



Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1	<i>Inställning Ljudinställningar</i>	43
Anmärkning om användningen	2	<i>Inställning Säkerhet</i>	44
<i>Säkerhetsinformation</i>	2	<i>Inställning Inställning</i>	45
<i>Säkerhetsåtgärder</i>	3	<i>Alternativ</i>	46
<i>Varningar angående ögonsäkerhet</i>	6	<i>Alternativ Lampinställning</i>	49
Introduktion	7	<i>Alternativ HDMI Link Settings</i>	50
<i>Paketöversikt</i>	7	<i>Alternativ Fjärrkontrollinställning</i> ...	52
<i>Produktöverblick</i>	8	<i>Alternativ Inställning</i>	53
<i>Huvudenhet</i>	8	Bilagor	54
<i>Knappsats</i>	9	<i>Felsökning</i>	54
<i>Inmatning/utmatningsanslutningar</i>	10	<i>Bildproblem</i>	54
<i>Fjärrkontroll</i>	11	<i>Andra problem</i>	56
Installation	12	<i>Fjärrkontrollproblem</i>	56
<i>Ansluta till projektorn</i>	12	<i>Indikatorlampans meddelanden</i>	57
<i>Ansluta en stationär/bärbar dator</i>	12	<i>Meddelanden på skärmen</i>	58
<i>Ansluta en videokälla</i>	13	<i>Byta ut lampan</i>	59
<i>Ansluta till 3D-videoenheter</i>	14	<i>Montera och rengöra dammfiltret</i>	61
<i>Använda 3D-glasögonen</i>	16	<i>Kompatibilitetslägen</i>	62
<i>Slå på/stänga av projektorn</i>	17	<i>Takmonteringsinstallation</i>	64
<i>Slå på projektorn</i>	17	<i>Globala Optoma-kontor</i>	65
<i>Stänga av projektorn</i>	18	<i>Regler och säkerhetsinformation</i>	67
<i>Varningslampa</i>	19	<i>FCC-meddelande</i>	67
<i>Justera den projicerade bilden</i>	20	<i>Deklaration om efterlevnad för</i>	
<i>Justera projektorns höjd</i>	20	<i>EU-länder</i>	68
<i>Justera projektorns zoom/skärpa</i>	21		
<i>Justera storleken på den</i>			
<i>projicerade bilden</i>	21		
Användarkontroller	23		
<i>Knappsats och fjärrkontroll</i>	23		
<i>Knappsats</i>	23		
<i>Fjärrkontroll</i>	24		
<i>Bildskärmsmenyer</i>	31		
<i>Hur den används</i>	31		
<i>Menyträd</i>	32		
<i>Bild</i>	34		
<i>Bild Inställning</i>	36		
<i>Display</i>	38		
<i>Display 3D</i>	40		
<i>Inställning</i>	41		

Säkerhetsinformation

	Blixten med en pil inuti en liksidig triangel avser att varna användaren för närvaron av oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräckligt stark för att utgöra en risk för elektriska stötar.
	Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att varna användaren om att det finns viktiga bruks- och underhållsanvisningar (service) i dokumentationen som medföljer apparaten.

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT SKA APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT. FARLIGT HÖG SPÄNNING FINNS INUTI HÖLJET. ÖPPNA INTE HÖLJET. ÖVERLÄT SERVICE ENDAST TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Klass B utstrålningsgränser

Den här Klass B-apparaten tillmötesgår alla krav i Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (kanadensiska regler för störningsskapande utrustning).

Viktig säkerhetsanvisning

1. 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.
2. Använd inte projektorn nära vatten eller i fuktiga miljöer. Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta.
3. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
4. Torka endast av med torr trasa.
5. Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
6. 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.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.
7. Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningpunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
8. Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
9. Enheten får endast repareras av lämplig servicepersonal.

Säkerhetsåtgärder



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



❖ När lampan når slutet på sin livscykel kommer projektorn inte att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut. Du byter lampa genom att följa procedurerna i avsnittet "Byta ut lampan" på sidorna 59-60.

- Varning- Titta inte in i projektorlinsen när lampan är tänd. Det starka ljuset kan skada dina ögon.
- Varning- Minska risken för brand eller elstöt genom att inte utsätta denna produkt för regn eller fukt.
- Varning- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.
- Varning- Låt enheten svalna före lampbyte. Följ instruktionerna som beskrivs på sid 59-60.
- Varning- Den här projektorn kommer själv att känna av lampans livslängd. Byt alltid lampa när varningsmeddelanden visas.
- Varning- Återställ "Lampåterställning"-funktionen från skärm "Alternativ|Lampinställning" menyn när lampmodulen har bytts ut (se sidan 49).
- Varning- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder.
- Varning- Använd inte linsskydd när projektorn används.
- Varning- När lampan närmar sig slutet av sin livslängd kommer meddelandet "Lampan är förbrukad." att visas på skärmen. Kontakta din lokala återsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt.

Anmärkning om användningen

Gör:

- ❖ 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.
- ❖ Koppla bort strömssladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.

Gör inte:

- ❖ Blockera springor och öppningar på enheten som är avsedda för ventilation.
- ❖ Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- ❖ Använd under följande förhållanden:
 - i extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - ▶ Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5°C - 40°C
 - ▶ 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.

Visa 3D-projektion med 3D-funktionen

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION. LÄS IGENOM FÖLJANDE VARNINGAR 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 nogga 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.

Anmärkning om användningen

- ❖ 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.

Varningar angående ögonsäkerhet

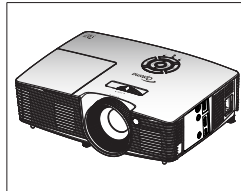


- Titta aldrig rakt in i projektorstrålen. Håll så mycket som möjligt ryggen vänd mot strålen.
- När projektorn används i ett klassrum ska studenter övervakas när de ombeds att peka ut någonting på skärmen.
- För att minimera lampenergi som behövs ska fönster täckas för att minska höjda ljusnivåer.

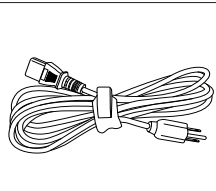
Paketöversikt

Packa upp och kontrollera innehållet för att försäkra dig om att alla delar finns med. Om något saknas, kontakta Optomas kundtjänst.

Standardtillbehör



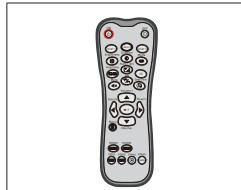
Projektor



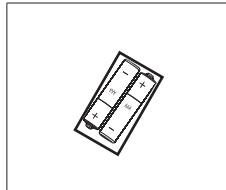
Strömkabel

- CD-bruksanvisning
- Garantikort
- Snabbstartskort
- WEEE-kort (endast för EMEA)

Dokumentation



Fjärrkontroll

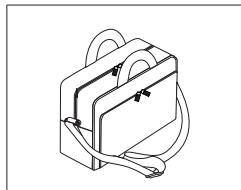


2 × AAA batterier

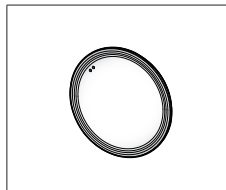


❖ Extra tillbehör varierar beroende på modell, specifikationer och region.

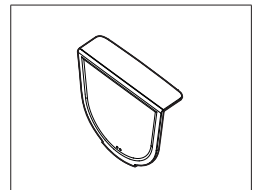
Extra tillbehör



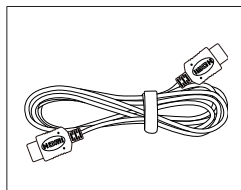
Bärväska



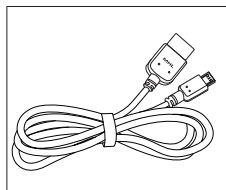
Objektivskydd



Objektivskydd



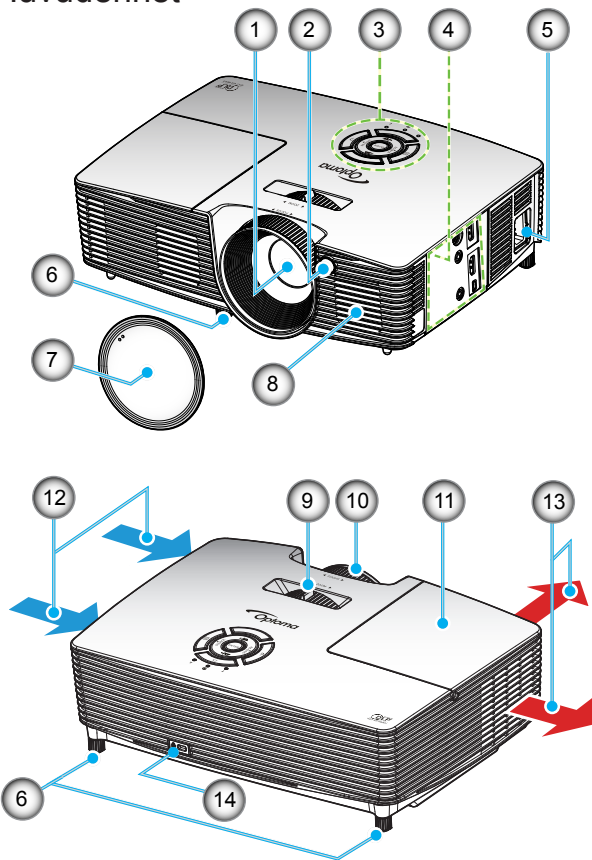
HDMI-kabel



MHL-kabel

Produktöverblick

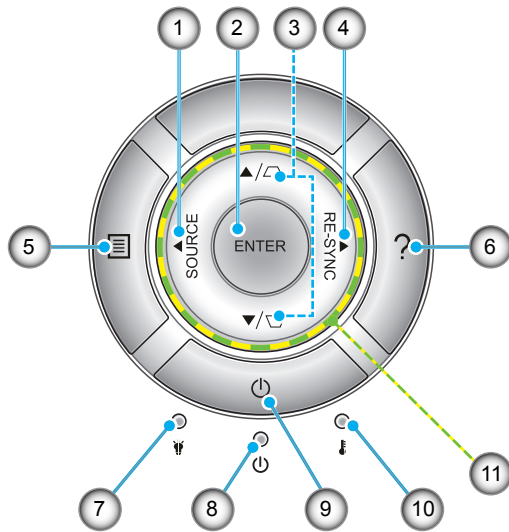
Huvudenhet



- ❖ Blockera inte projektorns luftintag eller luftutsläpp.
- ❖ (*) Extra tillbehör.

