

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1
Anmärkning om användningen	2
Säkerhetsinformation	2
Försiktighetsåtgärder	3
Varningar angående ögonsäkerhet	5
Introduktion	6
Produktens kännetecken	6
Översikt av förpackningen	7
Produktöversikt	8
Huvudenhet	8
Kontrollpanel	9
Anslutningsportar	10
Fjärrkontroll	11
Installation	12
Ansluta projektorn	12
Sätta på /stänga av projektorn	13
Sätta på projektorn	13
Stänga av projektorn	14
Varningslampa	14
Justera den projicerade bilden	15
Justera projektorhöjd	15
Justera projektorns zoom/fokus	16
Justera storleken på den projicerade bilden	16
Användarkontroller	17
Kontrollpanel & fjärrkontroll	17
Skärmmenyer	20
Hur den används	20
Menyträd	21
Bild	22
Visning	28
Inställning	31
Options	34
Bilagor	37
Problemlösning	37
Bildproblem	37
Överbrygningsproblem	40
Indikatorlampa för projektorstatus	40
Fjärrkontrollsproblem	42
Byta ut lampan	43
Kompatibilitetslägen	45
Takmonteringsinstallation	47
Optoma Global Offices	48
Lagstiftning & säkerhetsbestämmelser	50

Säkerhetsinformation

	Blixtsymbolen med ett pilhuvud inuti en likbent triangel är avsedd att varna användaren för förekomst av oisolerad "farlig spänning" inuti produkthöljet som kan vara tillräckligt stark för att utgöra en risk för elstöt för personer.
	Utropstecknet inom en likformig triangel är avsett att varna användaren för förekomst av viktiga bruk- och underhålls (service)-anvisningar i litteraturen som följer med apparaten.

VARNING: MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELSTÖT GENOM ATT INTE UTSÄTTA PROJEKTORN FÖR REGN ELLER FUKT. FARLIGT HÖG SPÄNNING FINNS INUTI HÖLJET. AVSTÅ FRÅN ATT ÖPPNA HÖLJET. HÄNVISA SERVICE ENDAST TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Class B utstrålningsgränser

Den här apparaten Class B tillmötesgår alla krav från utrustningsförordningen från Canadian Interference-Causing.

Viktig säkerhetsanvisning

1. Läs dessa instruktioner innan du börjar använda projektorn.
 2. Spara dessa instruktioner för framtida referens.
 3. Följ alla anvisningar.
 4. Installera projektorn enligt tillverkarens instruktioner :
 - A. Avstå från att blockera ventilationsöppningar.** För att säkerställa tillförlitlig användning av projektorn och för att skydda den mot överhettning, placera projektorn i en position och på en plats med fullgod ventilation. T ex ska du avstå från att placera projektorn på en säng, soffa, matta eller liknande yta, som kan tänkas blockera ventilationsöppningarna. Avstå från att placera på en instängd plats som t ex en bokhylla eller ett skåp som förhindrar att luft kan cirkulera genom dess ventilationsöppningar.
 - B. Använd inte den här projektorn i närheten av vatten eller fukt.** För att minska risken för elektrisk stöt ska du inte utsätta den här produkten för regn eller fukt.
 - C. Avstå från att installera i närheten av värmekällor,** som t ex element, värmepannor, spishällar eller annan apparatur (inklusive förstärkare) som producerar värme.
 5. Rengör endast med en torr trasa.
 6. Använd endast fästeanordningar/tillbehör som har specificerats av tillverkaren, T.ex.:
 7. Hänvisa all service till kvalificerad servicepersonal. Service krävs när projektorn har skadats på något av följande sätt, T.ex.:
 - ☐ När strömladd eller kontakt är skadad.
 - ☐ När vätska har spillts eller föremål ramlat ner i projektorn.
 - ☐ När projektorn har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar som den ska eller har tappats i marken.
- Försök inte att serva den här projektorn själv. Att öppna eller ta bort höljen kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Vänligen ring Optoma för hänvisning till ett auktoriserat servicecenter i närheten av dig.
8. Låt inga föremål eller vätska tränga in i projektorn eftersom de kan komma i kontakt med farlig spänning eller delar som kan kortslutas och som kan orsaka brand eller ge elektriska stötar.
 9. Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
 10. Projektorn får inte justeras eller repareras av någon förutom lämpligen kvalificerad servicepersonal.

Anmärkning om användningen

Försiktighetsåtgärder



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

- Varning- Titta inte in i projektorlinsen när lampan är tänd. Det skarpa 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- När du byter lampan, låt enheten svalna och följ alla instruktioner för byte. Se sidorna 43-44.
- Varning- Projektorn känner själv av lampans livstid. Var noga med att byta ut lampan när den visar varningsmeddelanden.
- Varning- Använd funktionen "Lampåterställning" från skärmens meny "Alternativ | Lampinställningar" efter byte av lampmodul (se sidan 36).
- Varning- När du stänger av projektorn, kontrollera att kylningscykeln är slutförd innan du kopplar bort strömmen. Ge projektorn 90 sekunder att svalna.
- Varning- Använd inte linsskyddet då projektorn är igång.
- Varning- När lampan närmar sig slutet av sin funktionstid, visas meddelandet "Lampvarning: Lampan är förbrukad." på skärmen. Kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt.
- Varning- Minska risken för ögonskador genom att inte titta rakt in i laserljuset på fjärrkontrollen och rikta heller inte laserstrålen mot någon annans ögon. Denna fjärrkontroll är utrustad med en klass II-laser som avger strålning.



- ❖ 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 43-44.

Anmärkning om användningen

Gör:

- ❖ Stäng av produkten innan rengöring.
- ❖ Använd en mjuk trasa fuktad med mildt rengöringsmedel för att rengöra projektorhöljet.
- ❖ Koppla bort strömsladden från eluttaget om produkten inte kommer att användas under en längre period.

