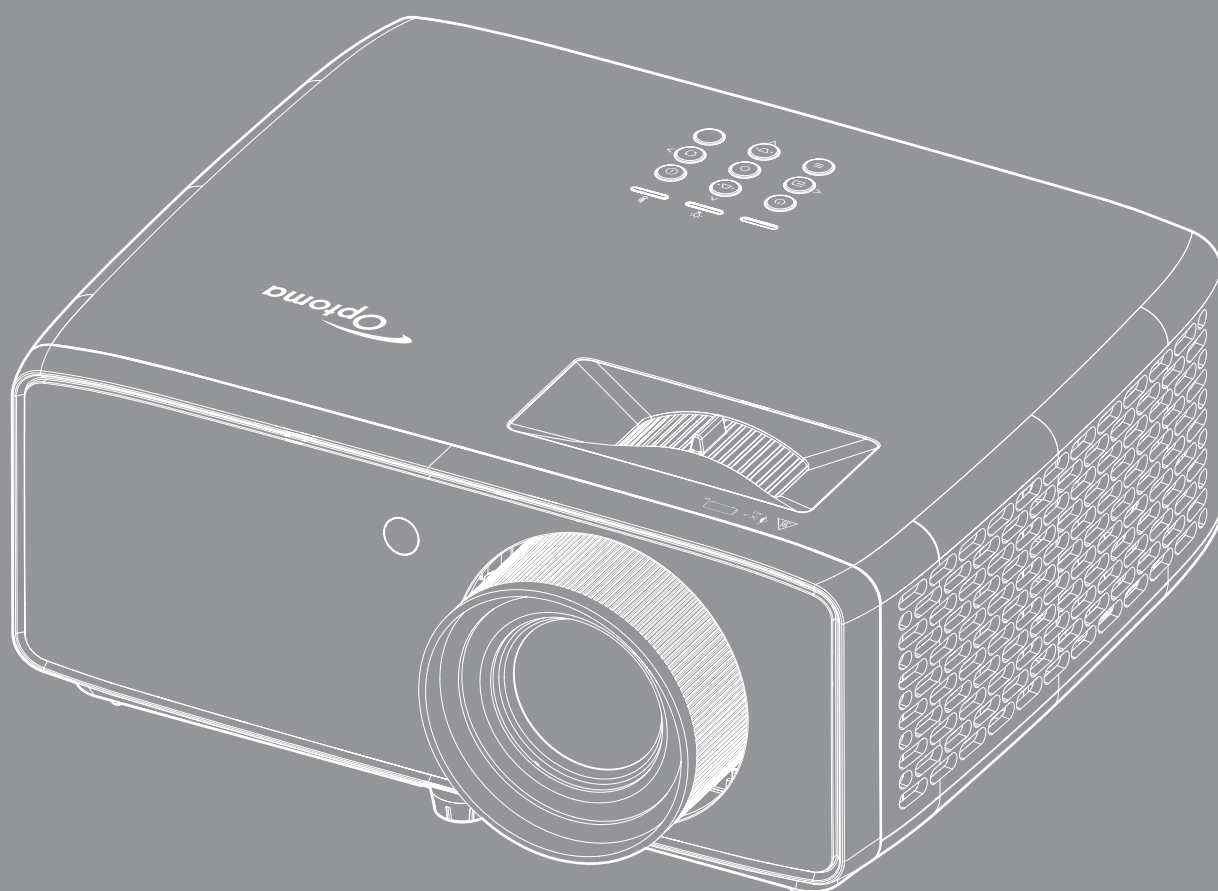


DLP®-projektor



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET..... 4

Viktiga säkerhetsanvisningar.....	4
Säkerhetsinformation för laserstrålning.....	5
Lasermeddelande.....	5
Upphovsrätt.....	5
Friskrivningsklausul.....	6
Varumärkesigenkänning.....	6
FCC.....	7
Deklaration för överensstämmelse för EU-länder.....	7
WEEE.....	7
CTUVUS.....	7
Specifikationer och varningsmärkning.....	8
Rengöring av linsen.....	8

INTRODUKTION 10

Översikt av förpackningen.....	10
Standardtillbehör.....	10
Produktöversikt.....	11
Anslutningar.....	12
Knappsats.....	13
Fjärrkontroll.....	14

KONFIGURATION OCH INSTALLATION 15

Installera projektorn.....	15
Ansluta källor till projektorn.....	17
Justera den projicerade bilden.....	18
Konfiguration av fjärrkontroll.....	19

ANVÄNDA PROJEKTORN..... 21

Slå på/stänga av projektorn.....	21
Välja en ingångskälla.....	24
Menynavigering och funktioner.....	25
Skärmmenyträd.....	26
Bildlägesmeny.....	30
Meny för dynamiskt bildområde.....	30
Meny för bildljusstyrka.....	30
Meny för bildkontrast.....	30
Meny för bildskärpa.....	31
Meny för bildgamma.....	31
Meny för bildens ljusstyrka.....	31
Meny Image PureEngine.....	31
Meny för inställning av bildfärg.....	31
Bildåterställningsmeny.....	32

Visa menyn för Bredd–höjd-förhållande	33
Visa menyn för geometrisk korrigering	34
Bildåterställningsmeny.....	34
Konfigurationsmeny för testmönster.....	35
Konfigurera meny för projiceringsriktning.....	35
Meny för språkinställning.....	35
Meny för inställning av hög höjd.....	35
Meny för ströminställningar	35
Ställ in meny för automatisk källa	35
Konfigurera HDMI CEC-inställningsmenyn	36
Meny för inställning av bakgrundsfärg.....	36
Ställ in knappsatsinställningsmeny.....	36
Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning.....	37
Konfigurera enhets-ID-menyn	37
Konfigurera menyn för USB-systemuppdatering.....	37
Meny för inställning av enhetsåterställning.....	37
Meny för ljudvolym.....	38
Meny för ljud av	38
Meny för ljuduppspelning.....	38
Meny för inställningar av ljudutgång.....	38
Meny för ljudåterställning.....	38
Informationsmeny	39

YTTERLIGARE INFORMATION 40

Kompatibla upplösningar.....	40
Bildstorlek och projiceringsavstånd	42
Projektordimensioner och takmontering.....	43
Koder för IR-fjärrkontroll	45
Felsökning	47
Varningsindikatorer.....	49
Specifikationer.....	50
Globala Optoma-kontor	51

SÄKERHET

	Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av isolerad "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.

Viktiga säkerhetsanvisningar

- 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 0°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger på upp till 80 %
 - 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 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. Lampan kommer att värma upp objektet 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 auktoriserad servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte rakt in i projektorns lins under drift. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- Den här projektorn kommer själv att känna av ljuskällans livslängd.
- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svalna i 90 sekunder.
- 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 strömsladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.
- 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 överspänningsskydd. Eftersom elavbrott och spänningsfall kan förstöra enheter.

Säkerhetsinformation för laserstrålning

- Denna produkt är klassificerad som LASERPRODUKT KLASS 1 - RISKGRUPP 2 enligt IEC60825-1:2014 och uppfyller även kraven i 21 CFR 1040.10 och 1040.11 som riskgrupp 2, LIP (Laser Illuminated Projector) enligt definitionen i IEC 62471-5: Ed.1.0. För mer information, se Lasermeddelande nr 57, daterat 8 maj 2019.
- Uppfyller 21 CFR 1040.10 och 1040.11 med undantag för överensstämmelse som riskgrupp 2 LIP enligt definitionen i IEC 62471- 5: Ed.1.0. För mer information, se Lasermeddelande nr 57, daterat 8 maj 2019.
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT RISKGRUPP 2
- IEC 62471-5:2015 RISKGRUPP 2

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

WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN!
Do not look into the beam less than 1m.
No direct eye exposure to the beam is permitted.
"AVERTISSEMENT:INSTALLER AU-DESSUS DE LA TETE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1m.
「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束。嚴禁眼睛直接暴露於光束中。
「警告：安裝高於兒童頭頂！」
請勿在距離小於1米的範圍內直視光束。嚴禁眼睛直接暴露於光束中。



- Ytterligare instruktioner för att övervaka barn, inte stirra och inte använda optiska hjälpmedel.
 - Ytterligare instruktioner för att installera utom räckhåll för barn.
 - Övervaka barn och låt dem aldrig titta rakt in i projektorkägla på något avstånd från projektorn.
 - Var försiktig när fjärrkontrollen används för att starta projektorn när någon står framför projektlinsens.
 - Tänk på att undvika användning av optiska hjälpmedel som kikare eller teleskop inuti strålen.
 - Precis som med all andra ljuskällor, titta inte direkt in i kägla, RG2 IEC 62471-5:2015.
 - **WARNING: MONTERA OVAFÖR HUVUDET PÅ BARN.** Takmontering bör användas för produkten för att placera den över ögonhöjden på barn.
 - Försiktighet: att använda reglagen eller göra justeringar eller procedurernas prestanda annat än de som specificeras här, kan leda till exponering för skadlig strålning.
 - Öppna inte eller ta isär projektorn eftersom det kan orsaka skador vid exponering av laserstrålning.
 - Titta inte in i strålen när projektorn är på. Det starka ljuset kan leda till permanent skada på ögonen.
- Genom att följa kontroll-, justerings- och driftsproceduren kan skador orsakas genom exponering av laserstrålning.

Lasermeddelande

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT RISKGRUPP 2.

Produkten är avsedd att användas som en konsumentlaserprodukt, och överensstämmer med EN 50689:2021.

KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT

EN 50689:2021

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 här får reproduceras utan skriftligt tillstånd av författaren.

© Upphovsrätt 2025

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.

Varumärkesigenkänning

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.

DLP®, DLP Link och DLP-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments och BrilliantColor™ är ett varumärke som tillhör Texas Instruments.

FILMMAKER MODE™-logotypen är ett varumärke som tillhör UHD Alliance, Inc.

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.