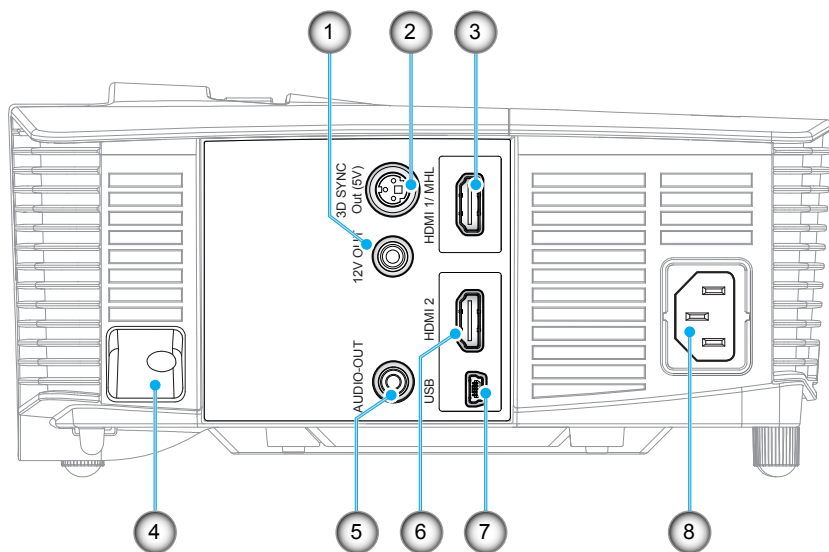
- | | |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1. Objektiv | 8. Högtalare |
| 2. IR Receiver | 9. Zoomspak |
| 3. Knappsats | 10. Fokusring |
| 4. Inmatning/
utmatningsanslutningar | 11. Lamplock |
| 5. Strömkontakt | 12. Ventilation (intag) |
| 6. Justeringsfot för lutning | 13. Ventilation (uttag) |
| 7. Linsskydd (*) | 14. Kensington™-låspport |

Knappsats



1. Källa
2. Enter
3. Keystonekorrigering
4. Re-Synk
5. Meny
6. Hjälp
7. Lamplysdiod
8. På/Standby LED
9. Ström
10. Temperaturlysdiod
11. Fyra riktningsvalknappar

Inmatning/utmatningsanslutningar



1. 12V utlösarrelä (12V, 250 mA, 3,5 mm minikontakt)
2. 3D synk ut (5V) kontakt
3. HDMI 1-/MHL-kontakt
4. Säkerhetsstäng
5. Ljudutgångskontakt (3,5 mm minikontakt)
6. HDMI 2-kontakt
7. USB-B-minikontakt (uppgradering av fast programvara)
8. Strömkontakt

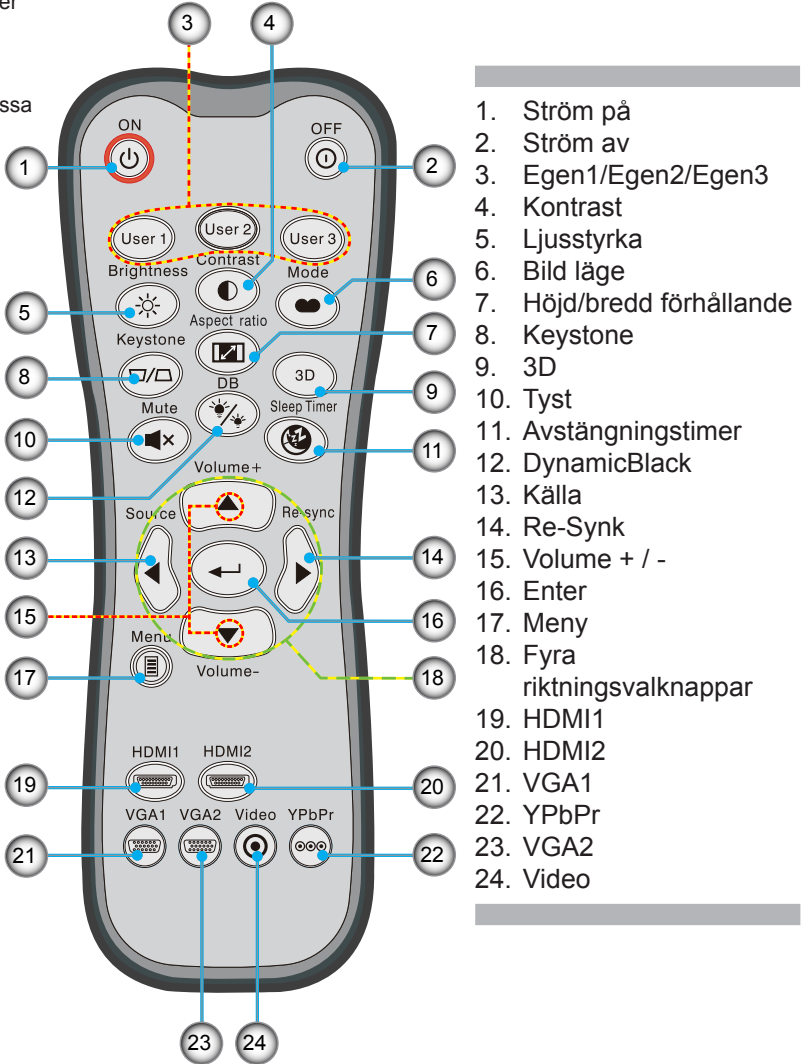


- ❖ Fjärrmus kräver en särskild fjärrkontroll.

Fjärrkontroll



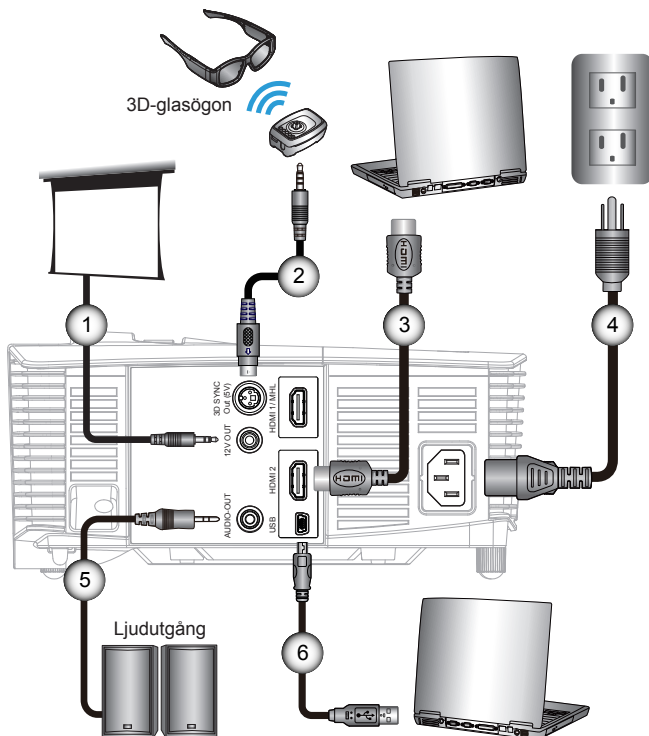
❖ Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.



Installation

Ansluta till projektorn

Ansluta en stationär/bärbar dator



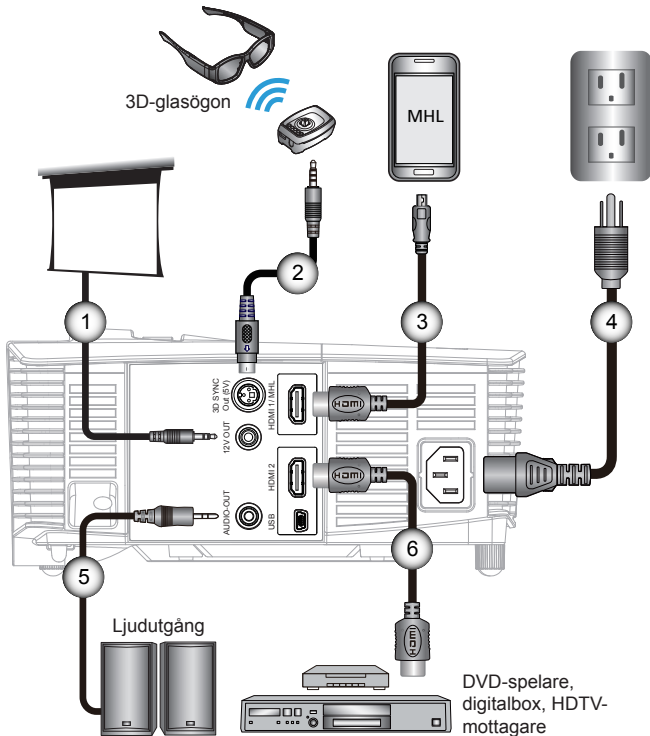
- ❖ Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.
- ❖ (*) Extra tillbehör

- | | |
|--------|------------------------|
| 1..... | * 12V likströmskontakt |
| 2..... | *3D-sändarkabel |
| 3..... | *HDMI-kabel |
| 4..... | Strömsladd |
| 5..... | *Ljudutgångskabel |
| 6..... | *USB-kabel |

Installation

Ansluta en videokälla

DVD-spelare, Blu-ray-spelare, digitalbox, HDTV-mottagare, spelkonsol



- ❖ Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.
- ❖ (*) Extra tillbehör

- 1..... * 12V likströmskontakt
- 2..... *3D-sändarkabel
- 3..... *MHL-kabel (MicroUSB till HDMI)
- 4..... Strömsladd
- 5..... *Ljudutgångskabel
- 6..... *HDMI-kabel



- ❖ Strömförsörjningen för 3D-videoenheten måste startas före 3D-projektorn.