Gör inte så här:

- ❖ Blockera inte ventilationsspringorna och öppningarna på enheten.
- ❖ Använd inte slipande rengöringsmedel, vax eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- ❖ Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kalla eller fuktiga miljöer.
 - ▶ Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5 - 35°C
 - ▶ Relativ fuktighet är 5 - 35°C, 80% (Max.), icke-kondenserande
 - I områden som är utsatta för mycket damm och smuts.
 - I närheten av apparater som genererar ett starkt magnetiskt fält.
 - I direkt solljus.

Varningar angående ögonsäkerhet



- Undvik alltid att titta direkt in i projektorns stråle.
- Stå så kort tid som möjligt rakt framför strålen. Håll så mycket som möjligt ryggen vänd mot strålen.
- En pekpinne eller laserpekare rekommenderas för att undvika för användaren att stå i strålen.
- Var noga med att projektorer är placerade på så vis att de inte döljer skärmen för publiken; detta försäkrar att när presentatören tittar på publiken behöver denne inte titta in i projektorlampan. Det bästa sättet för att uppnå detta är att projektorn monteras i taket istället för att placeras på golvet eller på ett bord.
- 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.

Produktens kännetecken

*Denna produkt är en 720p single chip 0,62" DLP®-projektor.
Speciella funktioner är:*

- ◆ Ursprunglig 16:9 720p DLP® -teknologi
- ◆ HDMI & komponentsupport.
- ◆ Datorkompatibilitet:
Apple Macintosh, iMac och VESA Standard:
UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA
- ◆ Videokompatibilitet:
 - NTSC M/J, NTSC4.43
 - PAL B/D/I/G/H, PAL M, PAL N
 - SECAM B/D/G/K/L
 - SDTV kompatibel (480i/p, 576i/p)
 - HDTV kompatibel (720p, 1080i, 1080p)
- ◆ Automatisk källdetektering med användardefinierade inställningar
- ◆ Full funktion IR r-fjärrkontroll med svart ljus.
- ◆ Användarvänlig flerspråkig skärmmeny
- ◆ Avancerad digital keystone-korrigerig och högkvalitativ omskalning av helskärm
- ◆ Användarvänlig kontrollpanel
- ◆ Macintosh och PC kompatibel
- ◆ TrueVivid™ och Brilliant Color™ Image -teknologi



❖ HDMI stödjer
HDCP-funktion.

Översikt av förpackningen

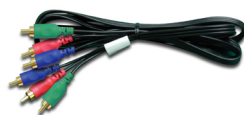
Den här projektorn levereras med alla delar som visas nedan. Kontrollera för att säkerställa att din enhet är komplett. Kontakta omedelbart din återförsäljare om någonting saknas.



Projektor med linsskydd



Strömsladd 1,8 m



RCA komponentkabel för YPbPr 1,8m



S-Videokabel 1,8m (endast tillgänglig i EMEA och Asien)



VGA-kabel 1,8m (Endast tillgänglig i EMEA)



Komposit-Videokabel 1,8m (endast tillgänglig i Asien och USA)



❖ Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.



SCART RGB/S-Video-adaptör
(Endast tillgänglig i EMEA)



IR fjärrkontroll



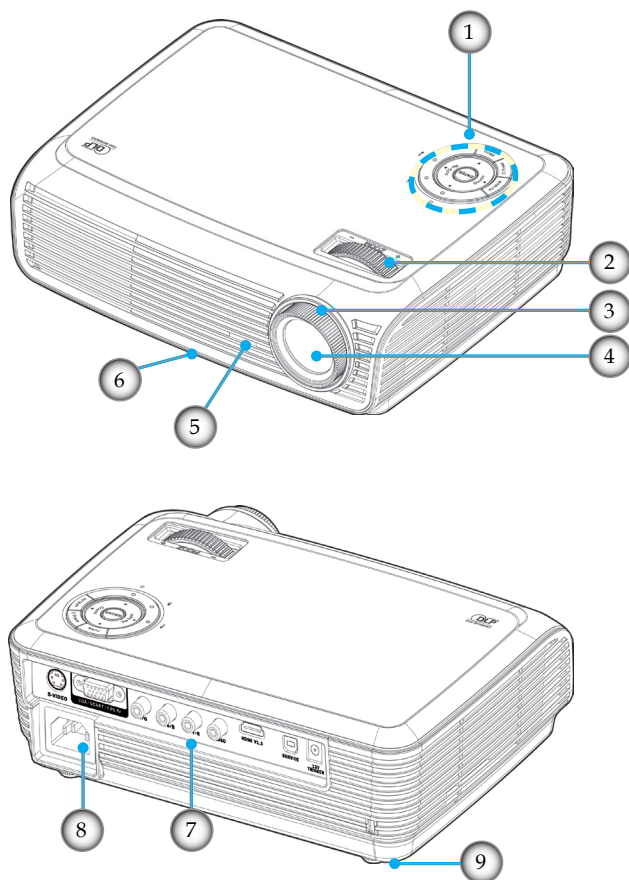
2 x AAA-batterier

Dokumentation :