Försiktighet

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 för överensstämmelse för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EU (inklusive ändringar)
- lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (om enheten har RF-funktion)

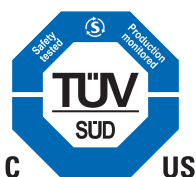
WEEE



Instruktioner för kassering

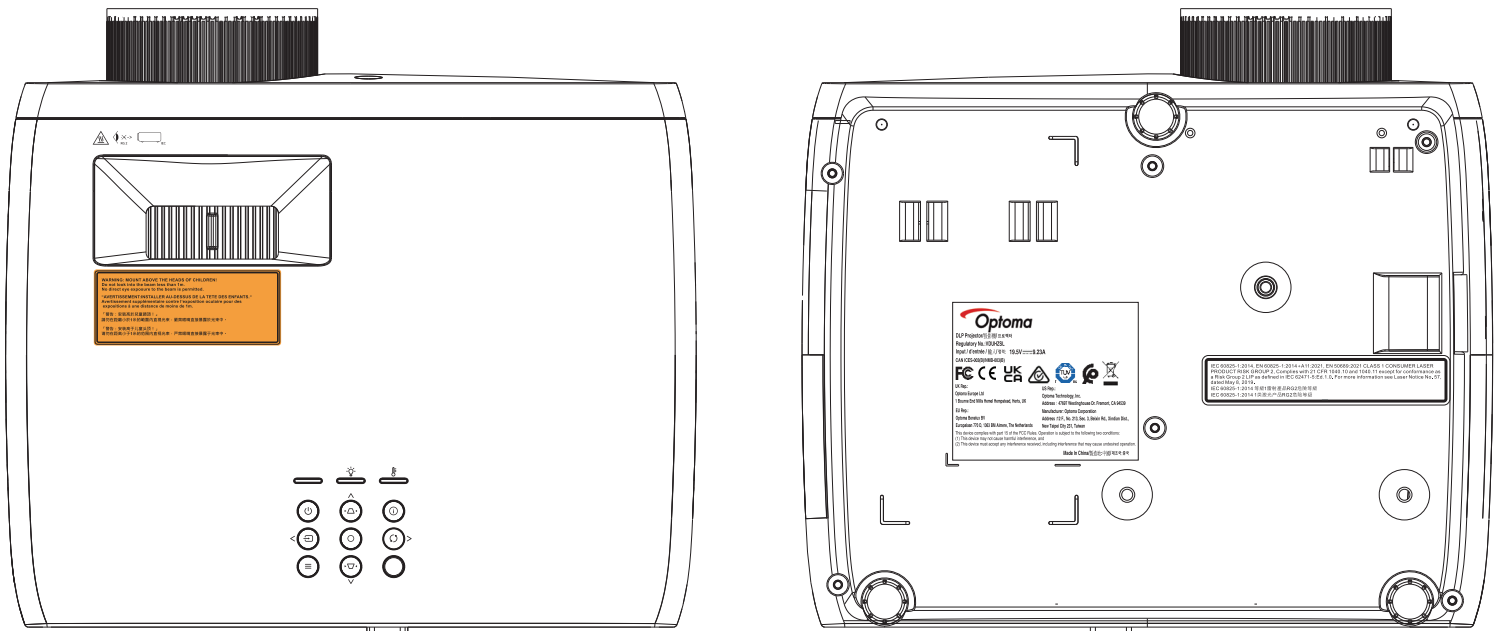
Kassera inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

CTUVUS



Specifikationer och varningsmärkning

Specifikationer och varningsmärkning sitter på följande plats:



Observera: För strömförsörjnings-, märkeffekt- och produktinformation, se etiketten på produktens undersida.

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.

FÖRSIK- TIGHET!



Het yta. Rör ej

- Placera inte händer, ansikte eller föremål framför projektorlinsen när projektorn är igång. Det kan orsaka att föremålet blir extremt varmt och eventuellt leda till brand på grund av värmen från lampan. Saker som placeras framför linsen kan överhettas och börja brinna eller starta en brand.
- Speja inte lättantändlig gas för att bli av med damm och smuts som samlas på linsen. Det kan orsaka en brand.



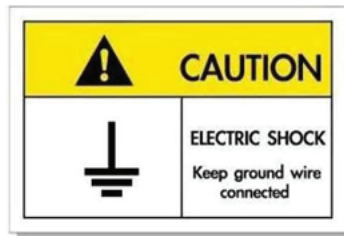
Varning: Använd inte en spray som innehåller brandfarliga gaser för att ta bort damm eller smuts från linsen. Det kan orsaka brand på grund av överdriven värme inuti projektorn.



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.
- Denna utrustning har en trestifts jordad kontakt.
- Ta inte bort jordstiftet från kontakten.
- Detta är en säkerhetsfunktion. Kan du inte sätta i kontakten i uttaget, kontakta en elektriker.
- Motarbeta inte syftet med den jordade kontakten.

INTRODUKTION

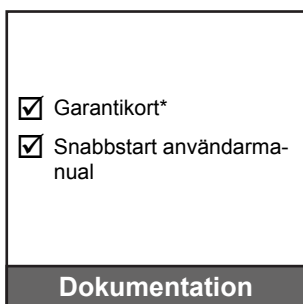
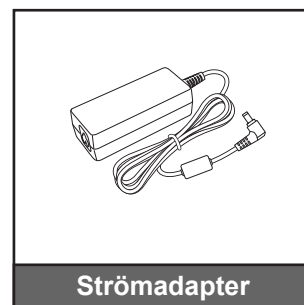
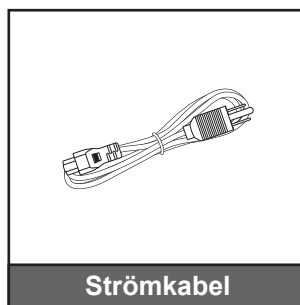
Tack för att du har köpt en Optoma laserprojektor. En fullständig lista över funktioner finns på produktsidan på vår webbplats, där du också hittar ytterligare information och dokumentation, t.ex. vanliga frågor och svar.

Översikt av förpackningen

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av artiklarna under tillvalsutrustning 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



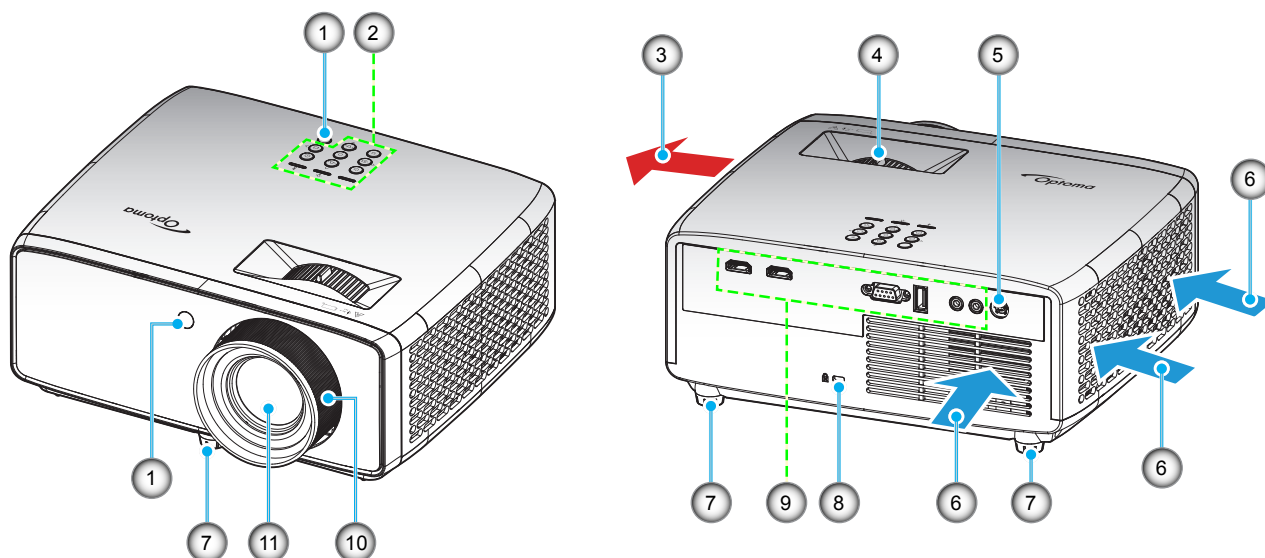
Observera:

- Fjärrkontrollen levereras med batteri.
- *För garantiinformation, besök <https://www.optoma.com/support/download>.
- För åtkomst till installationsinformation, bruksanvisning, garantiinformation och produktuppdateringar, skanna QR-koden eller besök följande URL: <https://www.optoma.com/support/download>



INTRODUKTION

Produktöversikt



Observera:

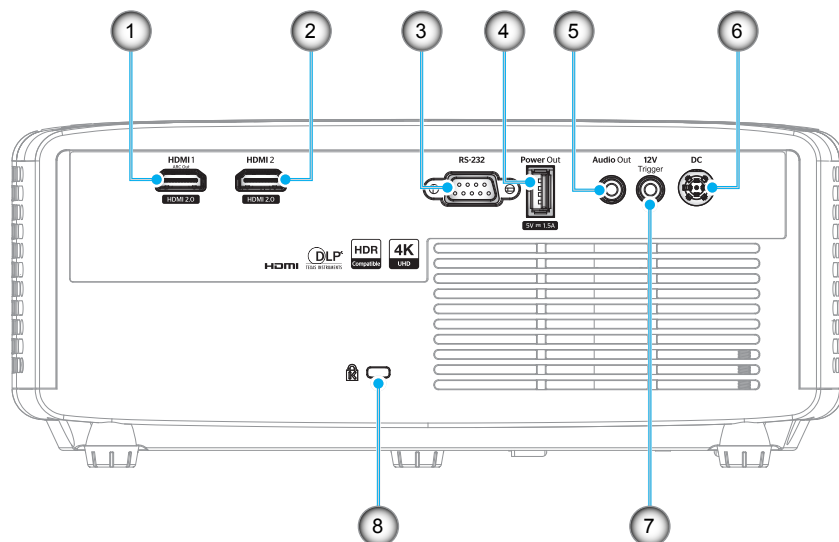
- Blockera inte projektorns luftintag och luftutsläpp.
- När projektorn används i ett slutet utrymme se till att det finns ett fritt utrymme på minst 30 cm runt luftintagen och luftutsläppen.

Nr	Objekt
1.	IR-mottagare
2.	Knappsats
3.	Ventilation (uttag)
4.	Zoomspak
5.	DC uttag
6.	Ventilation (intag)

Nr	Objekt
7.	Fötter för lutningsjustering
8.	Kensington™ låsport
9.	Ingång/Utgång
10.	Fokusering
11.	Objektiv

INTRODUKTION

Anslutningar



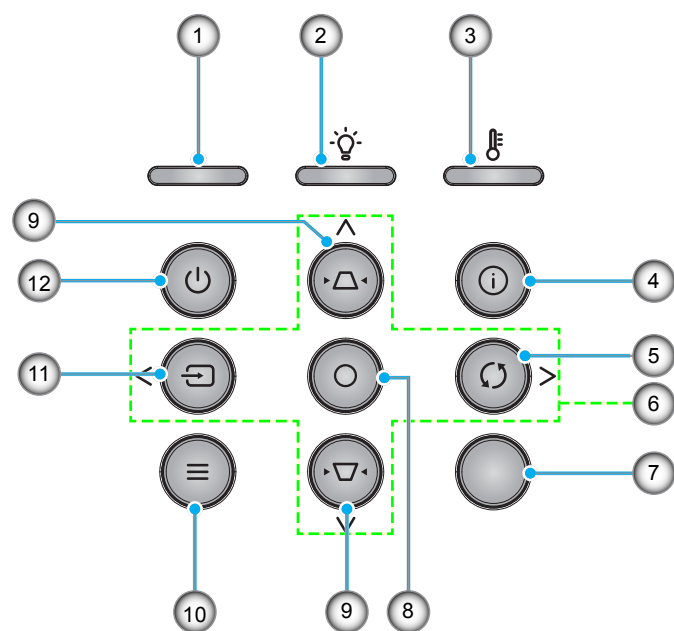
Nr	Objekt
1.	HDMI 1-kontakt (ARC-utgång)
2.	HDMI 2-anlutning
3.	RS-232-anlutning
4.	USB-ström ut (5V---1,5A) anslutning

Nr	Objekt
5.	Ljudutgång kontakt
6.	DC uttag
7.	12V utgång
8.	Kensington™-låsport

Observera: Stödet för signalläge varierar mellan olika modeller i varje försäljningsregion.