Ansluta till 3D-videoenheter

När du anslutit dina enheter med HDMI-kablar enligt diagrammet är du redo att börja. Slå på din 3D-videoenhet och din 3D-projektorn.

PlayStation® 3-spel

- Se till att du har uppdaterat din konsol med den senaste versionen av programvaran.
- Gå till "Inställningsmeny -> Skärminställningar -> Videoutmatning -> HDMI". Välj "Automatic" och följ sedan instruktionerna på skärmen.
- Sätt in din 3D-spelskiva. Du kan också ladda ner spel (och 3D-uppdateringar) via PlayStation®-nätverket.
- Starta spelet. I spelets egna menyer, välj "Spela i 3D".

Blu-ray 3D™-spelare

- Se till att din spelare stöder 3D Blu-ray™-skivor och att 3D-utmatning aktiverats.
- Sätt in 3D Blu-ray™-skivan i spelaren och tryck på "spela".

3D TV (t.ex. SKY 3D, DirecTV)

- Kontakta din leverantör av tv-tjänster för aktivering av eventuella 3D-kanaler i ditt kanalpaket.
- När det aktiverats, koppla om till 3D-kanalen.
- Du bör nu se två bilder sida vid sida.
- Växla till "SBS-läget" på 3D-projektorn. Funktionen finns i "Display"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.

3D-enhet (t.ex. 3D DV/DC) med 2D 1080i sida vid sida-signalutgång

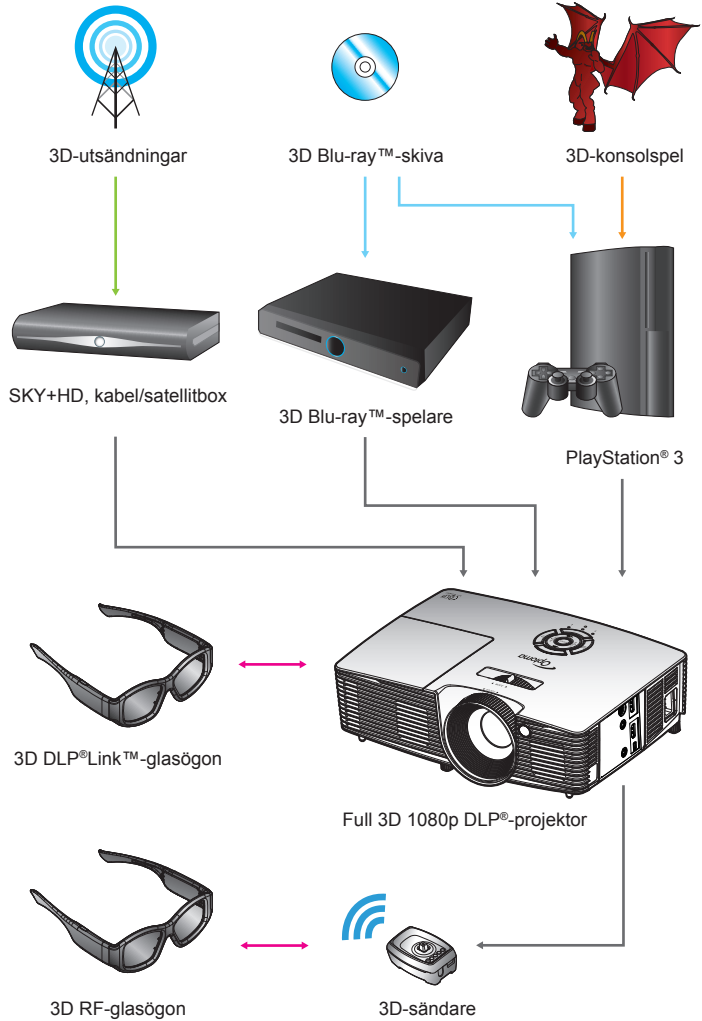
- Anslut din 3D-enhet och koppla om till 3D-innehåll med 2D sida vid sida-utmatning till 3D-projektorn.
 - Du bör nu se två bilder sida vid sida.
- Växla till "SBS-läget" på 3D-projektorn. Funktionen finns i "Display"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.

Om 3D-innehåll ses på från en HDMI 1.4a-källa (t.ex. 3D Blu-ray) ska dina 3D-glasögon alltid vara synkroniserade. Om 3D-innehåll ses på från en HDMI 1.3-källa (t.ex. 3D-sändning med SBS-läget) kan det vara nödvändigt att använda projektorns 3D-synkinverteringsfunktion för att optimera 3D-upplevelsen. Funktionen finns i "Display -> 3D"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.



- ❖ Om inmatad video är vanlig 2D, tryck på "3D-Format" och växla till "Auto".
- ❖ Om "SBS-läget" är aktivt kommer inte 2D-videoinnehåll att visas korrekt.

Installation





- ❖ För utförligare information, se 3D-glasögonens bruksanvisning.

Använda 3D-glasögonen

1. Sätta PÅ 3D-glasögonen.
2. Bekräfta att 3D-innehållet sänds till projektorn och att signalen är kompatibel med projektorns specifikationer.
3. Slå på "3D-läge" (Av/DLP-länk/VESA 3D - beroende på vilken typ av glasögon du använder) på 3D-projektorn. Funktionen finns i "Display"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.
4. Sätt på 3D-glasögonen och bekräfta att bilden visas i 3D utan ögonansträngningar.
5. Om bilden inte framträder i 3D, kontrollera att 3D-enheten är korrekt inställd för att skicka 3D-bilder. Eller att "SBS-läget" startas när ingångssignalen är 2D 1080i sida-vid-sida, upprepa steg 1 - 4.
6. Det kan vara nödvändigt att använda projektorns "3D Synk.Invert" för att optimera din 3D-upplevelse. Funktionen finns i "Display"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.
7. Stänga AV 3D-glasögonen: Håll ner "Power"-knappen tills lysdioden slocknar.
8. För utförligare information, se 3D-glasögonens bruksanvisning eller tillverkarens webbplats.

Slå på/stänga av projektorn

Slå på projektorn

1. Ta bort linsskyddet. ❶
2. Anslut nätkabeln och signalkabeln ordentligt. Vid anslutning kommer On/Standby LED att bli gul.
3. Sätt på lampan genom att trycka på knappen "⏻" antingen ovanpå projektorn eller på fjärrkontrollen. On/Standby LED lyser nu grönt. ❷

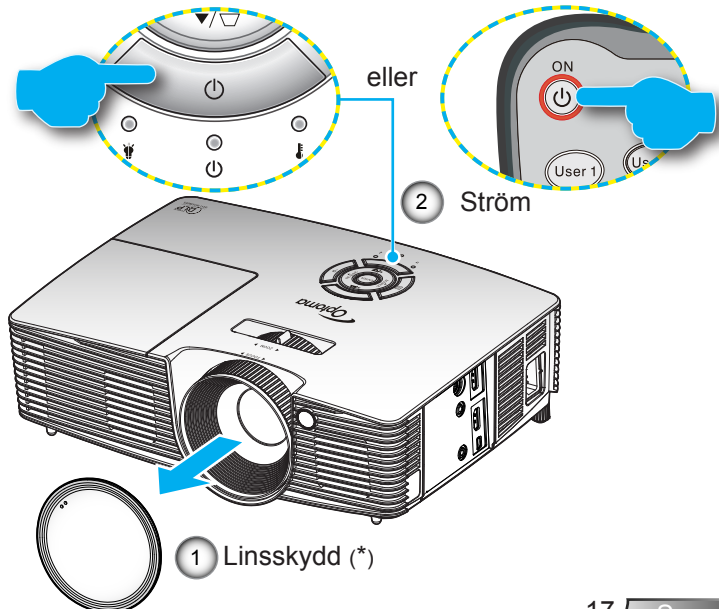
Startbilden kommer att visas inom ung. 10 sekunder.

Första gången som du använder projektorn kommer du att uppmanas att välja önskat språk och energisparläge.

4. Starta och anslut den källa du vill visa på duken (dator, bärbar dator, videobandspelare, etc.). Projektorn känner automatiskt av källan. Om den inte gör det, tryck på menyknappen och gå till "Alternativ". Se till att "Signallås" har stängts "Av".
- ❖ Om du ansluter flera källor samtidigt, tryck på knappen "KÄLLA" på knappsatsen eller knapparna för källa direkt på fjärrkontrollen för att växla mellan ingångssignaler.



- ❖ Stäng först av projektorn och sedan signalkällorna.
- ❖ (*) Extra tillbehör



Stänga av projektorn

1. Tryck på knappen "ⓘ" på fjärrkontrollen eller "⏻" på knappsetsen för att stänga av projektorn. Följande meddelande visas på skärmen.



Tryck på knappen "ⓘ" igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på knappen "ⓘ" en andra gång kommer projektorn att visa en nedräkningstimer och kommer att stängas av.