- ☒ Bruksanvisning
- ☒ Garantikort
- ☒ Snabbstartkort

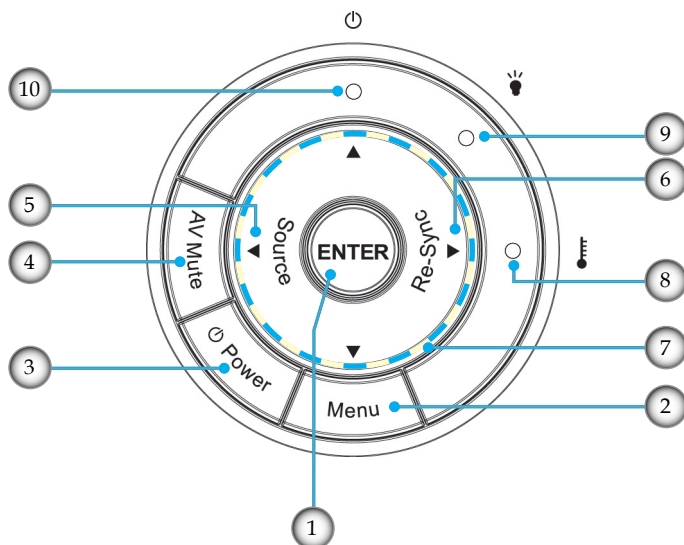
Produktöversikt

Huvudenhet



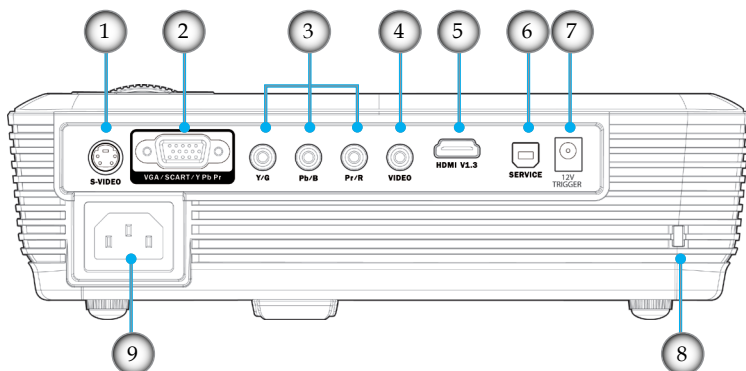
- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. Kontrollpanel | 6. Hissknapp |
| 2. Zoom | 7. Anslutningsportar |
| 3. Fokus | 8. Strömsockel |
| 4. Zoomlins | 9. Luta justeringsfot |
| 5. IR-mottagare | |

Kontrollpanel



1. Enter
2. Meny
3. Ström
4. AV-ljudavstängning
5. Källa
6. Re-Synk
7. Fyra riktningsvalknappar
8. Temperaturlysdiod
9. Lamplysdiod
10. Ström-LED

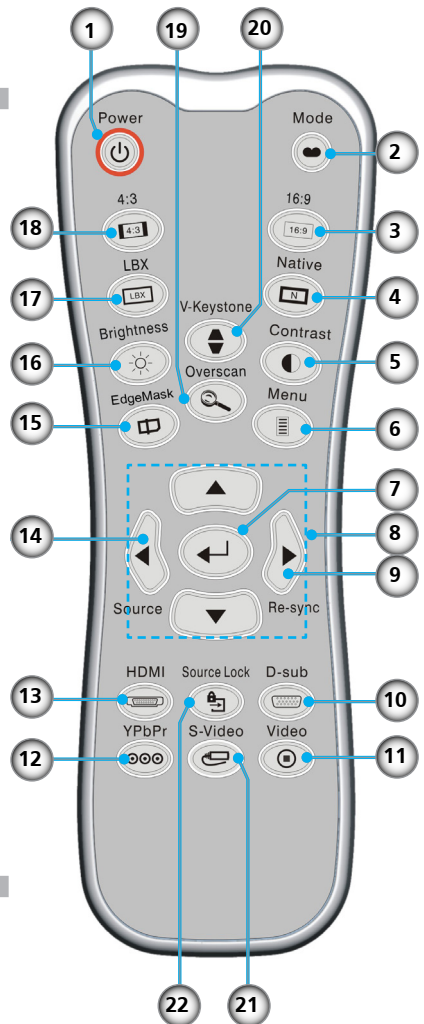
Anslutningsportar



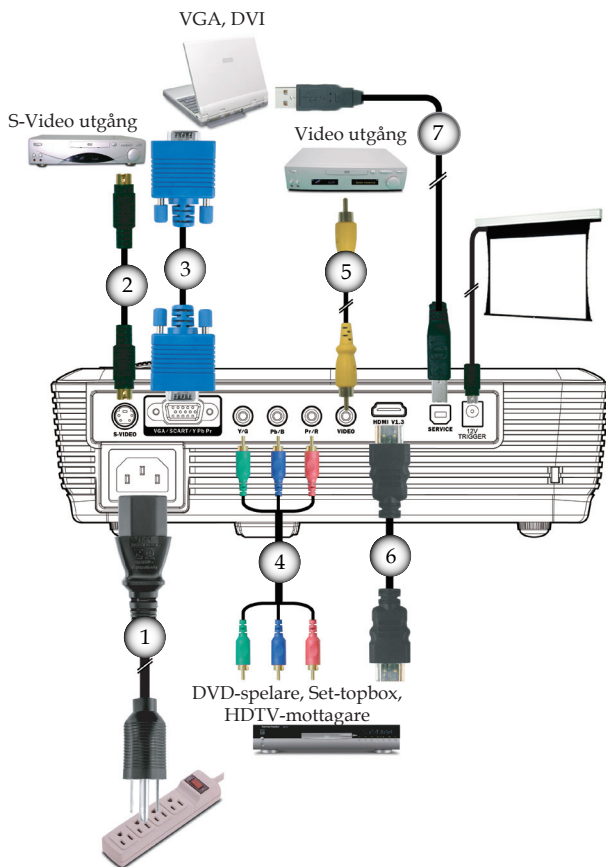
1. S-Video ingångskontakt
2. VGA/SCART/Komponent ingångskontakt
3. Komponent-video ingångskontakt
4. Komposit-Video ingångskontakt
5. HDMI-kontakt
6. Servicekontakt
7. +12V Trigger fördröjningskontakt
8. Kensington™-låsport
9. Strömsockel

Fjärrkontroll

1. Sätta på/stänga
2. Läge
3. 16:9
4. Ursprunglig
5. Kontrast
6. Menyformat
7. Enter
8. Fyra
9. riktningssvalknappar
10. Re-Synk
11. D-Subkälla
12. YPbPr -källa
13. HDMI -källa
14. Källa
15. EdgeMask
16. Ljusstyrka
17. LBX
18. 4:3
19. Överskanning
20. V. keystone
21. S-video-källa
22. Källås



Ansluta till videokällor



❖ Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.