INTRODUKTION

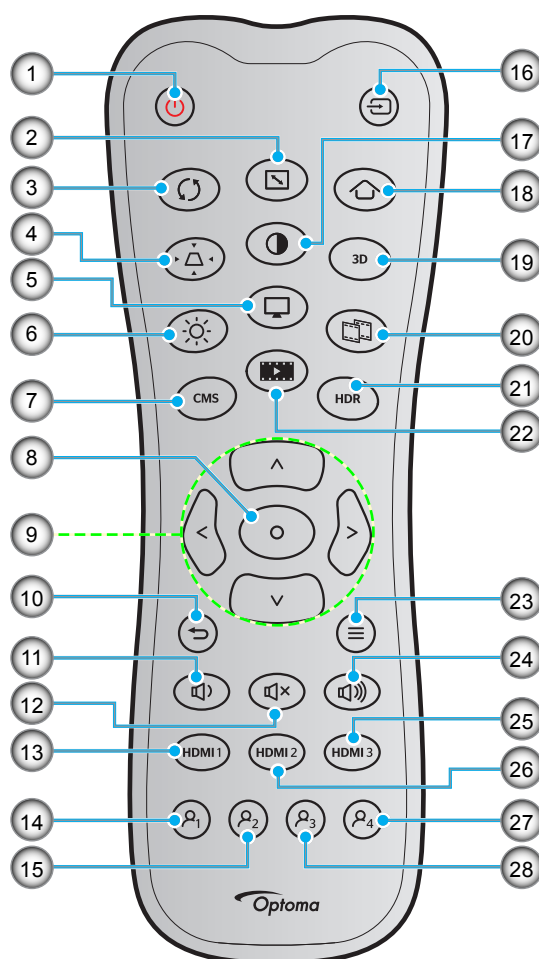
Knappsats



Nr	Objekt	Nr	Objekt
1.	Ström LED	7.	IR-mottagare
2.	Lamplysdiod	8.	Retur
3.	Temperaturlysdiod	9.	Keystonekorrigering
4.	Information	10.	Meny
5.	Re-Synk	11.	Källa
6.	Fyra riktningsvalknappar	12.	Ström

INTRODUKTION

Fjärrkontroll



Nr	Objekt	Nr	Objekt
1.	Ström på	15.	Användare2 (tilldelningsbar)
2.	Bildformat	16.	Källa
3.	Re-Synk	17.	Kontrast
4.	Keystone	18.	Hem (stöds ej)
5.	Läge	19.	3D-menyn på/av (stöds inte)
6.	Ljusstyrka	20.	Läge med låg latens (stöds inte)
7.	CMS	21.	HDR
8.	Retur	22.	FILMMAKER MODE
9.	Fyra riktningssvalknappar	23.	Meny
10.	Återgå	24.	Vol +
11.	Vol -	25.	HDMI3 (stöds ej)
12.	Ljud av	26.	HDMI2
13.	HDMI1	27.	Användare4 (tilldelningsbar)
14.	Användare1 (tilldelningsbar)	28.	Användare3 (tilldelningsbar)

Observera:

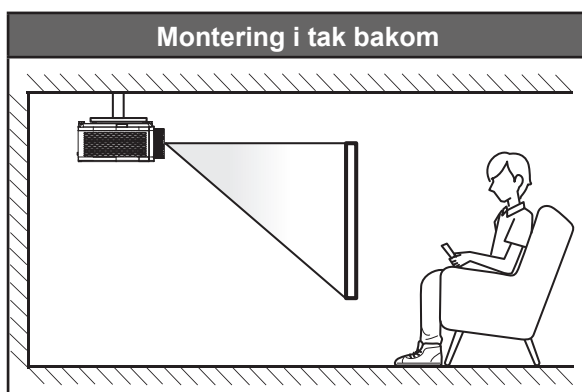
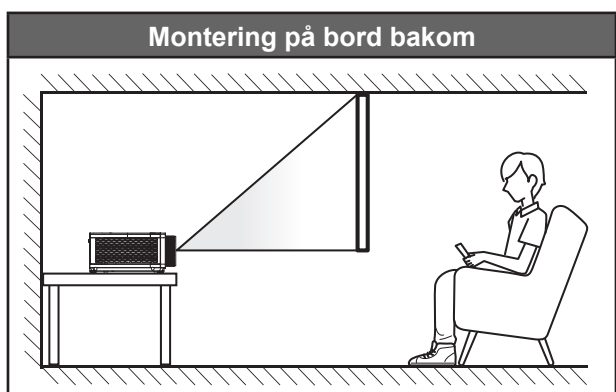
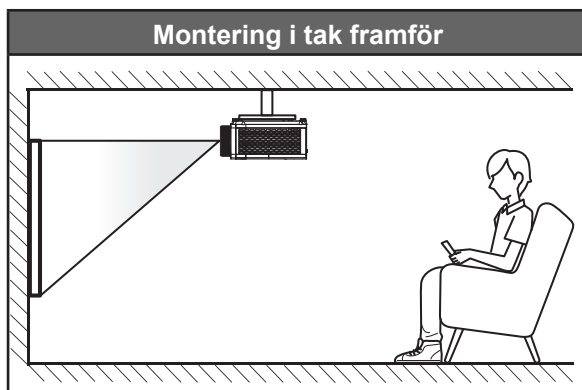
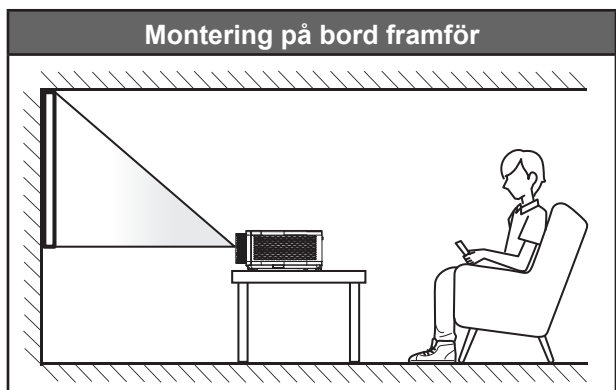
- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

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.

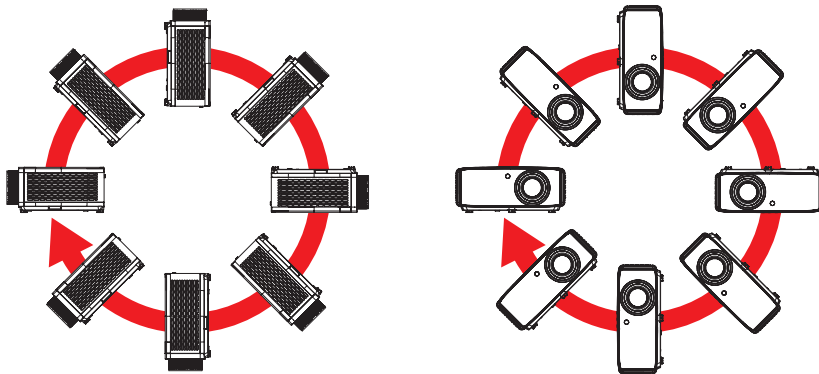
- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 42.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sidan 42.

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

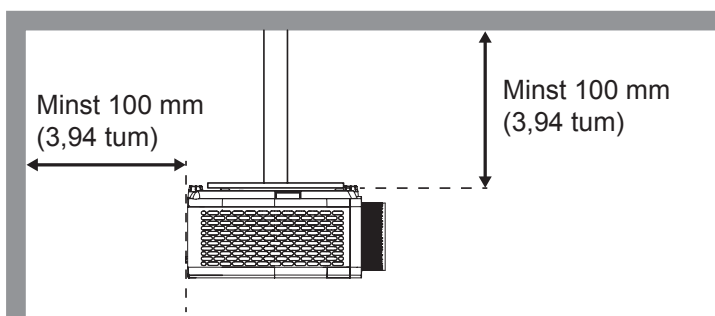
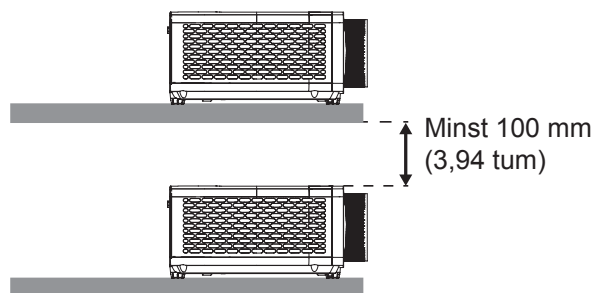
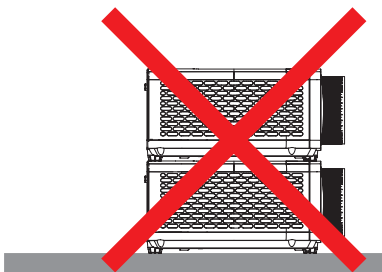
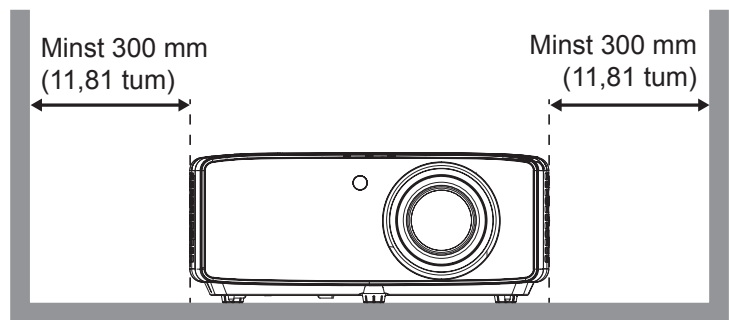
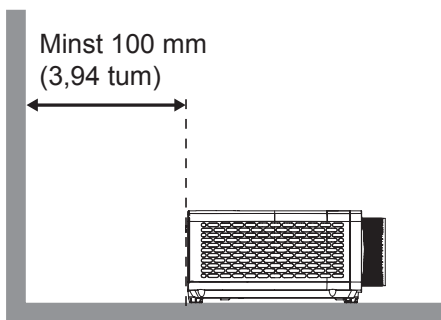
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Meddelande projektorinstallation