2. Avkylningsfläktarna fortsätter att fungera i ungefär 10 sekunder för avkylningscykeln och På/Standby-indikationen kommer att blinka grönt. När På/Standby-indikationen lyser fast gult, har projektorn gått in i standby-läge.

Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills dess att projektorn helt och hållet har avslutat sin avkylningscykel och gått in i standbyläge. I standbyläge, tryck helt enkelt på knappen "⏻" för att starta om projektorn.

3. Koppla från strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.
4. Slå inte på projektorn direkt efter att en session har varit igång.

Varningslampa



- ❖ Kontakta närmaste servicecenter om projektorn uppvisar något av dessa symptom. Se sid. 65-66 för ytterligare information.

När varningsindikatorerna (se nedan) lyser kommer projektorn automatiskt att stängas av:

- ❖ "LAMP"-indikatorn lyser röd och om "On/Standby"-indikatorn blinkar gul.
- ❖ "TEMP"-indikatorerna lyser röd och om "On/Standby"-indikatorn blinkar gul. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- ❖ "TEMP"-indikatorn blinkar rött och om "On/Standby"-indikatorn blinkar gult.

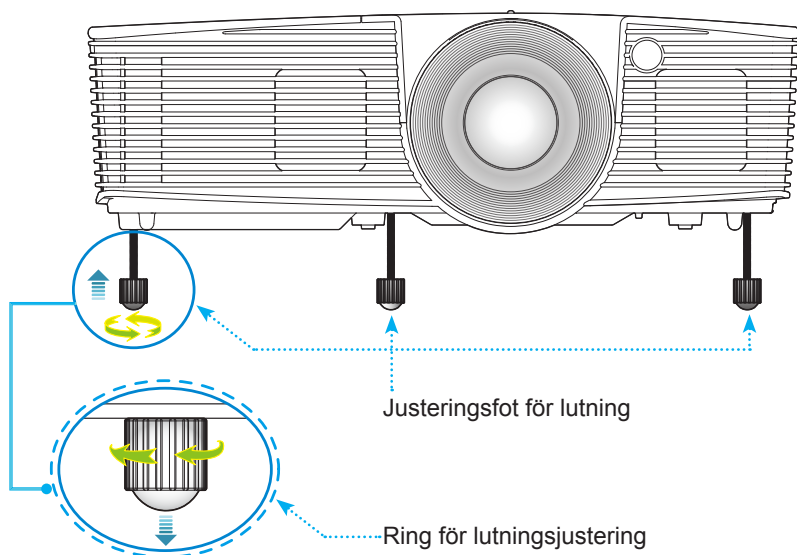
Koppla ifrån strömsladden från projektorn, vänta 30 sekunder och försök igen. Om varningsindikatorn lyser igen kontakta ditt närmaste servicecenter för hjälp.

Justera den projicerade bilden

Justera projektorns höjd

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 ringen medurs för att höja projektorn och moturs för att sänka den. Upprepa med de övriga fötterna om så behövs.

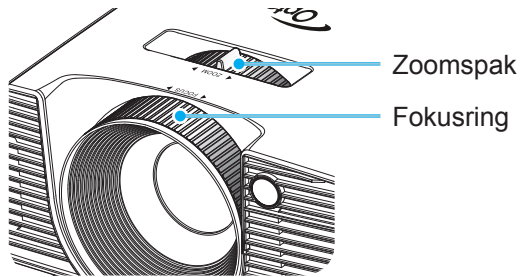


Installation

Justera projektorns zoom/skärpa

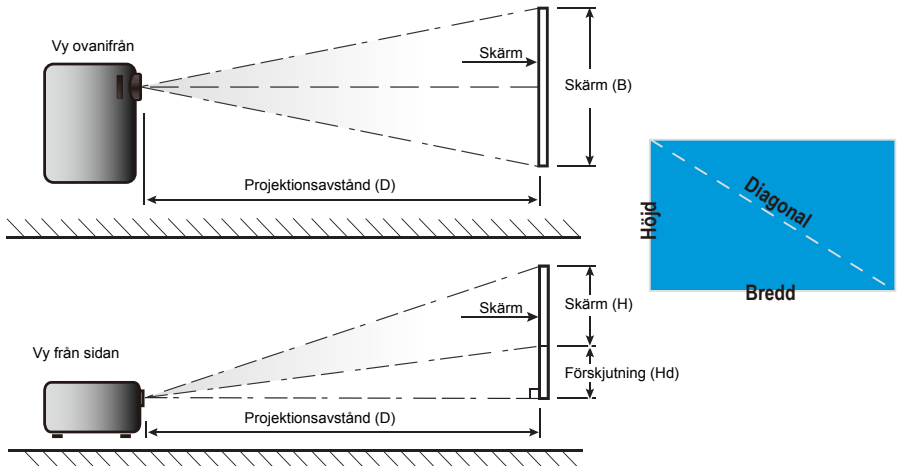
Zooma in eller ut genom att vrida på zoomringen. Du fokuserar bilden genom att vrida på fokusringen tills bilden är skarp.

- ▶ Short throw-serien: Projektorn kommer att fokusera på avstånd från 0,33 till 3,39 meter (1,09 till 11,13 fot).



Justera storleken på den projicerade bilden

- ▶ Projektionens bildstorlek från 0,76 till 7,80 meter (30,0 till 307,0 tum).



Installation

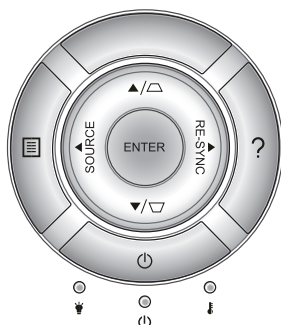
Short throw

Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm	Skärmstorlek B x H				Projektionsavstånd (D)				Förskjutning (Hd)	
	(m)		(tum)		(m)		(fot)			
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	vid	tele	vid	tele	(m)	(tum)
30,0	0,66	0,37	26,15	14,71	0,33	0,33	1,09	1,09	0,06	2,35
40,0	0,89	0,50	34,86	19,61	0,44	0,44	1,45	1,45	0,08	3,14
60,0	1,33	0,75	52,29	29,42	0,66	0,66	2,17	2,17	0,12	4,71
70,0	1,55	0,87	61,01	34,32	0,77	0,77	2,54	2,54	0,14	5,49
80,0	1,77	1,00	69,73	39,22	0,88	0,88	2,90	2,90	0,16	6,28
90,0	1,99	1,12	78,44	44,12	0,99	0,99	3,26	3,26	0,18	7,06
100,0	2,21	1,25	87,16	49,03	1,10	1,10	3,62	3,62	0,20	7,84
120,0	2,66	1,49	104,59	58,83	1,33	1,33	4,35	4,35	0,24	9,41
150,0	3,32	1,87	130,74	73,54	1,66	1,66	5,44	5,44	0,30	11,77
180,0	3,98	2,24	156,88	88,25	1,99	1,99	6,52	6,52	0,36	14,12
250,0	5,53	3,11	217,89	122,57	2,76	2,76	9,06	9,06	0,50	19,61
300,0	6,64	3,74	261,47	147,08	3,31	3,31	10,87	10,87	0,60	23,53
307,0	6,80	3,82	267,57	150,51	3,39	3,39	11,13	11,13	0,61	24,08

❖ Denna tabell är endast till som referens.

Knappsats och fjärrkontroll

Knappsats



Använda knappsatsen

STRÖM		Se avsnittet "Slå på/ Stänga av projektorn" på sidorna 17-18.
OMSYNKNING	RE-SYNC	Synkronisera projektorn till ingångskällan automatiskt.
ENTER	ENTER	Bekräfta ditt menyval.
KÄLLA	SOURCE	Tryck "KÄLLA" för att välja en inmatningssignal.
Meny		Tryck på "Meny" för att visa skärmmenyn (OSD). För att stänga OSD trycker du på "Meny" igen.
Hjälp		Hjälpmeny (finns bara när bildskärmsmenyn inte visas).
Fyra riktningvalknappar		▲ ▼ ◀ ▶ för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val.
Keystone		Använd ◻ / ◻ för att justera bildens förvriddning orsakad av projektorn lutning. (±40 grader)
Lamplysdiod		Indikerar projektorlampans status.
Temperaturlysdiod		Indikerar projektorns temperaturstatus.
På/Standby LED		Indikerar projektorns status.

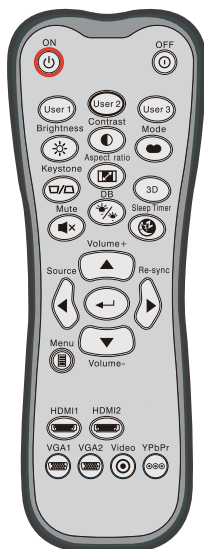
Fjärrkontroll



Använda fjärrkontrollen

Ström på		Slå på projektorn.
Ström av		Stäng av projektorn.
Egen1/Egen2/ Egen3	User 1 User 2 User 3	Användardefinierade knappar. Se sidan 52 för konfiguration.
Ljusstyrka		Ändra ljusstyrkan i bilden.
Kontrast		Kontrollerar hur stor skillnaden är mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.
Läge		Välj ett visningsläge för optimerade inställningar för olika applikationer. (se sidan 34)
Keystone		Justerar bildstörningar som orsakas av lutning av projektorn.
Höjd/bredd förhållande		Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas.
3D	3D	Välj ett 3D-läge som passar ditt 3D-innehåll manuellt.
Tyst		Slår på/stänger tillfälligt av ljudet.
DB (DynamicBlack)		Justerar automatiskt bildens ljusstyrka för att ge optimal kontrast.
Avstängningstimer		Ställer in intervall för nedräkningstimer.
Volume+/ Volym-		Ökar/minskar volymen.
Källa		Tryck "Källa" för att välja en ingångssignal.
Re-Sync		Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångskällan.