- | | |
|--------|---|
| 1..... | Strömsladd |
| 2..... | S-videosladd (endast EMEA och Asien) |
| 3..... | VGA-kabel (endast EMEA) |
| 4..... | RCA komponentkabel för YPbPr |
| 5..... | Kompositvideokabel (Endast Asien och USA) |
| 6..... | HDMI -kabel (valfritt tillbehör) |
| 7..... | USB Cable (valfritt tillbehör) |

Sätta på / stänga av projektorn

Sätta på projektorn

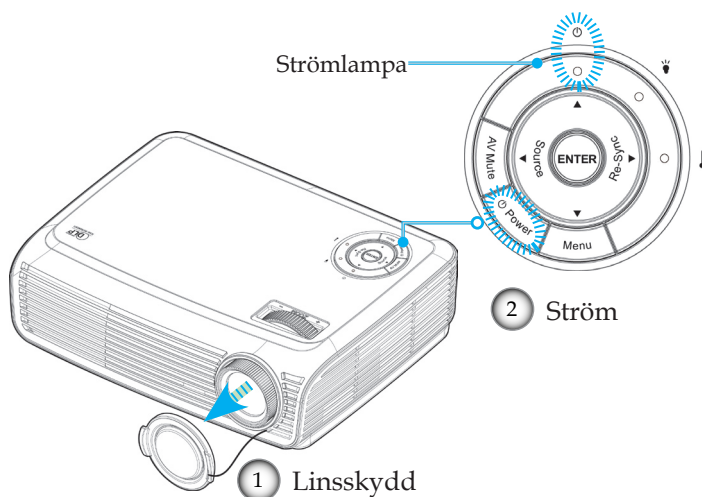
1. Öppna linsluckan. ❶
2. Var noga med att strömkabeln och signalkabeln är ordentligt anslutna. ❷ Strömlampan blir Röd.
3. Sätt på lampan genom att trycka på knappen "Power/Stand-by" antingen ovanpå projektorn eller på fjärrkontrollen. Strömlampan blinkar grön.

Startbilden kommer att visas inom ung. 10 sekunder. Första gången du använder projektorn kan du välja det språk du föredrar från snabbmenyn efter uppstartsskärmen.

4. Sätt på din källa (dator, notebookdator, videospelare, etc.). Projektorn känner automatiskt av källan.

❖ Om skärmen visar "No Signal" (Ingen signa) ska du kottrollera så att signalkablarna är anslutna ordentligt.

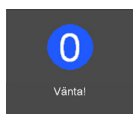
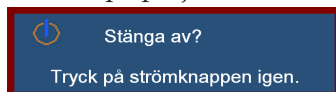
❖ Om du ansluter flera källor samtidigt, tryck på knappen "Source" (källa) på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att växla mellan dem ingångarna.



- ❖ Stäng först av projektorn och sedan signalkablarna.

Stänga av projektorn

1. Tryck på knappen "Ström" för att släcka projektorlampan, ett meddelande visas på projektorns skärm.



2. Tryck en gång till på knappen "Ström" för att bekräfta, i annat fall försvinner meddelandet efter 5 sekunder.
När du trycker en andra gång på knappen "Ström", visar systemet tidsnedräkningen på skärmen.
3. Kylfläktarna fortsätter att gå i ungefär 10 sekunder till i kylningscykeln. När ström LED lyser rött har projektorn helt och hållet gått över i standbyläge.
 - ❖ *Om du vill sätta på projektorn igen måste du vänta tills dess att projektorn helt och hållet har avslutat sin avkylningscykel och gått in i standbyläge. I beredskapsläge, tryck helt enkelt på knappen "Ström" för att starta om projektorn.*
4. Koppla från strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.
5. Sätt inte på projektorn direkt efter att en session har varit igång.

Varningslampa

- ❖ När lampan "LAMP" lyser rött betyder det att det är problem med lampan. Kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter. Se sidorna 48-49.
- ❖ När indikatorn "TEMP" blir röd, anger det att projektorn är överhettad. Projektorn kommer att stängas av automatiskt. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen efter att den har svalnat. Om problemet kvarstår ska du kontakta din lokala återförsäljare eller ditt servicecenter. Se sidorna 48-49.
- ❖ När indikatorn "POWER (STRÖM)" blinkar röd, anger det ett fläktfel. Kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter. Se sidorna 48-49.

Justera den projicerade bilden

Justera projektorhöjd

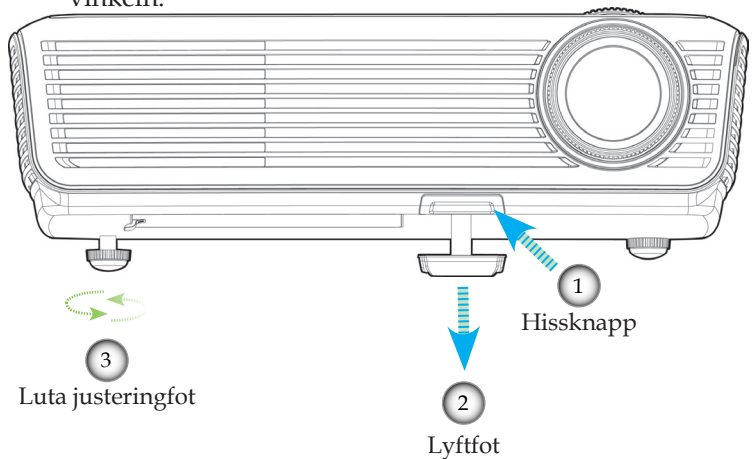
Projektorn är utrustad med höjdjusteringsfötter för justering av höjd på bilden.

För att lyfta bilden:

1. Tryck på lyftknappen ❶.
2. Høj bilden till önskad höjdvinkel ❷, släpp sedan knappen för att låsa höjdjusteringsfötterna på plats.
3. Använd skruven i fötterna ❸ för att finjustera visningsvinkeln.