- 360° fri orientering



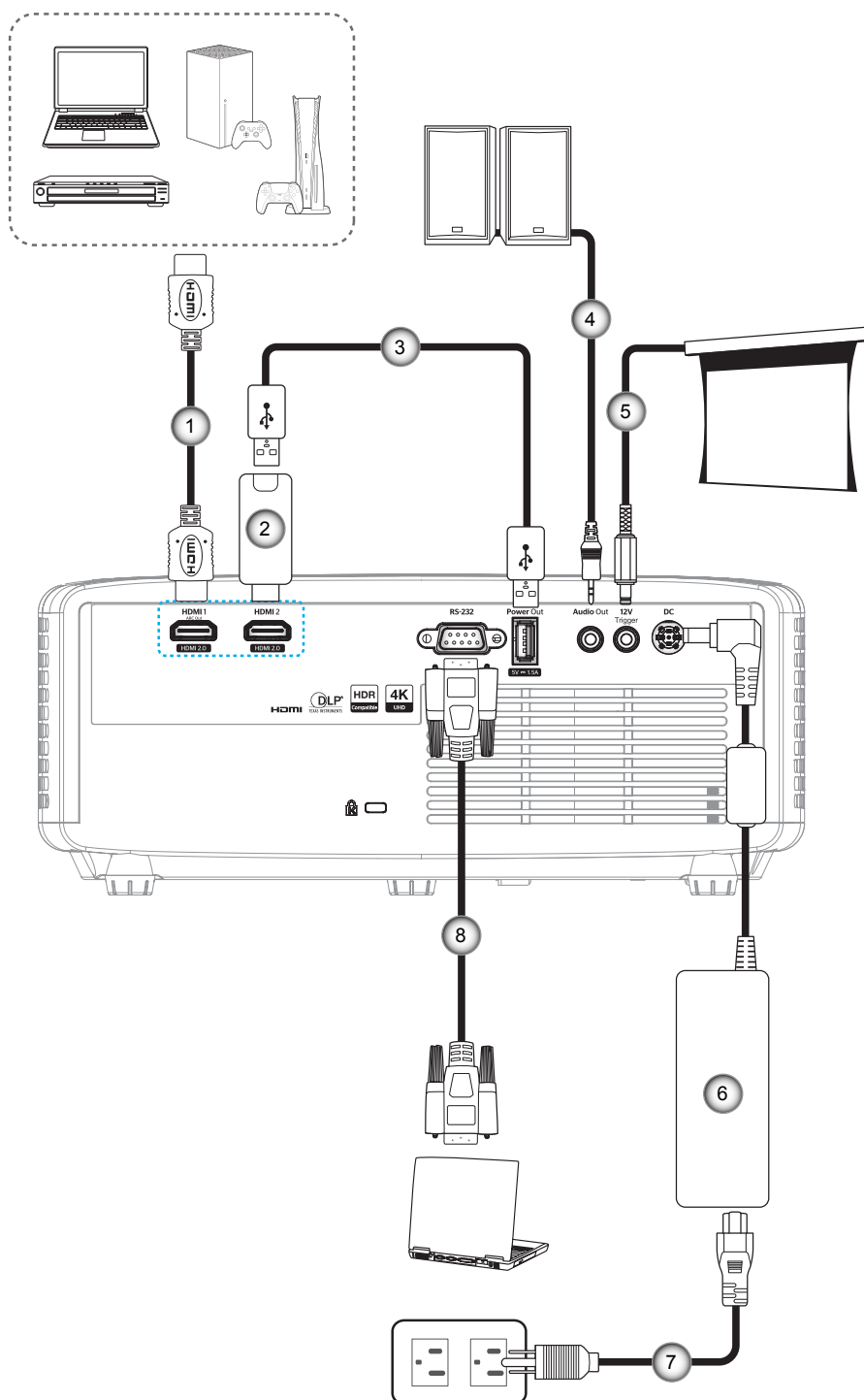
- Lämna minst 30 cm fritt utrymme runt utblåsventilen.



- Se till att luftintagen inte återvinner varmluft från utblåsventilen.
- När du använder projektorn i ett slutet utrymme se till att den omgivande lufttemperaturen i utrymmet inte överstiger drifttemperaturen när projektorn är igång, och att luftintaget och utblåsventilen inte är blockerade.
- Små utrymmen måste genomgå en certifierad termisk utvärdering för att säkerställa att projektorn inte återvinner luft från utblåsventilen, eftersom detta kan medföra att enheten stängs av även om temperaturen ligger inom det godkända intervallet för drifttemperatur.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Ansluta källor till projektorn



Nr	Objekt	Nr	Objekt
1.	HDMI-kabel	5.	12 V kontakt
2.	HDMI-dongel	6.	Strömadapter
3.	USB-strömkabel	7.	Strömkabel
4.	Ljudutgångskabel	8.	RS232 kabel

Observera: För att säkerställa bästa bildkvalitet och undvika anslutningsfel, rekommenderar vi att man använder högre hastighet eller certifierade premium HDMI-kablar upp till 5 meter.

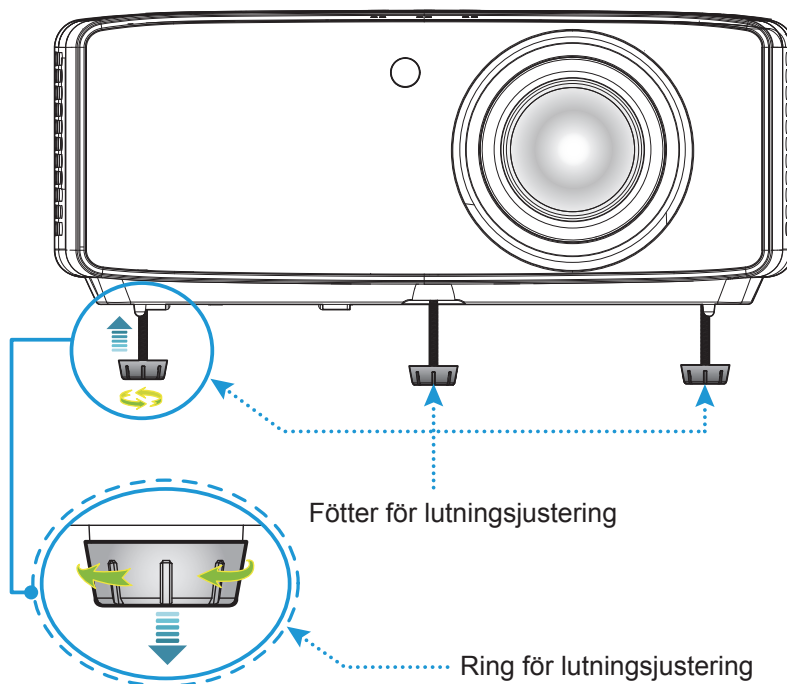
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

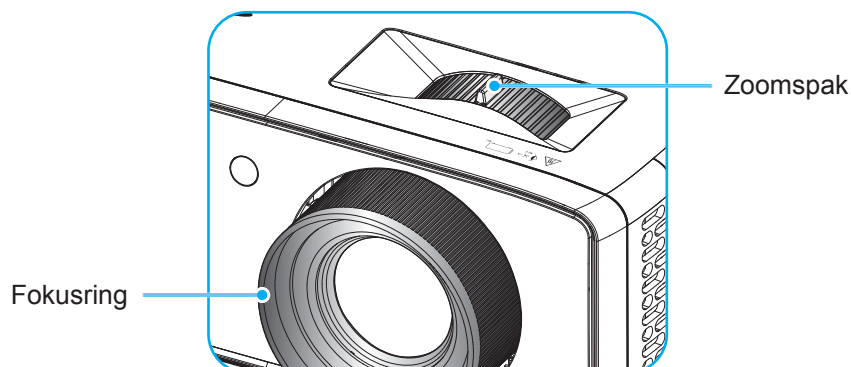
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

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.
- För att justera fokus vrid fokuseringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig.



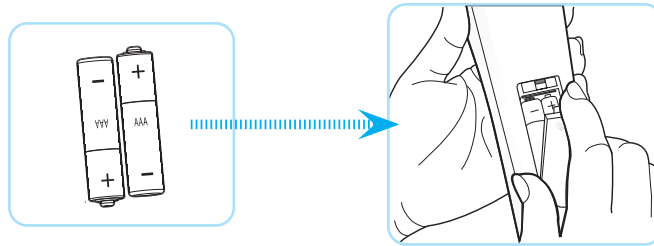
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Konfiguration av fjärrkontroll

Installation / byte av batterier

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.



Observera: 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.

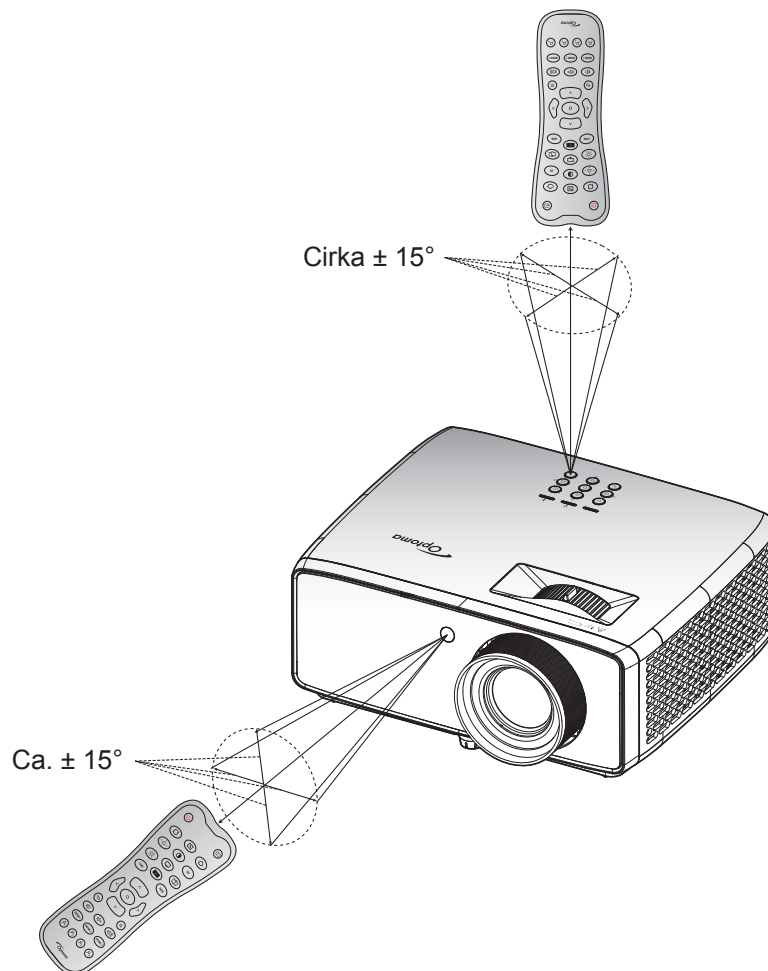
- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är 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.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Effektiv räckvidd

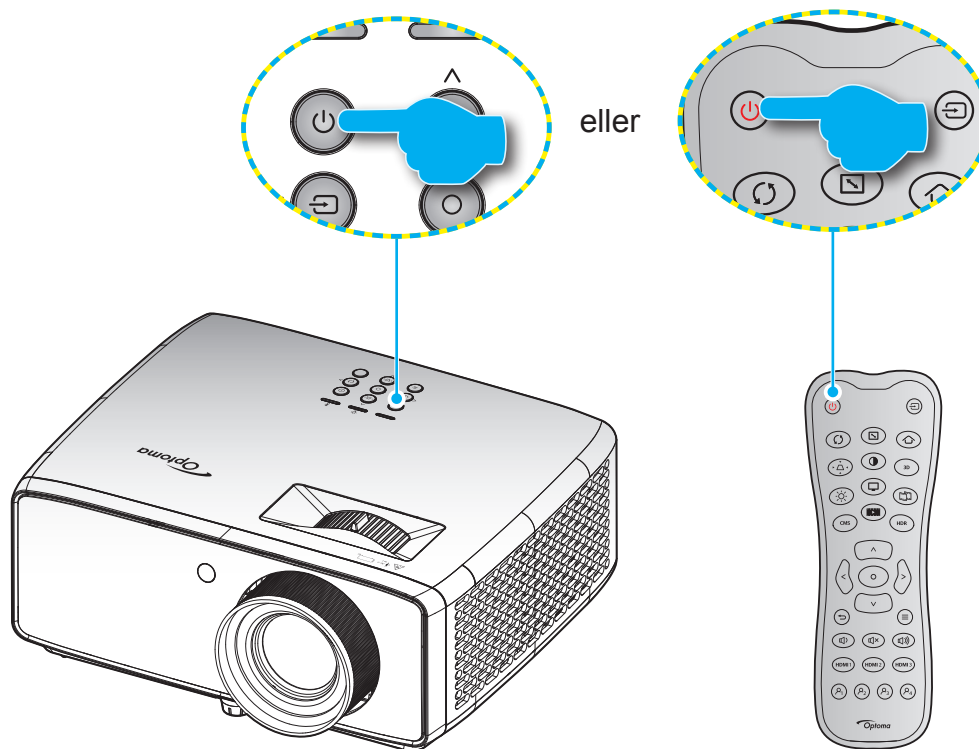
Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på projektorns ovan- och framsida. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på 30 grader vinkelrät mot projektorns IR-fjärrkontroll-sensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter (19,7 ft).