Användarkontroller







Använda fjärrkontrollen

Enter		Bekräfta ditt menyval.
Meny		Visa eller avsluta projektorns bildskärmsmeny.
HDMI1		Tryck på "HDMI1" för att välja källa från HDMI 1 / MHL-anslutning.
HDMI2		Tryck på "HDMI2" för att välja källa från HDMI 2-anslutning.
VGA1		Ingen funktion.
VGA2		Ingen funktion.
Video		Ingen funktion.
YPbPr		Ingen funktion.
Fyra rikt- ningsval- knappar		▲ ▼ ◀ ▶ för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val.

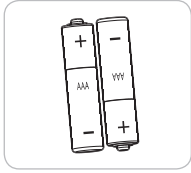
Användarkontroller



MHL (Mobile High-Definition Link) Control

Läge		<p>Tryck på "Mode"-knappen i minst en sekund för att aktivera MHL-fjärrkontrollsläget.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 10px 0;">MHL</div> <p>För att avsluta, tryck på "Mode"-knappen igen.</p>
Välj		För att välja fil.
Meny		Tryck för att starta rotmenyn.
Fyra riktning-valknappar		Använd knapparna upp, ner, vänster, höger för att välja objekt eller utföra justeringar av ditt val.

Montera batterier



Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

Ersätt endast med samma eller motsvarande typ av batterier som rekommenderas av tillverkaren.



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 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.

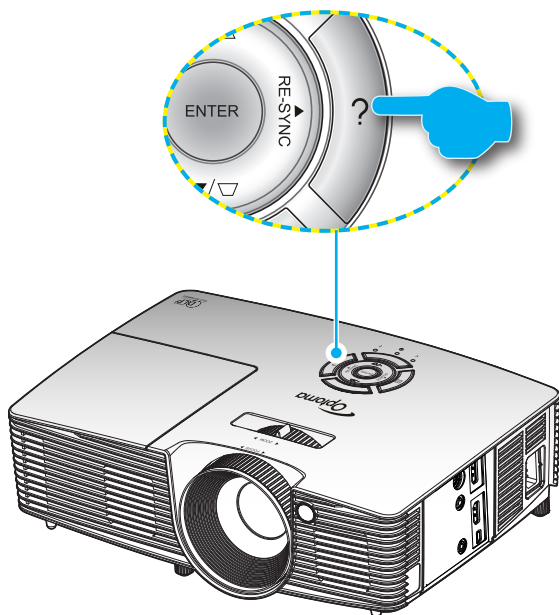
Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte kommer att använda den under en längre tid.

Vid kassering av batterier måste du följa lagarna för din kommun eller land.

Använda HJÄLP-knappen

HJÄLP-funktionen säkerställer enkel inställning och hantering.

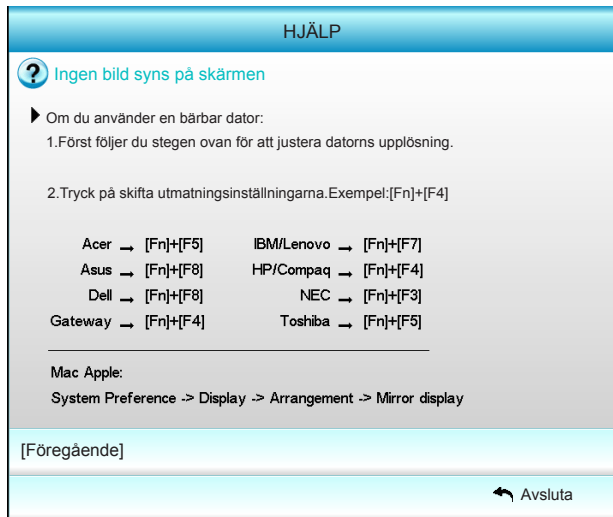
- ▶ Tryck på "?"-knappen på knappsatsen för att öppna Hjälpmenyn.



- ▶ Hjälpmenyknappen fungerar endast när ingen inmatningskälla har upptäckts.







- ❖ Se avsnittet "Felsökning" på sidorna 54-56 för ytterligare detaljer.





Användarkontroller

- ▶ Om inmatningskällan upptäcks och hjälpknappen trycks in kommer följande sidor att visas för att hjälpa till att diagnostisera problemen.

HJÄLP	
	Bilden har sluttande sidor.
	Bilden är för liten eller för stor.
	Ljud saknas eller volymen är för låg.
 Avsluta	

HJÄLP	
	Bilden har sluttande sidor.
▶	Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
▶	Tryck på knappen [KEYSTONE + / -] på fjärrkontrollen tills sidorna är vertikala.
[KEYSTONE + / -]	
 Avsluta	

HJÄLP	
	Bilden är för liten eller för stor.
▶	Justera zoomringen på ovansidan av projektorn.
▶	Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
▶	Tryck på knappen [MENU] på fjärrkontrollen eller projektorpanelen, gå till "VISA Format" och försök med andra inställningar.
[DISPLAY Format]	
 Avsluta	

Bildskärmsmenyer


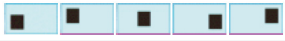
Projektorn har flerspråkig skärm meny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar. Projektorn känner automatiskt av källan.

Hur den används

1. Du öppnar OSD-menyn genom att trycka på "Menu" på fjärrkontrollen eller knappsatsen.
2. När skärmmenyn visas, använd ◀▶-knapparna för att välja önskat objekt i huvudmenyn. När du utför ett val på en särskild sida, tryck på ▼ eller "Enter"-knappen för att öppna undermenyn.
3. Använd ▲▼-knapparna för att välja önskat objekt i undermenyn och tryck sedan på ▶ eller "Enter"-knappen för att visa fler inställningar. Justera inställningarna med ◀▶-knappen.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck på "Enter" eller "Menu" för att bekräfta ditt val och återgå till huvudmenyn.
6. Du avslutar genom att trycka på "Menu" igen. Skärmmenyn kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



Menyträd

Huvudmeny	Undermeny	Inställningar		
Bild	Bild läge	Bio / Referens / Levande / Ljusstark / 3D / Personlig / ISF Day / ISF Night / Spel		
	Ljusstyrka	-50~50		
	Kontrast	-50~50		
	#1 Färgmättnad	-50~50		
	#2 Färgton	-50~50		
	Skärpa	1~15		
	Inställning	Brusreducering	0~10	
		Gamma	Film / Video / Grafik / Standard	
		BrilliantColor™	1~10	
		DynamicBlack	Av / På	
		Färgtemperatur	Varm / Standard / Kall / Kall	
		Färginställningar	Röd / Grön / Blå / Cyan / Magenta / Gul	Färgton / Färgmättnad / Ökning
			Vit	Röd / Grön / Blå
			Återställ	
			Avsluta	
Färgområde		Auto / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV		
Avsluta				
Återställ				
Avsluta				
Display	Format	4:3 / 16:9 / LBX / Ursprunglig / Superbred		
	Kantmask	0~5		
	Zoom	0~10		
	Image Shift	H	-100~100	
		V	-100~100	
	V. Keystone	-40~40		
	3D	3D-läge	Av / DLP-länk / VESA 3D	
		3D-Format	Auto / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential	
		3D -> 2D	3D / L / R	
		#3 3D Synk.Invert	På / Av	
Avsluta				
Inställning	Språk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română		
		Projektion		
		Menyplacering		
		Ljudinställningar	Intern högtalare	På / Av
			Tyst	På / Av
			Volym	0~10
			Avsluta	

Användarkontroller

Huvudmeny	Undermeny	Inställningar	
Inställning	Säkerhet	Säkerhet	På / Av
		säkerhetstimer	Månad / Dag / Timmar
		Ändra lösenord	
		Avsluta	
	Inställning	Logotyp	Standard / Neutral / Personlig
		Screen Capture	
		Avsluta	
	Alternativ	Avsluta	
		Ingångskälla	HDMI 1 / MHL / HDMI 2
		Signalås	På / Av
Förstärkt kylning		På / Av	
Döj information		På / Av	
Lås knappsats		På / Av	
Testmönster		Ingen / Rutnät / Vitt mönster	
IR funktion		Alla / Front / Upptill / Av	
12 V utlösare		Av / På / Auto 3D	
Bakgrundsfärg		Svart / Röd / Blå / Grön / Vit	
Lampinställning		Lampans brinntid	
		lamppåminnelse	På / Av
		Lamppläge	Ljusstark / Eco. / Dynamic
		Lampåterställning	Ja / Nej
		Avsluta	
HDMI Link Settings		HDMI Link	Av / På
		Inklusive TV	Ja / Nej
		Power On Link	Mutual / PJ → Device / Device → PJ
		Power Off Link	Av / På
Fjärrkontrollinställning		Egen1 / Egen2 / Egen3	Färginställningar / Färgtemperatur / Gamma / HDMI Link / Testmönster / AV tyst
		Avsluta	
		Inställning	Direktpåslag
Auto. Avstängning			0–180
Avstängningstimer (min)	0–990		
Strömläge(Standby)	Aktiv / Eco.		
Avsluta			
Återställ	Nuvarande	Avbryt / Ja	
	Alla	Avbryt / Ja	
Avsluta			



- ❖ Observera att bildskärmsmenyerna (OSD) varierar beroende på vald signaltyp och den projektormodell som används.
- ❖ (#1, #2) "Färgmättnad" och "Färgton"-alternativen är tillgängliga i HDMI YUV, inte i HDMI RGB.
- ❖ (#3) "3D Synk.Invert" är endast tillgängligt när 3D är aktiverat.