För att sänka bilden:

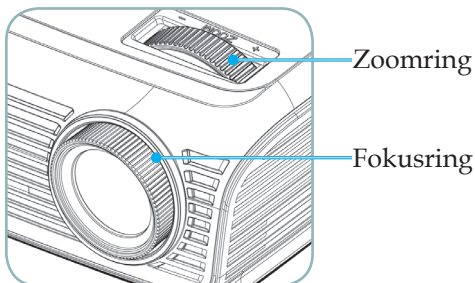
1. Tryck på hissknappen.
2. Sänk bilden och släpp sedan knappen för att låsa hissfoten i position
3. Använd skruven i fötterna ❸ för att finjustera visningsvinkeln.



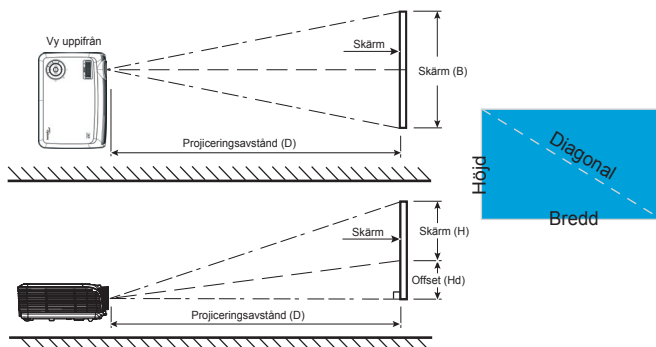
Installation

Justera projektorns zoom/fokus

Du kan röra på zoomspaken för att zooma in eller ut. Du fokuserar bilden genom att vrida på fokuseringen tills bilden är skarp. Projektorn fokuserar på avstånd från 1,2 till 12,0 meter.



Justera storleken på den projicerade bilden



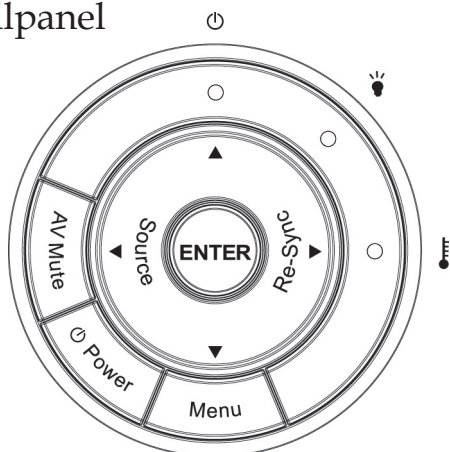
Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm	Skärmstorlek B X H (16:9)				Projiceringsavstånd (D)				Offset (Hd)	
					(m)		(fot)			
	(m)		(fot)		Vid	Tele	Vid	Tele	(m)	(fot)
50	1,11	0,62	3,63	2,04	1,72	1,88	5,64	6,17	0,12	0,39
60	1,33	0,75	4,36	2,45	2,06	2,26	6,76	7,41	0,14	0,47
70	1,55	0,87	5,08	2,86	2,40	2,63	7,87	8,63	0,17	0,54
80	1,77	1,00	5,81	3,27	2,75	3,01	9,02	9,88	0,19	0,62
90	1,99	1,12	6,54	3,68	3,09	3,39	10,14	11,12	0,21	0,70
100	2,21	1,25	7,26	4,09	3,43	3,76	11,25	12,34	0,24	0,78
120	2,66	1,49	8,72	4,90	4,12	4,52	13,52	14,83	0,28	0,93
150	3,22	1,87	10,57	6,13	5,15	5,65	16,90	18,54	0,35	1,16
200	4,42	2,49	14,53	8,17	6,86	7,53	22,51	24,71	0,47	1,55
300	6,64	3,74	21,79	12,26	10,29	11,29	33,76	37,04	0,71	2,33

❖ Denna graf är endast för användarens referenser.

Kontrollpanel & fjärrkontroll

Det finns två sätt att kontrollera funktionerna: Fjärrkontroll och kontrollpanel.

Kontrollpanel



Använda Kontrollpanelen

Power (Ström)	Se avsnittet "Sätta på/stänga av projektorn" på sidorna 13-14.
Menu (Meny)	Tryck på "Meny" för att öppna skärmmenyn (OSD). Du avslutar OSD-menyn genom att trycka en gång till på "Meny".
Enter	Bekräfta ditt menyval.
AV Mute (AV-ljudavstängning)	Sätter på/stänger tillfälligt av ljud och bild.
Source (Källa)	Tryck "Källa" för att välja en ingångssignal.
Re-Sync (Re-Synk)	Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångsskallan.
Fyra riktningssvalknappar	Använd ▲ ▼ ◀ ▶ för att välja punkter eller för att göra ändringar till ditt val.
⏻ Strömlysdiod	Indikerar projektorns status.
💡 Lamplysdiod	Indikerar projektorlampans status.
🌡️ Temperaturlysdiod	Indikerar projektorns temperaturstatus.

Fjärrkontroll



Using the Remote Control

Ström		Titta i avsnittet "Sätta på/stänga av projektorn" på sidorna 13-14.
Läge		Välj visningsläge från Bio, Ljus, TV, Foto och Användare.
16:9		Skala bilden till en 16:9 aspect ratio.
Ursprunglig		Ingångskällan visas utan skalning.
Kontrast		Kontrollera skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste delarna i bilden.
Meny		Tryck på "Meny" för att öppna skärmmenyn (OSD). Du avslutar OSDmenyn genom att trycka en gång till på "Meny".
Re-Sync (Re-Synk)		Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångskällan.
D-Sub		Tryck "D-Sub" för att välja D-Sub (15 pin) -kontaktkälla.
Video		Tryck "Video" för att välja Kompositvideokälla. Denna funktion är endast tillgänglig när projektorn är ansluten till en video med en Y-typ av kabel.
Källås		Välj automatisk igenkänning av alla kontaktportar eller lås aktuell kontaktport.
S-Video		Tryck på "S-Video" för att välja Svideokälla.
YPbPr		Tryck "YPbPr" för att välja Komponentvideokälla.
HDMI		Tryck "HDMI" för att välja källa från HDMI-kontakt.
Source (Källa)		Tryck "Källa" för att välja ingångssignal-källa vid nästa terminal.