- 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 m 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 5 m 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



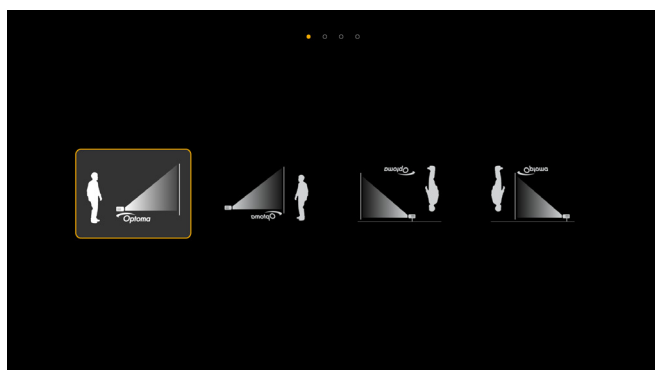
Slå på

1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. När anslutningen är klar slår strömlysdioden om till rött.
2. Slå på projektorn genom att trycka på -knappen på projektorns knappsats eller -knappen på fjärrkontrollen.
3. En startskärm visas i cirka tio sekunder och strömindikatorn kommer att blinka blått.

Observera: Första gången projektorn slås på ombeds du att välja språk, projektläge och andra inställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

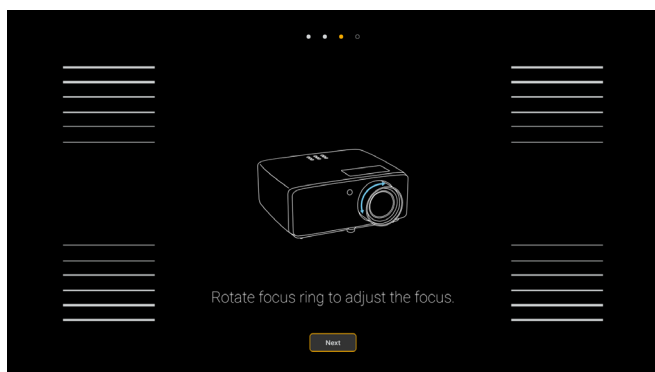
Första gången projektorn startas blir du uppmanad att genomföra den inledande installationen och välja projekteringsriktning, språk osv. När skärmen **Inställning klar!** visas betyder det att projektorn är redo att användas.



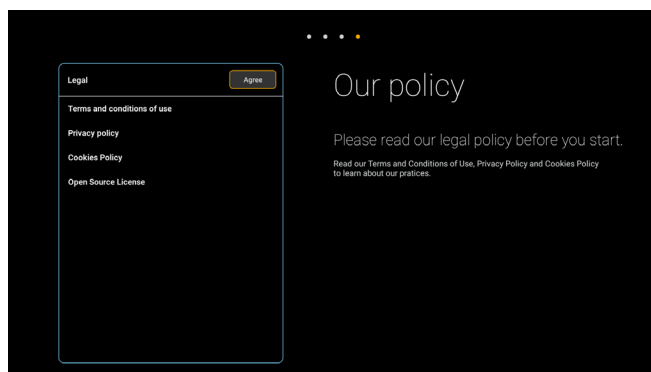
[Projektionsskärm]



[Språkskärm]



[Skärm för justering av fokus]

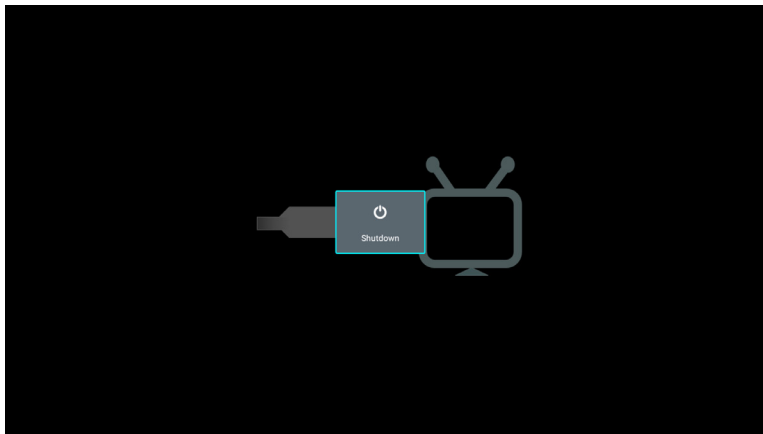


[Regleringsskärm]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Stänga av

1. Stäng av projektorn genom att trycka på -knappen på projektorns knappsats eller -knappen på fjärrkontrollen.
2. Följande meddelande visas:



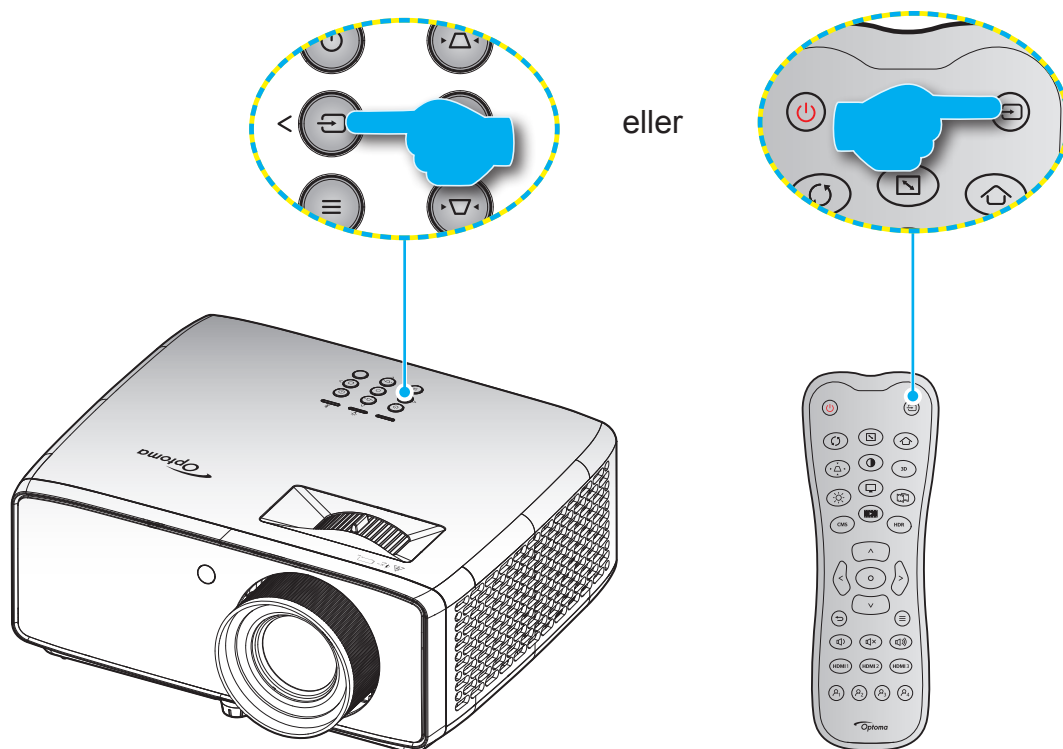
3. Tryck på /-knappen igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på / en andra gång, kommer projektorn att stängas av.
4. När strömindikatorn lyser fast röd, har projektorn försatts i pausläget. När projektorn är i standbyläge, tryck på /-knappen igen för att slå på projektorn.
5. Dra ut nätkabeln från eluttaget och projektorn.

Observera: 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 trycker du på -knappen på projektorns knappsats eller på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.

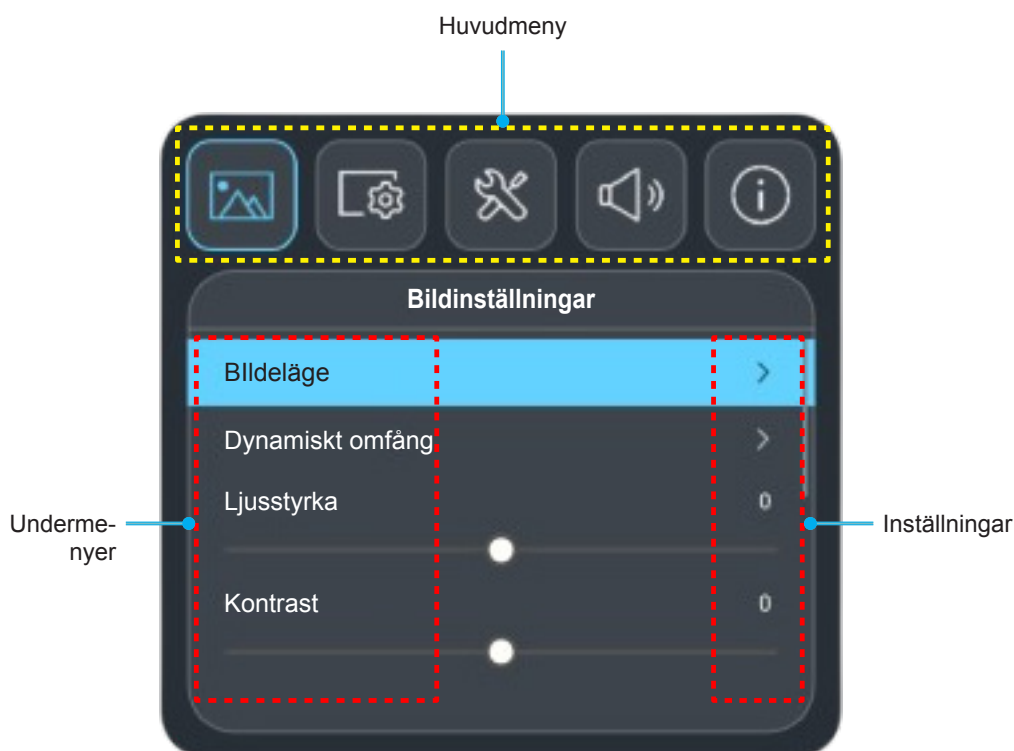


ANVÄNDA PROJEKTORN

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. För att öppna skärmmenyn trycker du på $\equiv$ på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen.
2. När skärmmenyn visas, använd tangenterna $\wedge / \vee$ för att välja ett objekt i huvudmenyn. Medan du gör ett val på en viss sida trycker du på $\bigcirc$ -knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen för att komma in i undermenyn.
3. Använd knapparna $< / >$ för att välja önskat alternativ i undermenyn och tryck sedan på $\bigcirc$ -knappen för att visa fler inställningar. Jusrtera inställningarna med hjälp av tangenterna $\wedge / \vee / < / >$.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck på $\bigcirc$ -knappen för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. För att avsluta trycker du på $\equiv$ igen. Skärmmenyn kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmenyträd

Observera: OSD-menyträdet och funktionerna beror på modell och region. Optoma förbehåller sig rätten att lägga till eller ta bort delar för att förbättra produktens prestanda utan föregående meddelande.