Bild

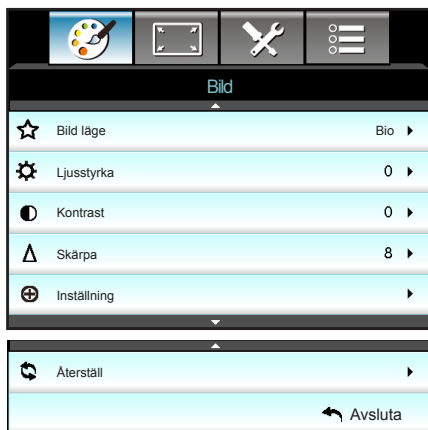


Bild läge

Det finns många fabriksinställningar optimerade för olika typer av bilder.

- ▶ Bio: För hemmabio.
- ▶ Referens: Detta läge är avsett att reproducera bilden, så nära som möjligt, på det sätt som filmregissören avsett. Färg, färgtemperatur, ljusstyrka, kontrast och gamma inställningar konfigureras alla till grundreferensnivån.
- ▶ Levande: Optimerad för att producera enastående ljusa och färgrika bilder.
- ▶ Ljusstark: Max. ljusstyrka från dateringång.
- ▶ 3D: Rekommenderad inställning för aktiverat 3D-läge. Alla kommande justeringar av användaren i 3D kommer att sparas i detta läge för kommande användning.
- ▶ Personlig: Användarinställningar.
- ▶ 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.
- ▶ Spel: För spelinnehåll.

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

- ▶ Tryck på ◀ för att göra bilden mörkare.
- ▶ Tryck på ▶ för att göra bilden ljusare.



- ❖ "ISF Night" kommer inte att visas när ISF-lägen inte har kalibrerats.

Kontrast

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

- ▶ Tryck på ◀ för att minska kontrasten.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka kontrasten.

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

- ▶ Tryck på ◀ för att minska skärpan.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka skärpan.

Återställ

Välj "Ja" för att återgå till fabriksinställningarna för "Bild".

Bild | Inställning



Brusreducering

Brusreduceringen minskar antalet synliga brussignaler. Intervallet är från "0" till "10". (0: Av)

Gamma

Detta låter dig ställa in gammakurvan i bilden. 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: för standardiserad inställning.

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. Intervallet är från "1" till "10". Om du vill ha en mer förbättrad bild justerar du mot den maximala inställningen. För en mjukare, mer neutral bild, justera mot den minimala inställningen.

DynamicBlack

DynamicBlack gör att projektorn automatiskt optimerar ljusstyrkan på skärmen vid mörka/ljusa filmscener för en otrolig detaljrikedom.

Färgtemperatur

Välj en färgtemperatur från Varm, Standard och Kall.

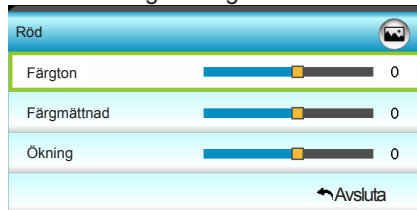
Färginställningar

Tryck på ▶ till nästa meny och använd sedan ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ för att välja objekt.

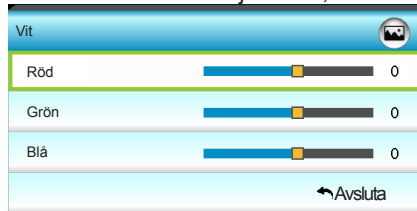
Användarkontroller



- ▶ Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul: Använd ◀ eller ▶ Färgton, Färgmättnad och ökning av färger.



- ▶ Vit: Använd ◀ eller ▶ för att välja Röda, Gröna och Blåa färger.



- ▶ Återställ: Välj "Återställ" för att återgå till fabriksinställningarna för färgjusteringarna.

Färgområde

Välj en lämplig färgmatris från Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) eller YUV.

Display



Format

Använd den här funktionen för att välja önskat bildomfång.

- ▶ 4:3: Detta format är avsett för 4x3-ingångskällor.
- ▶ 16:9: Det här formatet är för 16x9-ingångskällor som t.ex. HDTV och DVD-spelare med förbättrad upplösning för Widescreen TV.
- ▶ LBX: Detta format är för icke-16x9, letterboxkälla och för användare som använder extern anamorfisk lins för visning av 2.35:1 bildförhållande med full upplösning.
- ▶ Ursprunglig: Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- ▶ Superbred: Detta läge skalar 2,35:1-källor till att fylla 100 % av bildens höjd för att ta bort svarta fält. (bildens vänstra och högra sida beskärs).

Detaljerad information om LBX-läget:

1. Vissa DVD-skivor i Letter-Box-format är inte anpassade för 16x9 TV. I dessa lägen kommer inte bilden att se riktig ut när den visas i 16:9 läge. Försök här istället att använda 4:3-läget för att titta på DVDn. 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.
2. 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.

16:9 skärm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Dator
4:3	1440 x 1080 center				
16:9	1920 x 1080 center				
LBX	1920 x 1440 center, hämta sedan den centrala 1920 x 1080 bilden för visning				
Ursprunglig	Ingen bildstorleksändring, 1:1 mappning och centrerad. Det här formatet visar originalbilden utan skalning.				
Superbred	Skala till 2534x1426 (132 % förstoring) och visa sedan den centrala 1920x1080-bilden.				



- ❖ Varje I/O har olika inställningar för "Kantmask".
- ❖ "Kantmask" och "Zoom" kan fungera samtidigt.

Kantmask

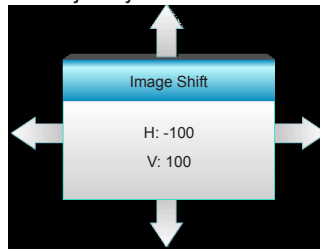
Kantmaska bilden för att ta bort videokodningsbrus på kanten av videokällan.

Zoom

- ▶ Tryck på ◀ för att minska en bilds storlek.
- ▶ Tryck på ▶ för att förstora en bild på projektionsskärmen.

Image Shift

Tryck på ▶ till nästa meny nedan och använd sedan ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ för att välja objekt.

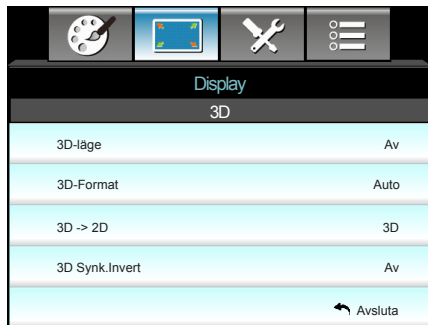


- ▶ H: Tryck på ◀ ▶ för att flytta den projicerade bildens position horisontellt.
- ▶ V: Tryck på ▲ ▼ för att flytta den projicerade bildens position vertikalt.

V. Keystone

Tryck på ◀ eller ▶ för att justera bildförvrängningen vertikalt och göra bilden mer kvadratisk.

Display | 3D



- ❖ 3D-Format stöds endast i 3D Timing på sidan 63.
- ❖ "3D-Format" stöds endast i en icke-HDMI 1.4a 3D-timing.

3D-läge

- ▶ Av: Välj "Av" för att stänga av 3D-läget.
- ▶ DLP-länk: Välj "DLP-länk" för att använda optimerade inställningar för DLP-länk 3D-glasögon. (se sidan 16).
- ▶ VESA 3D: Välj "VESA 3D" för att använda optimerade inställningar för VESA-länk 3D-glasögon. (se sidan 16).

3D-Format

- ▶ 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 -> 2D

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

3D Synk.Invert

- ▶ Tryck på "På" för att invertera vänster och höger bildinnehåll.
- ▶ Tryck på "Av" för standard bildinnehåll.

Inställning



Språk

Välj den fl erspråkiga skärmmenyn. Tryck på ► i undermenyn och använd sedan ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ för att välja önskat språk. Tryck på "Enter" för att slutföra valet.

Språk			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Vietnamese
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	Indonesian
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	◀ Avsluta



- ❖ Bak-bordsmontering och Bak-takmontering skall användas tillsammans med genomlysningsskärmen.

Projektion



Front-Projektion

Detta är standardinställningen. Bilden projiceras rakt på bildduken.



Bak-bord

När det väljs spegelvänds bilden.



Front-tak

När det väljs vänds bilden upp och ned.



Bak-tak

När detta alternativ väljs visas bilden upp och ned och spegelvänd.

Menyplacering

Välj menyplacering på skärmen.

Inställning | Ljudinställningar



- ❖ "Tyst"-funktionen påverkar både den interna och externa högtalarvolymen.

Intern högtalare

Välj "På" eller "Av" för att slå på eller stänga av den interna högtalaren.

Tyst

- ▶ Välj "På" för att stänga av ljudet.
- ▶ Välj "Av" för att sätta på ljudet.

Volym

- ▶ Tryck på ◀ för att minska volymen.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka volymen.

Inställning | Säkerhet



Säkerhet

- ▶ 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



- ❖ Standardvärdet för lösenordet är "1234" (första gången).