Fjärrkontroll



Överskan-
ning



Maska av ett antal pixlar på var sida av bilden som visas. Använd den här funktionen för att justera i händelse av att bildkällan råkar ha brus i någon av kanterna på bilden som visas.

Ljusstyrka



Justerar bildens ljusstyrka.

Letter-Box



Aktivera visningen av letterbox-icke anamorfiskt förstärkt filmen i helskärm-bredd. Del av den ursprungliga bilden kommer att gå förlorad om bildens aspect ratio är mindre än 1,78:1.

4:3



Skala bilden till en 4:3 aspect ratio.

Zoom



Zooma in eller ut projektorn.

V. Keystone



Justera bildstörningen vertikalt och gör bilden mer kvadratisk.

Fyra
riktungs-
valknappar



Använd ▲ ▼ ◀ ▶ för att välja punkter eller för att göra ändringar till ditt val.

Enter



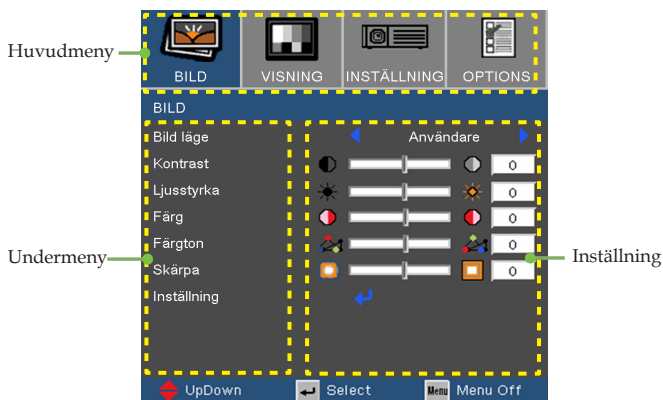
Bekräfta ditt menyval.

Skärmmenyer

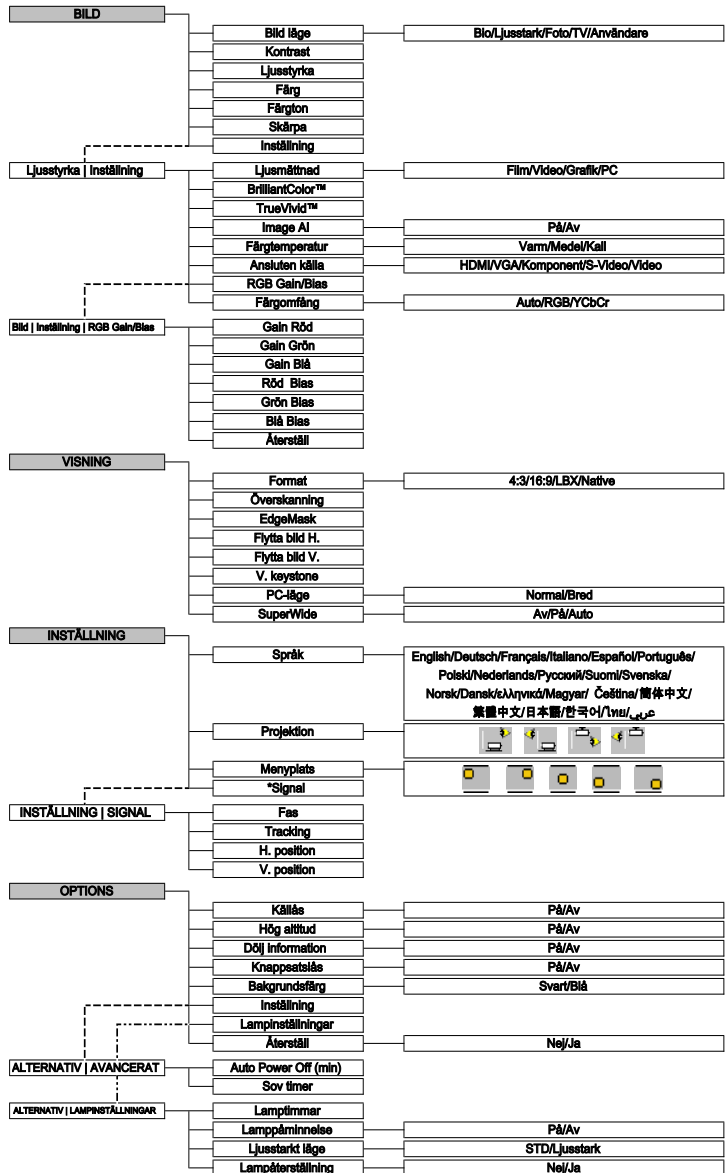
Projekton har flerspråkig skärmmeny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar. Projektorn känner automatiskt av källan.

Hur den används

1. Du öppnar OSD-menyen genom att trycka på "Meny" på fjärrkontrollen eller projektor.
2. När OSD-menyen visas, använd knapparna ◀▶ för att välja önskad post på huvudmenyn. När du ska välja på en speciell sida, tryck på ▼ eller knappen "Enter" för att öppna undermenyn.
3. Använd knapparna ▲▼ för att välja önskad post och justera inställningarna med knappen ◀▶.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck "Enter" för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. Du avslutar genom att trycka på "Meny" igen. Skärmmenyen kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.

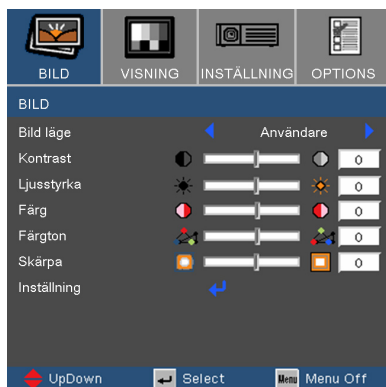


Menyträd



*Signalen stöds endast av VGA och komponentsignal.