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Bild	Bildläge				Tydlig
					HDR
					Bio
					Spel
					Ljusstark
					Referens
					FILMMAKER MODE
					ISF Dag
					ISF Natt
	Dynamiskt omfång	HDR			Av
		HDR-ljusstyrka			Auto
	Ljusstyrka				0 ~ 5
	Kontrast				-50 ~ 50
	Skärpa				-50 ~ 50
	Gamma				0 ~ 15
					Film
					Grafik
					1,8
					2,0
					2,2
					2,4
	Brightness Mode				BT.1886
		Dynamisk svart			Av
					På
	PureEngine	Strömläge			100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
		PureContrast			Av / 1 / 2 / 3
		PureMotion			Av / 1 / 2 / 3
	Färginställningar	PureDetail			Av / 1 / 2 / 3
		Färg			Av / 1 / 2 / 3
		Färgton			-50 ~ 50
		Färgtemperatur			-50 ~ 50
					Standard
					Kall
		CMS			Kall
			Färg		Vit / Röd / Grön / Blå / Cyan / Magenta / Gul
			Nyans		-50 ~ 50
			Måtnad		-50 ~ 50
			Luminans		-50 ~ 50
Bild	Återställ	Färgrymd			Nej
					Ja
	Återställ				Nej
					Ja

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Bild	Bildförhållande				4:3
					16:9
					Ursprunglig
					Auto
	Geometrikorrigerig	Automatisk vertikal keystone			Av
					På
		Vertikal keystone			-30 ~ 30
		Horisontell keystone			-30 ~ 30
		Fyrhörnsjustering			
		Återställ			
	Återställ				
Inställning	Testmönster				Grönt rutnät
					Magenta rutnät
					Vitt rutnät
					Vit
					Av
	Projektionsorientering				Främre / Bak / Tak-övre / Bak-övre
	Språk				English
					عربي
					Čeština
					Dansk
					Nederlands
					فارسی
					Suomi
					Français
					Deutsch
					ελληνικά
					Magyar
					Bahasa Indonesia
					Italiano
					日本語
					한국어
					Norsk
					Polski
					Português
					Română
					Русский
					简体中文
					Español
					Svenska

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Inställning	Språk				ไทย
					繁體中文
					Türkçe
					Tiếng Việt
	Hög höjd				Av
					På
	Ströminställningar	Direktpåslag			Av
					På
		Signal ström på			Av
					På
		Automatisk avstängning (min.)			0, 2 - 180 (1 min. stegvis ökning)
		12V-utlösare			Av
					På
	Automatisk källa				Av
					På
	HDMI CEC Inställningar	HDMI-länk			Av
					På
		Power On Link			Ömsesidig
					PJ->Enhet
					Enhet->PJ
		Power Off Link			Ömsesidig
					PJ->Enhet
					Enhet->PJ
	Bakgrundsfärg				Ingen
					Blå
					Röd
					Grön
					Gray
	Knappsatsinställningar	Lås knappsats			Av
					På
	Fjärrkontrollsinställning	IR-funktion			Båda / Främre / Övre
		Användare 1			Tom/Ljusstyrka/ Kontrast/ Skärpa/ Färg/ Färgtemperatur/CMS/ Geometrikorrigerig/ Testmönster/ Projektionsorientering/ Vertikal keystone/Fyra hörn
		Användare 2			Tom/Ljusstyrka/ Kontrast/ Skärpa/ Färg/ Färgtemperatur/CMS/ Geometrikorrigerig/ Testmönster/ Projektionsorientering/ Vertikal keystone/Fyra hörn
		Användare 3			Tom/Ljusstyrka/ Kontrast/ Skärpa/ Färg/ Färgtemperatur/CMS/ Geometrikorrigerig/ Testmönster/ Projektionsorientering/ Vertikal keystone/Fyra hörn
		Användare 4			Tom/Ljusstyrka/ Kontrast/ Skärpa/ Färg/ Färgtemperatur/CMS/ Geometrikorrigerig/ Testmönster/ Projektionsorientering/ Vertikal keystone/Fyra hörn

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden
Inställning	Enhets-ID				0~99
	USB-systemuppdatering				Nej
					Ja
	Enheten återställs	Återställa OSD			Nej
					Ja
		Återställ Alla Inställningar			Nej
					Ja
Ljud	Volym				0 ~ 100
	Stäng av				Av
					På
	Ljudutgång				Auto
					Intern högtalare
					Utlledning (3,5 mm)
	Inställningar för ljudutgång				Analog
					ARC
Info.	Om	Regulatory			
		Serienummer			
	FW Version	DDP			
	Källa	MCU			
	Källa Info.	Skalär			
	Bilddeläge				
	Färg Info.				
	Ljuskälla timmar				
	Brightness Mode				

ANVÄNDA PROJEKTORN

Bildmeny

Bildlägesmeny

Det finns flera fördefinierade bildlägen som du kan välja mellan för att passa dina önskemål. Varje läge har finjusterats av vårt expertteam för att säkerställa överlägsen färgprestanda för ett brett utbud av innehåll.

- **Tydlig:** I det här läget är färgmättnad och ljusstyrka väl avvägda. Välj detta läge för att spela spel.
- **HDR:** Avkodar och visar HDR-innehåll för de djupaste svarta, ljusaste vita och färgglada filmfärg med hjälp av REC.2020 färgutrymme. Det här läget aktiveras automatiskt om HDR är inställt på Auto (och HDR-innehåll skickas till projektorn - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spel, 4K UHD strömmande 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.
- **Bio:** Ger den bästa balansen mellan detaljer och färger när du tittar på filmer.
- **Spel:** Optimerar din projektor för maximal kontrast och levande färger så att du kan se skuggdetaljer när du spelar spel.
- **Ljusstark:** Det här läget är lämpligt för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs, t.ex. när du använder projektorn i väl upplysta rum.
- **Referens:** Det här läget återger färgerna så nära bilden som möjligt på det sätt som filmregissören hade tänkt sig. Inställningar för färg, färgtemperatur, ljusstyrka, kontrast och gamma är alla konfigurerade enligt Rec.709-färgskalan. Välj det här läget för att få den mest exakta färgåtergivningen när du tittar på filmer.
- **FILMMAKER MODE:** Genom att inaktivera all efterbehandling (t.ex. rörelseutjämning) och bevara korrekta bildförhållanden, färger och bildfrekvenser gör Filmmaker Mode det möjligt för projektorn att visa videoinnehållet exakt som det var tänkt av filmskaparen. För mer information om Filmmaker Mode, vänligen besök: <https://filmmakermode.com/>.
- **ISF Dag:** Optimerar bilden med ISF Day-läget för perfekt kalibrering och hög bildkvalitet.
- **ISF Natt:** Optimerar bilden med ISF Night-läget för perfekt kalibrering och hög bildkvalitet.

Meny för dynamiskt bildområde

HDR

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

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

HDR-ljusstyrka

Justera HDR-styrkan om HDR är inställt som **Auto**.

Meny för bildljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Menyn för bildkontrast

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Menyn för bildskärpa

Justerar bildens skärpa.

Meny för bildgamma

Ställ in gammakurvans typ. Efter att den första installationen och fininställningen är avklarad använder du gammajusteringen för att optimera din bildvisning.

- **Film:** För hemmabio.
- **Grafik:** För dator-/fotokälla.
- **1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / BT.1886:** För specifik dator-/fotokälla.

Meny för bildens ljusstyrka

Dynamisk svart

Använd för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för en optimal kontrastprestanda.

Strömläge

Välj strömprocent för ljusstyrkans läge.

Menyn Image PureEngine

PureContrast

Använd för att automatiskt optimera ljusstyrkan på skärmen vid mörka/ljusa filmscener för en otrolig detaljrikedom.

PureMotion

Använd för att bevara en naturlig rörelse av bilden som visas.

PureDetail

Använd för att avsevärt öka bildens skärpa.

Meny för inställning av bildfärg

Färg

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

Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

Färgtemperatur

Välj en färgtemperatur från Standard, Kall eller Kall.

CMS

Välj följande alternativ:

- **Färg:** Justera den röda, gröna, blå, cyan, gula, magenta och vita nivån i bilden.
- **Nyans:** Justerar färgbalansen för rött och grönt.
- **Mättnad:** Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.
- **Luminans:** Justera luminansen för den valda färgen.
- **Återställ:** Återställ fabriksinställningarna för färgjustering.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Färgrymd

Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB (0-255), och RGB(16~235).

Bildåterställningsmeny

Återställ fabriksinställningar för bildinställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmeny

Visa menyn för Bredd–höjd-förhållande

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.
- **Ursprunglig:** Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

4K UHD DMD skalningstabell:

16:9 skärm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skala till 2880 x 2160				
16x9	Skala till 3840 x 2160				
Auto	Om källan är 4:3, ändra automatiskt storleken till 2880x2160				

4K UHD DMD automatisk mappningsregel:

Auto	Ingångsupplösning		Auto/Skala	
	H-upplösning	V-upplösning	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Bred bärbar dator	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa menyn för geometrisk korrigering

Automatisk vertikal keystone

Korrigerar keystone digitalt för att passa den projicerade bilden på området som du projicerar.

Observera:

- *Bildstorleken reduceras en aning när horisontell och vertikal keystone justeras.*
- När Auto V Keystone används inaktiveras funktionerna V/H Keystone och Fyrhörnsjustering

Vertikal keystone

Justera bildstörning vertikalt och gör bilden mer kvadratisk. Vertikal keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där över- och nederkanten sluttar åt ena sidan. Detta är avsett att användas med vertikala applikationer på axel.

Horisontell keystone

Justera bildstörning horisontellt och gör bilden mer kvadratisk. Horisontell keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där den vänstra och högra bildkanten är olika långa. Detta är avsett att användas med horisontella applikationer på axel.