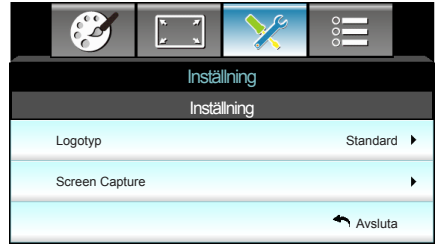


- ▶ Första gången:
 1. Tryck på "←" för att ställa in lösenordet.
 2. Lösenordet måste bestå av fyra siffror.
 3. Använd sifferknappen på fjärrkontrollen för att ange ditt nya lösenord och tryck sedan på "←" knappen för att bekräfta ditt lösenord.
- ▶ Ändra lösenord:

(Om din fjärrkontroll inte har en sifferknappsats, använd upp/ner-pilarna för att ändra varje siffra i lösenordet, tryck sedan på enter för att bekräfta lösenordet)

 1. Tryck på "←" för att ange det gamla lösenordet.
 2. Använd sifferknapparna för att ange nuvarande lösenord och tryck sedan på "←" för att bekräfta.
 3. Ange nytt lösenord (4 siffror långt) med sifferknapparna på fjärrkontrollen och tryck sedan på "←" för att bekräfta.
 4. Ange det nya lösenordet igen och tryck sedan på "←" för att bekräfta.
- ▶ Om felaktigt lösenord anges 3 gånger kommer projektorn att stängas av automatiskt.
- ▶ Om du har glömt lösenordet, kontakta ditt lokala kontor för support.

Inställning | Inställning



- ❖ För en lyckad logotypsfångning, se till att bilden på skärmen inte överstiger projektorns ursprungliga upplösning. (1080p: 1920 x 1080).

Logotyp

- Använd denna funktion för att ställa in önskad startbild. Om ändringar görs kommer de att gälla nästa gång projektorn startas.
- ▶ Standard: Standardstartskärm.
 - ▶ Neutral: Logotypen visas inte på startskärmen.
 - ▶ Personlig: Använd lagrad bild från "Screen Capture"-funktionen.

Screen Capture

Tryck på ▶ för att ta en bild av bilden som för närvarande visas på skärmen.

Alternativ



Ingångskälla

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera ingångskällor. Tryck på ► för att öppna undermenyn och välja önskad källa. Tryck på "Enter" för att slutföra valet. Projektorn söker endast efter ingångar som är aktiverade.

Signallås

- På: Projektorn kommer endast att söka nuvarande inmatningsanslutning.
- Av: Projektorn söker efter andra signaler när nuvarande signal försvinner.

Förstärkt kylning

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

Dölj information

- På: Välj "På" för att dölja informationsmeddelandet.
- Av: Välj "Av" för att visa sökmeddelandet.

Lås knappsats

När knappsatslåset är "På" låses knappsatsen, men projektorn kan kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen igen.

Testmönster

Visa ett testmönster. Det finns Rutnät, Vitt mönster och Ingen.



- ❖ "Front" och "Upptill" kan inte väljas i beredskapsläget.

IR funktion

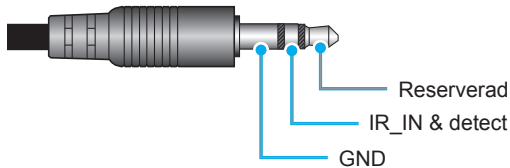
- ▶ Alla: Välj "Alla", projektorn kan nu kontrolleras med fjärrkontrollen från den främre eller övre IR-mottagaren.
- ▶ Front: Välj "Front", och projektorn kan kontrolleras med fjärrkontrollen från framsidans IR-mottagare.
- ▶ Upptill: Välj "Upptill", och projektorn kan kontrolleras med fjärrkontrollen från ovansidans IR-mottagare.
- ▶ Av: Välj "Av", projektorn kan nu kontrolleras med fjärrkontrollen från den främre eller övre IR-mottagaren. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen.

12 V utlösare

- ▶ Av: Välj "Av" för att inaktivera utlösaren.
- ▶ På: Välj "På" för att aktivera utlösaren.
- ▶ Auto 3D: När "Auto 3D" har aktiverats kommer projektorn automatiskt att upptäcka när en 3D-bild visas och aktivera utlösaren på denna port.



- ❖ 12 V utlösare A för reläkontakt stöder 12 V, 250 mA. 3,5 mm minikontakt.



Alternativ



Bakgrundsfärg

Använd denna funktion för att visa en "Svart", "Röd", "Blå", "Grön" eller "Vit" skärm när ingen signal finns tillgänglig.

Återställ

- ▶ Nuvarande: Välj "Ja" för att återställa visningsparametrarna i denna meny till fabriksinställningarna.
- ▶ Alla: Välj "Ja" för att återställa visningsparametrarna i alla menyer till fabriksinställningarna.

Alternativ | Lampinställning



- ❖ När omgivningstemperaturen är över 40°C under drift växlar projektorn automatiskt till Eco-läget.
- ❖ "Lampläge" kan ställas in individuellt för 2D och 3D.

Lampans brinntid

Visar projektionstid.

lappåminnelse

Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelandena när meddelandet lampbyte visas.

Meddelandet visas 30 timmar före rekommenderat lampbyte.

Lampläge

- ▶ Ljusstark: Välj "Ljusstark" för att öka ljusstyrkan.
- ▶ Eco.: Välj "Eco." för att dimma projektorlampan, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.
- ▶ Dynamic: Välj "Dynamic" för att dimma lampeffekten som baseras på innehållets ljusstyrka och justera lampans strömförbrukning mellan 100 och 30 % dynamiskt. Lampans livslängd förlängs.

Lampåterställning

Nollställ lampans brinntid efter lampbyte.

Alternativ | HDMI Link Settings

Alternativ	
Inställning	
HDMI Link	Av
Inklusive TV	Nej
Power On Link	Mutual
Power Off Link	Av
↩ Avsluta	

Använda HDMI Link



❖ När beredskapsläget är <math>< 0,5W</math> fungerar inte HDMI Link-funktionen.

- När du ansluter HDMI CEC-kompatibla enheter till projektorn med HDMI-kablar kan de på samma påslagnings- eller avstängningsstatus kontrolleras med HDMI Link-styrningsfunktionen på projektorns skärmen.
- Detta låter en eller flera enheter i en grupp att slås på eller stängas av via HDMI Link-funktionen.
- I en normal konfiguration kan t.ex. din DVD-spelare vara ansluten till projektorn via en förstärkare eller ett hemmabiosystem.



❖ Vissa HDMI Link-funktioner kanske inte fungerar, beroende på den anslutna produktens utformning och uppfyllnad av HDMI CEC-standarden.

HDMI Link

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

Inklusive TV

Om inställningen är inställd på "Ja" stängs både TV:n och projektorn 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

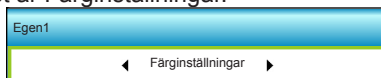
Om inställningen är inställd på "På" stängs både HDMI Link och projektorn av samtidigt. När inställd på "Av" stängs HDMI Link och projektorn inte av samtidigt.

Alternativ | Fjärrkontrollsin- ställning



Egen1

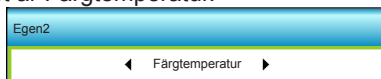
Standardvärdet är Färginställningar.



Tryck på ▶ till nästa meny och använd ◀ eller ▶ för att välja "Färginställningar", "Färgtemperatur", "Gamma", "HDMI Link", "Testmönster" eller "AV tyst".

Egen2

Standardvärdet är Färgtemperatur.



Tryck på ▶ till nästa meny och använd ◀ eller ▶ för att välja "Färginställningar", "Färgtemperatur", "Gamma", "HDMI Link", "Testmönster" eller "AV tyst".

Egen3

Standardvärdet är Gamma.



Tryck på ▶ till nästa meny och använd ◀ eller ▶ för att välja "Färginställningar", "Färgtemperatur", "Gamma", "HDMI Link", "Testmönster" eller "AV tyst".

Alternativ | Inställning



Direktpåslag

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

Auto. Avstängning

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

Avstängningstimer (min)

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

Strömläge(Standby)

- ▶ Eco.: Välj "Eco." för att spara ytterligare effektförlust (<0,5W).
- ▶ Aktiv: Välj "Aktiv" för att återgå till normal standby.



- ❖ Värdet för avstängningstimmern återställs till noll när projektorn stängts av.

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 projektlampen har installerats säkert. Se avsnittet "Byta ut lampan".
- ▶ Kontrollera att du har tagit bort linsskyddet och att projektorn är påsatt.
- ▶ Kontrollera så att inte funktionen "AV tyst" är på.

Bilden är oskarp

- ▶ Kontrollera att linsskyddet är borttaget.
- ▶ Justera fokuseringsringen på projektorlinsen.
- ▶ Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (se sidan 21-22)

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.
- ▶ Om bilden fortfarande är utsträckt måste du också justera aspect ration genom följande:
- ▶ 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 "Menu" på projektorpanelen, gå till "Display-->Format". 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.
- ▶ Använd "Display-->V. Keystone" från OSD för att göra en ändring.

Bilden är felvänd

- ▶ Välj "Inställning-->Projektion" från OSD:n och justera projiceringsriktningen.

Suddig dubbelbild

- ▶ Tryck på knappen "3D-Format" för att växla till "Av" för att undvika att normala 2D-bilder visas som suddiga dubbelbilder.

Två bilder i sida-vid-sida-formatet

- ▶ Tryck på knappen "3D-Format" för att 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 inmatningssignalen är HDMI 1.3 2D (1080i sida-vid-sida halv) tryck på knappen "3D-Format" och växla till "SBS".

Andra problem

Projektorn svarar inte på kontrollerna

- ▶ Om möjligt ska du stänga av projektor och koppla från strömladdan, 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 lamppmodulen har bytts ut. För att byta ut lampan, följ procedurerna i avsnittet "Byta ut lampan".

Fjärrkontrollproblem



Om fjärrkontrollen inte fungerar

- ▶ Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 15^\circ$ både horisontellt och vertikalt mot IR mottagaren på 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.