Bild



❖ "Bild läge -->TV" stödjer automatiskt "Överskanning" med steg "4" som standard.

Bild läge

Det finns många fabriksinställningar som är optimerade för olika typer av bilder.

- ▶ Bio: För hemmabio.
- ▶ Ljusstark: Max. ljusstyrka från PC-ingång.
- ▶ Foto: Bästa färgåtergivning
- ▶ TV: För TV.
- ▶ Användare: Memoriserar användarens egna inställningar.

Kontrast

Kontrasten kontrollerar graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden. Justering av kontrast ändrar andelen svart och vitt i bilden.

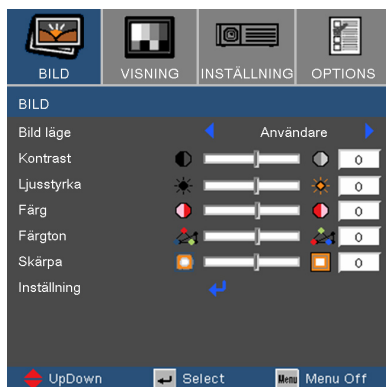
- ▶ Tryck på ◀ för att minska kontrasten.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka kontrasten.

Ljusstyrka

Justerar bildens ljusstyrka.

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

Bild



❖ “Färgmättnad” och “Färgton” funktionerna stöds endast under videokällan.

Färg

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

- ▶ Tryck på ◀ för att minska mängden färg i bilden.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka mängden färg i bilden.

Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

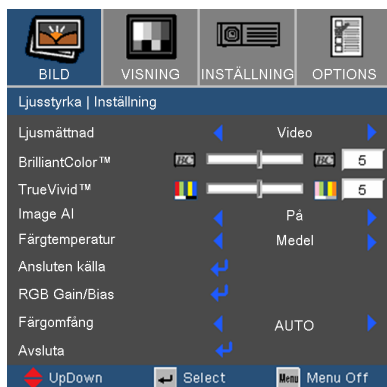
- ▶ Tryck på ◀ för att öka mängden grönt i bilden.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka mängden rött i bilden.

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

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

Ljusstyrka | Inställning



Ljusstyrka

Detta låter dig välja en degamma-tabell som har finjusterats för att skapa den bästa bildkvaliteten för ingången.

- ▶ Film: För hemmabio.
- ▶ Video: För video- eller TV-källa.
- ▶ Grafik: För bildkälla.
- ▶ PC: För PC- eller datorkälla.

Brilliant Color™

Det här justerbara alternativet använder en ny färgbearbetningssalgoritm- och systemnivåförbättring för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det erbjuder mer äkta och levande färger i bilden. Justeringsintervallet är från "0" till "10". Om du vill ha en mer förbättrad bild justerar du mot den maximala inställningen. För en mjukare, mer naturlig bild justerar du mot minimuminställningen.

TrueVivid™

Det här justerbara alternativet använder en ny färg-processalgoritm och förstärkning för att aktivera bildens livfullhet så att den ökas märkbart.

Ljusstyrka | Inställning

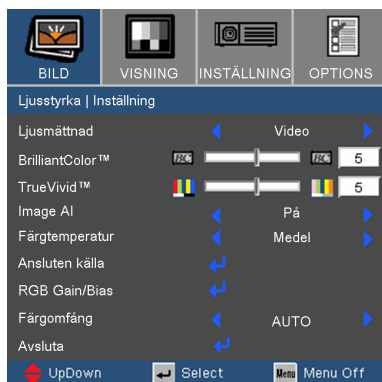
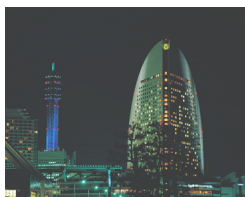


Image AI

Bild AI förbättrar kontrasten på bilden genom att optimera ljusstyrkan av lampan i enlighet med bildens innehåll.

- På: Den dynamiska bildprestandahanteraren är aktiv för att tillförsäkra dig största njutning från att titta på en film dynamiskt med de mörkaste detaljerna synliga, livfulla och ljusa bilder hela vägen.

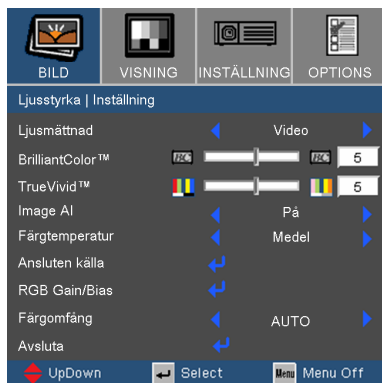


- Av: Den dynamiska bildprestandahanteraren är i standby.

Färgtemperatur

Justerar färgtemperaturen. Med kall temperature ser skärmen kallare ut, med varm temperature ser skärmen varmare ut.

Ljusstyrka | Inställning

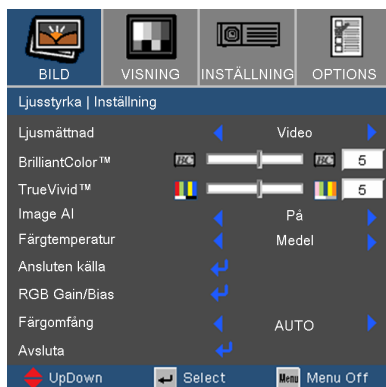


Ansluten källa

Aktiverar ingångskällor. Tryck på “←” till nästa meny enligt nedan, och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja. Tryck på “Enter” för att slutföra valet. Projektorn kommer inte att söka efter ingångar som är avmarkerade.