Fyrhörnsjustering

Den här inställningen kan den projicerade bilden justeras från varje hörn för att skapa en kvadratisk bild när projektytan inte är jämn.

Återställ

Återställ fabriksinställningen för inställningar av geometrisk korrigering.

Bildåterställningsmeny

Återställ fabriksinställningarna för visningsinställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Inställningsmeny

Konfigurationsmeny för testmönster

Välj testmönster från Grönt rutnät, Magenta rutnät, Vitt rutnät, Vit, eller inaktivera denna funktion (Av).

Konfigurera meny för projiceringsriktning

Välj projicering mellan Främre, Bak, Tak-övre och Bak-övre.

Meny för språkinställning

Välj den flerspråkiga OSD-menyn.

Meny för inställning av hög höjd

När "På" har valts, snurrar fläktarna fortare. Denna funktion är användbar i områden på hög höjd där luften är tunn.

Meny för ströminställningar

Direktpåslag

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

Observera:

- Den här funktionen är tillämplig på HDMI-källor.

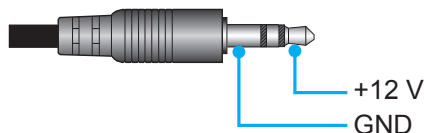
Automatisk avstängning (min.)

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

12V-utlösare

Använd denna funktion för att aktivera eller inaktivera utlösaren.

Observera: 3,5 mm miniuttag som vars uteffekt är 12 V 500 mA (max.) för kontroll av reläsystem.



- **På:** Välj "På" för att aktivera utlösaren.
- **Av:** Välj "Av" för att inaktivera utlösaren.

Ställ in meny för automatisk källa

Välj detta alternativ för att låta projektorn hitta en tillgänglig ingångskälla automatiskt.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Konfigurera HDMI CEC-inställningsmenyn

Observera: 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 kan din DVD-spelare anslutas till projektorn via en förstärkare eller ett hemmabiosystem.



HDMI-länk

Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen.

Power On Link

CEC-ström på kommando.

- **Ömsesidig:** Både projektorn och CEC-enheten slås på samtidigt.
- **PJ->Enhet:** CEC-enheten kommer att slås på först när projektorn är påslagen.
- **Enhet->PJ:** Projektorn slås på först när CEC-enheten är påslagen.

Power Off Link

CEC-ström på kommando.

- **Ömsesidig:** Både projektorn och CEC-enheten stängs av samtidigt.
- **PJ->Enhet:** CEC-enheten stängs inte av förrän projektorn har stängts av.
- **Enhet->PJ:** Projektorn stängs inte av förrän CEC-enheten har stängts av.

Meny för inställning av bakgrundsfärg

Använd denna funktion för att visa en blå, röd, grön, grå eller inget när det inte finns någon signal.

Observera: Om bakgrundsfärgen ställs in till "Ingen" är bakgrundsfärgen svart.

Ställ in knappsatsinställningsmeny

Lås knappsats

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

ANVÄNDA PROJEKTORN

Inställningsmeny för fjärrkontrollsinställning

IR-funktion

Ställ in IR funktion.

- **Båda:** Välj "Båda", projektorn kan nu kontrolleras med fjärrkontrollen från den övre och främre IR-mottagaren.
- **Främre:** Aktivera eller inaktivera den främre fjärrmottagaren.
- **Övre:** Aktivera eller inaktivera den övre fjärrmottagaren.

Användare 1 / Användare 2 / Användare 3 / Användare 4

Tilldela en funktion till Användare 1, Användare 2, Användare 3 och Användare 4 på fjärrkontrollen. Då kan du enkelt använda funktionen utan att gå via OSD-menyerna.

Konfigurera enhets-ID-menyn

ID-definition kan ställas in via menyn (område 0-99) och tillåter kontroll av en individuell projektor via RS232-kommando.

Observera: En fullständig lista över RS232-kommandon finns i RS232-manualen på vår webbplats.

Konfigurera menyn för USB-systemuppdatering

Uppdatera systemets firmware manuellt.

Meny för inställning av enhetsåterställning

Återställa OSD

Återställ till fabriksinställningar för skärmmenyns inställningar.

Återställ Alla Inställningar

Återställ fabriksinställningar för alla inställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljudmeny

Meny för ljudvolym

Justerar volymnivån.

Meny för ljud av

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

- **På:** Välj "På" för att aktivera sordin.
- **Av:** Välj "Av" för att stänga av ljudet.

Observera: "Stäng av" påverkar både den interna och externa högtalarvolymen.

Meny för ljuduppspelning

Välj en av ljudutgångarna Auto, Intern högtalare och Utledning (3,5 mm).

Meny för inställningar av ljudutgång

Välj ljudutgångsformat mellan Analog och ARC.

Meny för ljudåterställning

Återställ fabriksinställningarna för ljudinställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Informationsmeny

Informationsmeny

Visa projektorinformation enligt nedan:

- Om
- Källa
- Källa Info.
- Bildläge
- Färg Info.
- Ljuskälla timmar
- Brightness Mode

YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Ingångssignal för HDMI

Signal	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkningar för Mac
VGA	640x480	60/67/72/75	Mac 60/75
	720x400	70	
SVGA	800x600	56/60/72/75	Mac 60/75
	832x624	75	Mac 75
XGA	1024x768	60/70/75/120	Mac 60/70/75
SDTV (480p)	720x480	60	
SDTV (576p)	720x576	50	
HDTV (720P)	1280x720	60/120	Mac 60
WXGA	1280x800	60	Mac 60
	1440x900	60	
SXGA	1280x1024	60/75	Mac 60/75
	1440x900	60	
SXGA+	1400x1050	60	
UXGA	1600x1200	60	
HDTV (1080i)	1920x1080	60	
HDTV (1080p)	1920x1080	24/50/60/120	Mac 60
WQHD	2560x1440	120	
UHD (2160p)	3840x2160	24/30/50/60	
	4096x2160	24/60	

YTTERLIGARE INFORMATION

EDID (Digital)

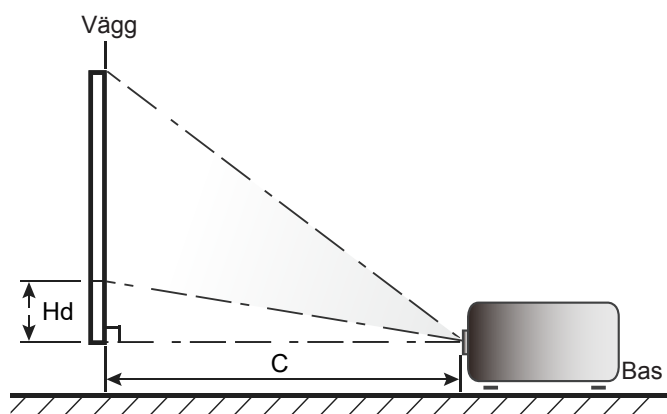
B0/Etablerad tid		B0/Standard timing		B0/Detaljerad timing		B1/Videoläge		B1/Detaljerad tid	
Upplösning	V [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Upplösning	V [Hz]
720x400	70,0	1024x768	120,0	3840x2160	60,0	640x480p 4:3	60,0	2560x1440	120,00
640x480	60,0	1280x720	60,0			720x480p 16:9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

YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projiceringsavstånd

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

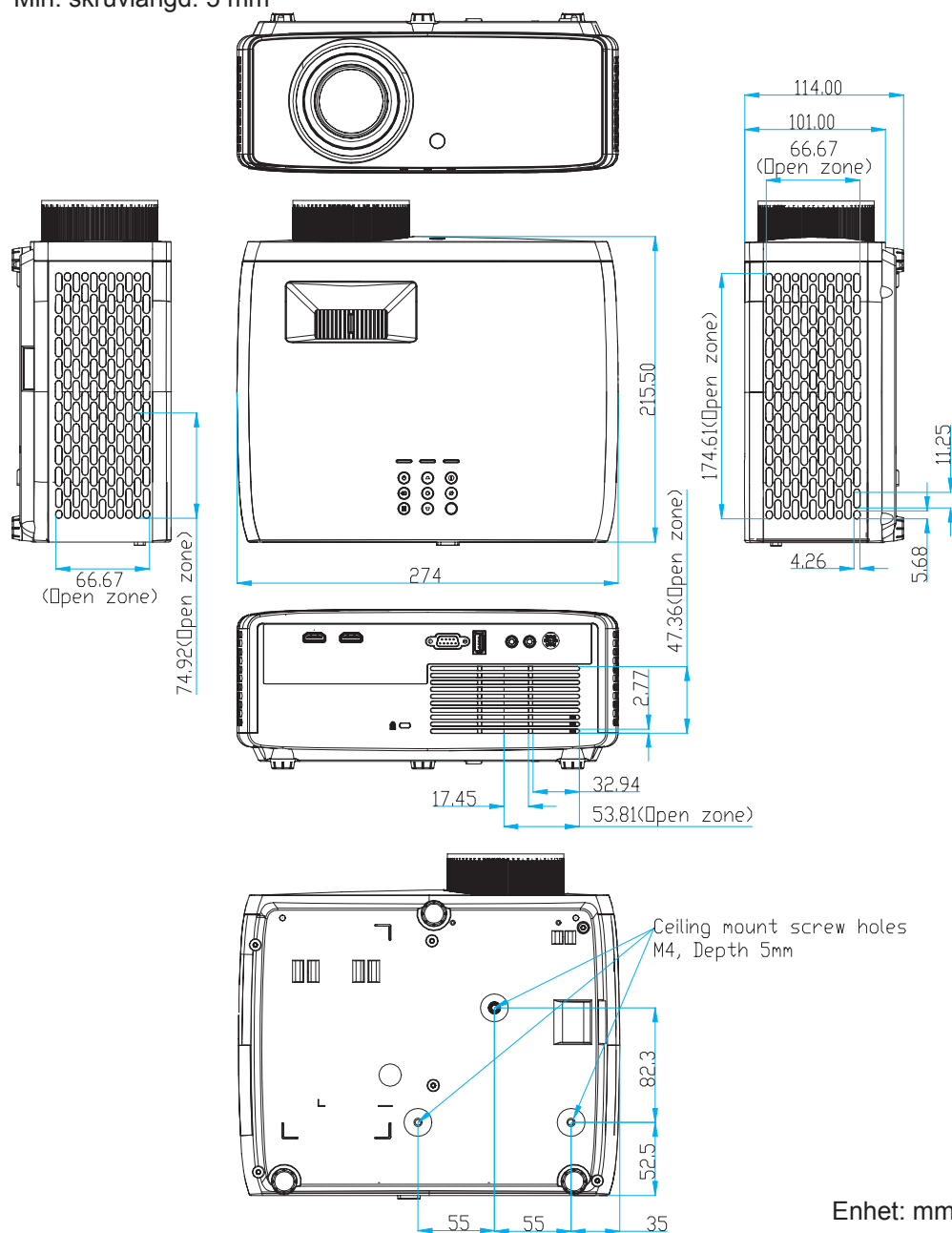
Observera: Zoomförhållande: 1,3x



YTTERLIGARE INFORMATION

Projektordimensioner och takmontering

1. För att förhindra skada på din projektor, använd Optomas takmonteringspaket.
2. Om du vill använda en takmonteringssats från tredje part, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4*5 mm
 - Min. skruvlängd: 5 mm