Indikatorlampans meddelanden

Meddelande	 	 	 
	På/Standby LED (Grön/Orange)	Temp-LED (Röd)	Lamp-LED (Röd)
Standbystatus (Ingångsnätssladd)	Gul		
Ström på (uppvärmning)	Blinkande grön		
Lampa lyser	Grön		
Stänger av (kallnar)	Blinkande grön		
Fel (Över Temp.)	Blinkande gul		
Fel (Fel på fläkten)	Blinkande gul	Blinkande	
Fel (Fel på lampan)	Blinkande gul		



- ❖ Fast sken ⇨ 
- Släckt ⇨ 

* On/Standby LED kan vara PÅ när OSD visas, vara AV när OSD försvinner.

Meddelanden på skärmen

❖ Ström av:



❖ Lampvarning:



❖ Temperaturvarning:



❖ Fel på fläkten:



❖ Utanför visningsintervall:



Byta ut lampan

Projektorn känner automatiskt av lampans livslängd. När lampans livslängd håller på att ta slut kommer du att få ett varningsmeddelande.



När du ser det här meddelandet, kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt. Var noga med att projektorn har svalnat i minst 30 minuter innan du byter lampa.



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!

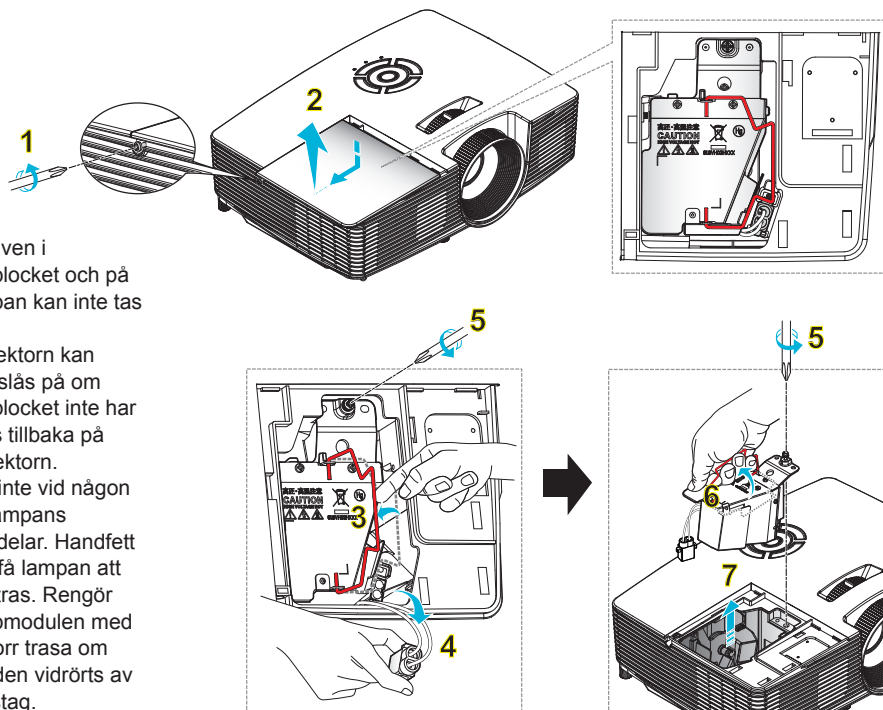


Varning! För att minska risken för personskada ska du inte tappa lampmodulen eller vidröra lampan. Lampan kan gå sönder och orsaka skada om den tappas.

Bilagor



- ❖ Skruven i lamplocket och på lampan kan inte tas bort.
- ❖ Projektorn kan inte slås på om lamplocket inte har satts tillbaka på projektorn.
- ❖ Rör inte vid någon av lampans glasdelar. Handfett kan få lampan att splittras. Rengör lampmodulen med en torr trasa om om den vidrörts av misstag.



○ Procedur för byte av lampa: ○

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⓪"-knappen på fjärrkontrollen eller "⓪" på projektorns knappsats.
2. Låt projektorn att svalna i minst 30 minuter.
3. Koppla ur strömsladden.
4. Skruva upp skruven på höljet. **1**
5. Skjut uppåt och ta bort höljet. **2**
6. Lyft upp lampans handtag. **3**
7. Tryck in båda sidorna och lyft sedan upp och ta ut lampladden. **4**
8. Skruva upp skruven i lampmodulen. **5**
9. Lyft i lampans handtag **6** och ta sedan bort lampmodulen långsamt och försiktigt. **7**

För att byta ut lampmodulen gör du föregående steg i omvänd ordning.

10. Slå på projektorn och återställ lampans timer.

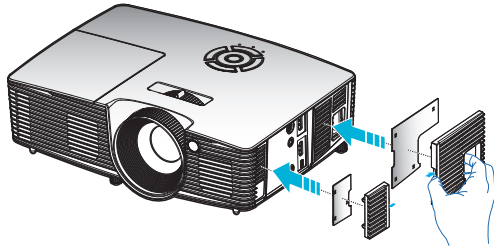
Lampåterställning: (i) Tryck på "Menu" → (ii) Välj "Alternativ" → (iii) Välj "Lampinställning" → (iv) Välj "Lampåterställning" → (v) Välj "Ja".

Montera och rengöra dammfiltret



❖ Dammfiler krävs endast/medföljer i utvalda regioner med mycket damm.

Montera dammfiltret

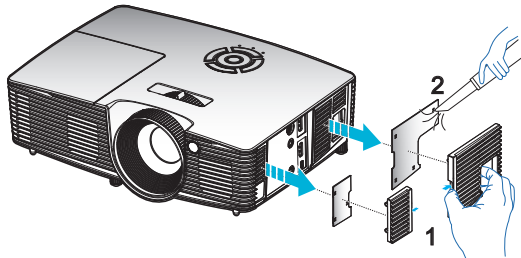


Rengöra dammfiltret

Vi rekommenderar att dammfiltret rengörs var tredje månad, oftare än så om projektorn används i en dammig miljö.

Procedur:

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen på fjärrkontrollen eller "⏻" på projektorns knappsats.
2. Koppla ur strömsladden.
3. Ta ut dammfiltret långsamt och försiktigt.
4. Rengöra eller byta ut dammfiltret.
5. För att montera dammfiltret gör du föregående steg i omvänd ordning.



Kompatibilitetslägen

HDMI/DVI-D-kompatibilitet

Digital		
B0/Etablerad timing	B0/Standard timing	B0/Detaljerad timing:
720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 832 x 624 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1400 x 1050 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 60Hz 1440 x 900 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120Hz	Ursprunglig timing: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz
B1/Videoläge	B1/Detaljerad timing:	
640 x 480p @ 60Hz 720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1920 x 1080i @ 60Hz 720(1440) x 480i @ 60Hz 1920 X 1080p @ 60Hz 720 x 576p @ 50Hz 1280 x 720p @ 50Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 720(1440) x 576i @ 50Hz 1920 X 1080p @ 50Hz 1920 X 1080p @ 24Hz 1920 X 1080p @ 30Hz	720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 1920 X 1080p @ 60Hz	

3D-videoingång kompatibilitet

Ingångsupplösning	Ingång timing		
HDMI 1.4a 3D-ingång	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 3D-innehåll	1920 x 1080i @ 50Hz	Sida vid sida (halv)	När 3D-Formatet är "SBS"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Upptill och nedtill	När 3D-Formatet är "Top and Bottom"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60 Hz		
480i	HQFS	När 3D-Formatet är "Frame sequential"	

Takmonteringsinstallation

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 fästa monteringen vid projektorn uppfyller följande specifikationer:

- ▶ Skruvtyp: M4*3
- ▶ Min. skruvlängd: 10mm

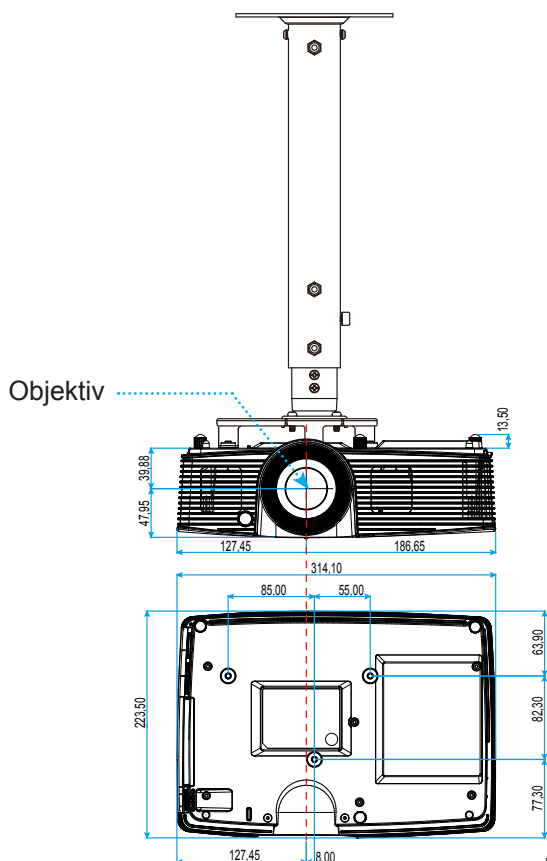


❖ Observera att skada som uppstår från felaktig installation kommer att upphäva garantin.



⚠ Varning!

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





Enhet: mm

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.



USA

3178 Laurelview Ct.
Milpitas, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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




Kanada

3178 Laurelview Ct.
Milpitas, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Latinamerika

3178 Laurelview Ct.
Milpitas, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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



Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, Storbritannien
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 0253
 +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
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

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




Tyskland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
German

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavien



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Sydkorea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

 +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

Kina

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

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

Regler och säkerhetsinformation

Denna bilaga räknar upp allmänna meddelanden för din projektor.

FCC-meddelande

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

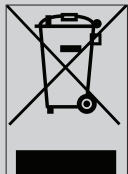
Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas ICES-003.

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 2004/108/EC (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2006/95/EC
- R & TTE-direktivet 1999/5/EC (om enheten har RF-funktion)



Instruktioner för kassering

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