ljusstyrka |  | Tryck för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för optimal kontrast. | 87 |
| Omsynkronisering |  | Synkronisera projektorn till ingångskällan automatiskt. | C4 |

YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Bildproblem

-  *Ingen bild syns på skärmen*
- Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
 - Var noga med att pins på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
 - Kontrollera om projektlampan har installerats säkert. Se avsnittet "Byta ut lampan".
 - Kontrollera att funktionen "Tyst" inte är på.
-  *Bilden är inte i fokus*
- Justera fokuseringsringen på projektorlinsen.
 - Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 45).
-  *Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel*
- När du spelar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD visar projektorn den bästa bilden i 16:9-formatet på projektorsidan.
 - Om du spelar LBX-format DVD-titel ska du ändra formatet till LBX i projektor-OSD.
 - Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
 - Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.
-  *Bilden är för liten eller för stor*
- Justera zoomspaken på ovansidan av projektorn.
 - Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
 - Tryck på "Meny" på projektorpanelen och gå till "Display-->Aspect Ratio". Pröva de olika inställningarna.
-  *Bilden har sluttande sidor:*
- Om möjligt, flytta på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
 - Använd "Display-->Keystone" från OSD för att göra en ändring.
-  *Bilden är spegelvänd*
- Välj "Inställning-->Projektion" från OSD: n och justera projiceringsriktningen.
-  *Suddig dubbelbild*
- Tryck på "3D"-knappen och växla till "Auto" för att undvika att normala 2D-bilder visas som suddiga dubbelbilder.

YTTERLIGARE INFORMATION



Två bilder i sida-vid-sida-formatet

- Tryck på "3D"-knappen och växla till "SBS" för ingångssignaler i HDMI 1.3 2D 1080i sida-vid-sida.



Bilden framträder inte i 3D

- Kontrollera om batteriet i 3D-glasögonen är urladdat.
- Kontrollera att 3D-glasögonen är på.
- När ingångssignalen är HDMI 1.3 2D (1080i sida-vid-sida halv), tryck på "3D"-knappen och växla till "SBS".

Andra problem



Projektorn svarar inte på kontrollerna

- Om möjligt ska du stänga av projektor och koppla från strömsladden, samt vänta minst 20 sekunder innan strömmen ansluts igen.



Lampan brinner ut eller avger ett poppande ljud

- När lampan når slutet av sin livslängd kommer den att brinna ut och avge ett högt poppande ljud. Om detta inträffar kommer inte projektorn att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut.

Fjärrkontrollproblem



Om fjärrkontrollen inte fungerar

- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 15^\circ$ mot IR-mottagaren och projektorn.
- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta inom 6 m från projektorn.
- Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- Byt batterier om de är förbrukade.

YTTERLIGARE INFORMATION





Varningslampa

När varningslamporna (se nedan) tänds eller blinkar, kommer projektorn automatiskt att stängas av:

- “LAMP”-indikatorn lyser röd och om “På/Standby”-indikatorn blinkar gult.
- “TEMP”-indikatorn lyser röd och om “På/Standby”-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- “TEMP”-indikatorn blinkar rött och om “På/Standby”-indikatorn blinkar rött.

Koppla ifrån strömsladden från projektorn, vänta 30 sekunder och försök igen. Om varningsindikatorn lyser igen eller blonkar, kontakta ditt närmaste servicecenter för hjälp.

Indikatorlampans meddelanden

| Message |  På/Standby LED |  På/Standby LED |  Temperaturlysdiod |  Lamplysdiod |
|----------------------------------|--|--|---|---|
| | (Röd) | (Blå) | (Röd) | (Röd) |
| Standbystatus (Ingångsnätssladd) | Fast sken | | | |
| Ström på (uppvärmning) | | Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på) | | |
| Ström på och Lamplyste | | Fast sken | | |
| Stänger av (kallnar) | | Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på). Tillbaka till fast rött sken när kylfläkten stängs av. | | |
| Quick Resume (100 sekunder) | | Blinkande (0,25 sek. av / 0,25 sek. på) | | |
| Fel (Fel på lampan) | Blinkande | | | Fast sken |
| Fel (fläktfel) | Blinkande | | Blinkande | |
| Fel (Över Temp.) | Blinkande | | Fast sken | |

- Stänga av:

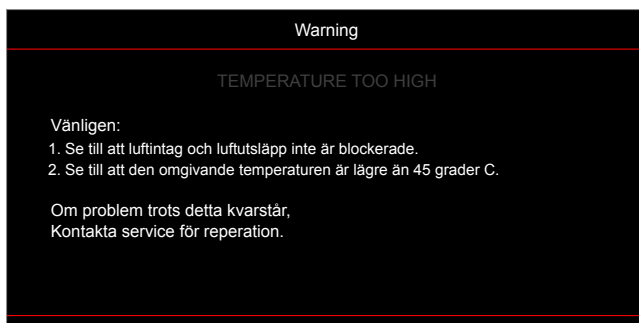


- Lampvarning:

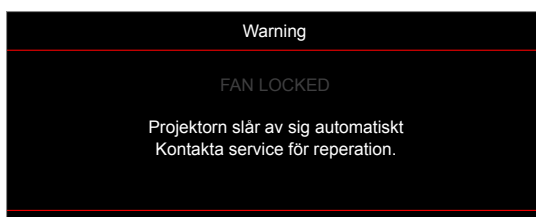


YTTERLIGARE INFORMATION

- Temp varning:



- Fel på fläkten:



- Utanför visningsintervall:



- Stäng av-varning:



- Larm säkerhetstimer:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

| Optisk | Beskrivning |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Ursprunglig upplösning | 1080p |
| Objektiv | Manuell zoom och manuell fokus |
| Bildstorlek (diagonalt) | 28"~301" (optimerad vid 60") |
| Projektionsavstånd | 1m till 9,8 m (optimerad vid 1,95 m) |

| Elektrisk | Beskrivning |
|-------------------|---|
| Ingångar | - HDMI 1.4a - HDMI 2.0 |
| Färgåtergivning | 1073,4 miljoner färger |
| Avsökningfrekvens | - Horisontell avsökningfrekvens: 15,375~91,146 KHz - Vertikal avsökningfrekvens: 24 ~ 85 Hz (120 Hz för projektor med 3D-funktion) |
| Inbyggd högtalare | Ja, 3W |
| Strömförsörjning | 100 - 240V AC, 50/60Hz |
| Inström | 2,9A |

| Mekanik | Beskrivning |
|----------------------------|---|
| Placering vid installation | Front, bak, tak - upptill, bak - övre |
| Mått | - 316 mm (B) x 243,5 mm (D) x 106 mm (H) (utan fötter) - 316 mm (B) x 243,5 mm (D) x 108,5 mm (H) (med fötter) |
| Vikt | 2,8 ± 0,5kg |
| Miljöförhållanden | Drivs i 5 ~ 40 °C, 10 % till 85 % fuktighet (icke-kondenserande) |

Obs! Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.




YTTERLIGARE INFORMATION

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.




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

Latin America

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

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



Europe

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel : +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
The Netherlands
www.optoma.nl

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



France

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




Spain

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

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




Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 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
Norway


Korea

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

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




Japan

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



Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