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



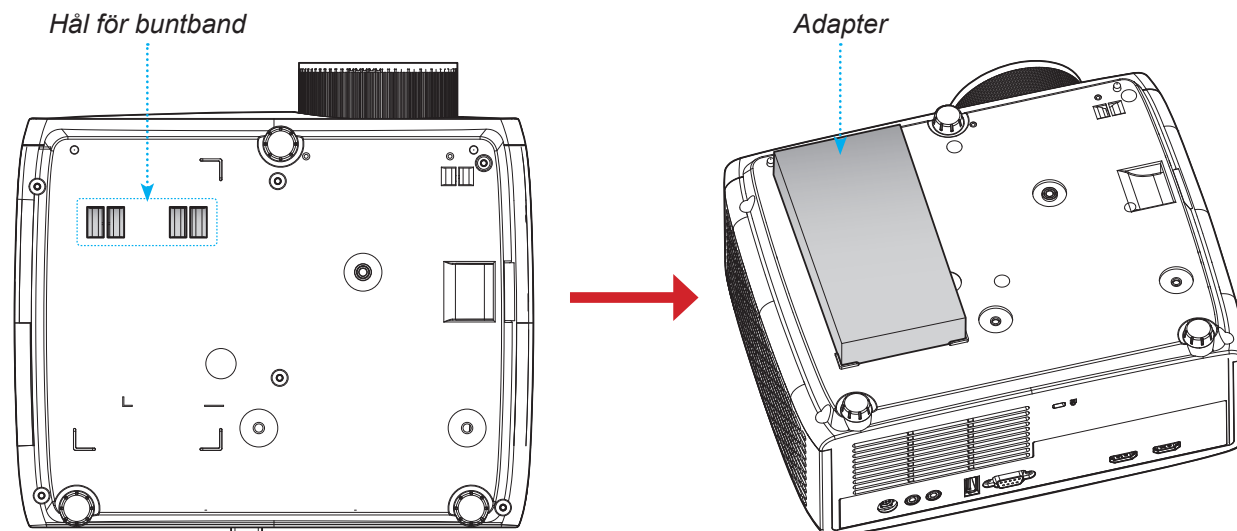
Varning:

- Om du köper takmonteringssats 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.

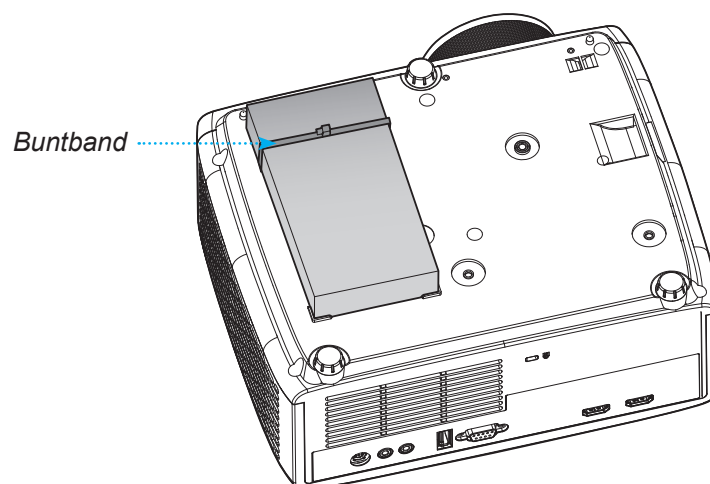
YTTERLIGARE INFORMATION

För takmontering kan du köpa ett buntband som är minst 250 mm långt för att vid behov fästa växelströmsadaptern.

1. Montera buntbandet i de avsedda hålen på projektorns undersida. Placera därefter växelströmsadaptern på spåret.



2. Fäst växelströmsadaptern med buntbandet.



YTTERLIGARE INFORMATION

Koder för IR-fjärrkontroll



Nyckel		NEC Format	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Ström på		Format 1	32	CD	02	FD
Källa		Format 1	32	CD	C3	3C
Re-Synk		Format 1	32	CD	C4	3B
Bildformat		Format 1	32	CD	64	9B
Start		Format 1	32	CD	92	6D
Keystone		Format 1	32	CD	07	F8
Kontrast		Format 1	32	CD	42	BD
3D (stöds ej)	3D	Format 1	32	CD	89	76
Ljusstyrka		Format 1	32	CD	41	BE

YTTERLIGARE INFORMATION

Nyckel		NEC Format	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Läge		Format 1	32	CD	05	FA
Läge med låg latens (stöds ej)		Format 1	32	CD	DD	22
CMS	CMS	Format 1	32	CD	F0	0F
FILMMAKER MODE		Format 1	32	CD	DF	20
HDR	HDR	Format 1	32	CD	DC	23
Fyra riktningsknapparna		Format 2	32	CD	11	EE
		Format 2	32	CD	14	EB
		Format 2	32	CD	10	EF
		Format 2	32	CD	12	ED
Öppna		Format 2	32	CD	0F	F0
Återgå		Format 1	32	CD	0D	F2
Meny		Format 2	32	CD	0E	F1
Vol -		Format 2	32	CD	DA	25
Ljud av		Format 1	32	CD	52	AD
Vol +		Format 2	32	CD	8C	73
HDMI1	HDMI 1	Format 1	32	CD	16	E9
HDMI2	HDMI 2	Format 1	32	CD	30	CF
HDMI3 (stöds ej)	HDMI 3	Format 1	32	CD	98	67
Användare1		Format 1	32	CD	36	C9
Användare2		Format 1	32	CD	65	9A
Användare3		Format 1	32	CD	66	99
Egen4		Format 1	32	CD	09	F6

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 stiften på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
 - Kontrollera att funktionen "Tyst" inte är på.
-  *Bilden är oskarp*
- Vrid fokusringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig. (Se sidan 18).
 - Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 42).
-  *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 upp DVD-titlar i V-Stretch-format kan du ändra formatet till V-Stretch i projektorns 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.*
- Vrid zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller sänka projicerad bildstorlek. (Se sidan 18).
 - Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
 - Tryck på "Meny" på projektorpanelen och gå till "Bild → Bildförhållande". Pröva de olika inställningarna.
-  *Bilden har sluttande sidor:*
- Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
-  *Bilden är felvänd*
- Välj "Bild → Projektionsorientering" från skärmmenyn och justera projektionsriktning.

YTTERLIGARE INFORMATION

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.

Fjärrkontrollsproblem



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 (19,7 ft.) från projektorn.
- Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- Byt batterier om de är förbrukade.

YTTERLIGARE INFORMATION

Varningsindikatorer

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

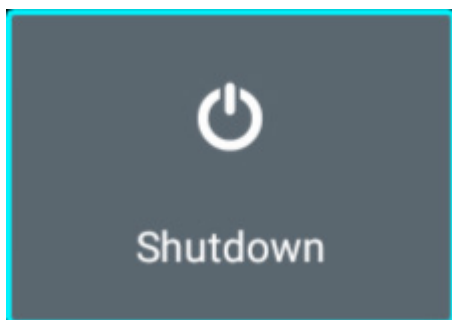
- “Lamp”-indikatorn lyser röd och om “Ström”-indikatorn blinkar rött.
- “Temp”-indikatorn lyser röd och om “Ström”-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- “Temp”-indikatorn blinkar rött och “Ström”-indikatorn blinkar rött.

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

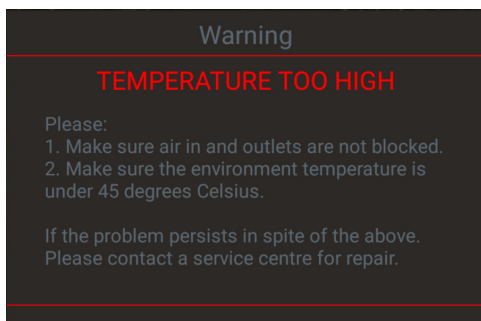
Indikatorlampans meddelanden

Meddelande	Ström LED		Temperaturlysdiod	Lamplysdiod
	(Röd)	(Blå)	(Röd)	(Röd)
Standbystatus (Ingångsnätsladd)	Fast sken			
Sätta på och Lampluse		Fast sken		
Fel (lampfel)	Blinkande			Fast sken
Fel (fläktfel)	Blinkande		Blinkande	
Fel (Över Temp.)	Blinkande		Fast sken	

- Stänga av:



- Temp varning:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Objekt	Beskrivning
Ursprunglig upplösning	4K UHD (3840x2160 med ställdon)
Maximal upplösning	3840 x 2160 vid 60 Hz (HDMI 2.0)
Objektiv	- Projektionsförhållande: 1,21 - 1,59 - F-stop: 1,94 - 2,23 - Brännvidd: 12,81 ~ 16,74mm - Zoomområde: 1,3x
Offset	105 % ±5 %
Bildstorlek	28" ~ 300" (Mekanismens rörelse; optimerad vid 82")
Projiceringsavstånd	1 000 mm på 28" - 8000 mm på 300"
I/Os	- HDMI 2.0 x2 - USB-A x1 (för strömförsörjning USB 5V/1,5A och FW-uppgradering) 12 V-utlösare x1 (DC-utgång; 3,5 mm honkontakt; max. 12 V/0,5 A) - Ljud Ut x1 (3,5 mm uttag, hona, svart) - RS232 x1 [hantyp (9-stift D-sub)]
Färg	1073,4 miljoner färger
Avsökningsfrekvens	- Horisontell avsökningsfrekvens: 15-255 KHz - Vertikal avsökningsfrekvens: 24-240 Hz
Högtalare	15 W x1
Energiförbrukning	- Minimum: (ECO-läge) 85 W (normal), 98 W (max.) på 110 VAC 83 W (normal), 96 W (max.) på 220 VAC - Maximalt: (Starkt ljus) 150 W (normal), 173 W (max.) på 110 VAC 148 W (normal), 170 W (max.) på 220 VAC
Inström	19,5 V DC, 9,23 A; 1,60 A, 110 V AC
Installationsriktning	Front, bak, tak, bak - övre
Mått (B x D x H)	- Utan fötter: 274 x 215,5 x 101 mm (10,8 x 8,5 x 4,0 tum) - Med fötter: 274 x 215,5 x 114 mm (10,8 x 8,5 x 4,5 tum)
Vikt	3,4 kg ±0,5 kg
Miljö	Drivs i 0-40 °C, 10 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande)
Höjd	- Drift 0–2500 fot, för 0 °C–40 °C 2500–5000 fot, för 0 °C–35 °C 5000–10000 fot, för 0 °C–30 °C - Icke-drift < 40.000 fot.

Observera: Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

YTTERLIGARE INFORMATION

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.

USA

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

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

Kanada

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

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

Latinamerika

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

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

Europa

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

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

Benelux BV

Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

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

Frankrike

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

Spanien

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

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

Tyskland

Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Tyskland

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

Skandinavien

Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norge

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

Sydkorea

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

Japan

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

Taiwan

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

Kina

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

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

Australien

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