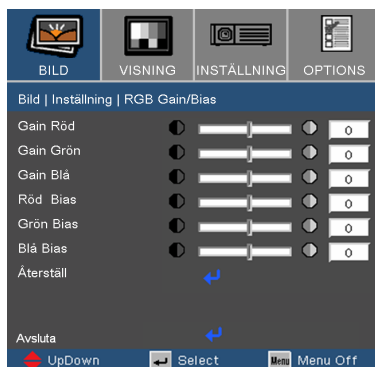


Ljusstyrka | Inställning



RGB Gain/Bias

Tryck **↵** i nästa meny enligt nedan och använd sedan **▲** eller **▼** för att välja alternativ. Använd **◀** eller **▶** för att välja Röd, Grön eller blå för ljusstyrka (Gain) och kontrast (Bias).



Färgomfång

Välj en lämplig färgmatristyp från RGB eller YPbPr.

Visning

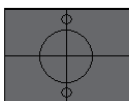


Format

Använd den här funktionen för att välja önskad bildkvot.

- ▶ **4:3:** Detta format är för 4x3-ingångsskällor som inte är utökade för widescreen-TV.
- ▶ **16:9:** Detta format är för 16x9-ingångsskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för widescreen-TV.
- ▶ **LBX:** Det här formatet är för icke-16x9, letterboxkälla och för användare som använder extern 16x9-objektiv för att visa 2,35:1 aspect ratio med hjälp av full upplösning.
- ▶ **Native:** Det här formatet visar den ursprungliga bilden utan skalning.

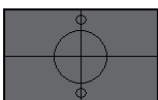
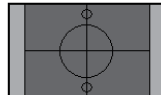
Ingångssignal



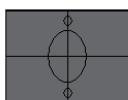
4 : 3 format

□ : Visningsyta
■ : Bildyta

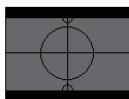
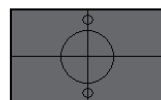
Visning på skärm



or



16 : 9 format



LBX format



Visning



Detaljinformation om LBX-läge:

1. En del Letter-Box DVD-innehåll är inte förbättrad för 16x9-TV vilket innebär att bilden inte kommer att visas på ett korrekt sätt i visningen 16:9. Du kan använda 4:3 -läget för att se korrekt info. Men om innehållet av sig självt inte är 4:3 kommer svarta fält att visas runt bilden i en 16:9-visning. För den sortens innehåll kan du använda LBX-läget för att fylla upp bilden i 16x9-skärmen så mycket som möjligt.
2. Om du använder ett externt 16x9-objektiv kommer det här LBX -läget också göra det möjligt för dig att titta på ett 2,35:1 -innehåll (inräknat Anamorphic DVD och HDTV-filmkälla) som stödjer anamorfisk bredd som är förstärkt för 16x9-skärm i en bred 2,35:1 -bild.

I så fall visas inga svarta fält och lampans fulla kraft och vertikala upplösning används helt och hållet för en maximal åskådareffekt.

Överskanning

Överskanningsfunktionen tar bort bruset i en videobild. Du kan överskanna bilden för att dölja videokodningsbrus i kanten av videokällan.

EdgeMask

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

Flytta bild H.

Flyttar den projicerade bilden horisontellt.

Visning



Flytta bild V.

Flyttar den projicerade bilden vertikalt.

V. keystone

Tryck på ◀ eller ▶ för att justera bildförvrängning vertikalt och få en mer fyrkantig bild.

PC-läge

Det här läget är bara för användning när projektorenheten används med en PC-signal eller en analogkontakt.



❖ "SuperWide" är "Av" som standard.

❖ Hur du använder "SuperWide"

1. Använd en 2.0:-skärm som kommer från Optoma

2. Aktivera funktionen SuperWide till Auto

3. Använd zoomringen ovanpå projektorn för att passa in bildens bredd till skärmens bredd.

- ▶ Bred : Om din PC-utgång har en upplösning för wide screen-format måste du välja den här inställningen.

Exempel på widescreen-upplösningar är: 1280 x 720 / 1920 x 1080.

- ▶ Normal: Om din PC-utgång är en normal (4:3) upplösning måste du välja den här inställningen.

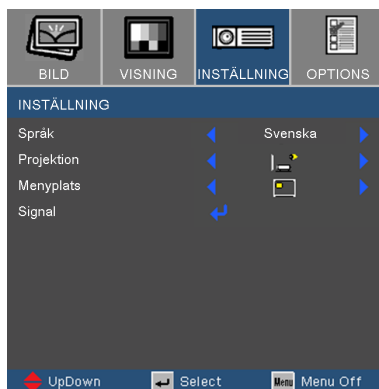
Exempel på normala upplösningar är: 640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1152 x 864 / 1280 x 1024 / 1400 x 1050.

* Alla upplösningar som stöds är listade på sidorna 45-46.

SuperWide

- ▶ Av: Formatet kan väljas som din önskade aspect ratio inröknat 4:3, 16:9, LBX och Ursprunglig.
- ▶ På: Formatet kan bara väljas 4:3 och 16:9.
- ▶ Auto: För att lösa skillnaderna mellan filmformat kan alternativet behålla formatet i samma omfattning.

Inställning

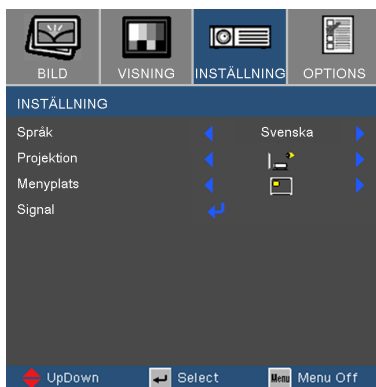


Språk

Välj den flerspråkiga OSD-menyn. Tryck på ◀ eller ▶ till undermenyn, och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja önskat språk. Tryck på "Enter" för att slutföra valet.



Inställning



Projektion

- ▶  Skrivbord-fram

Fabriksinställningen.

- ▶  Skrivbord-bak

När du väljer den här funktionen vänder projektorn på bilden så att du kan projicera från bakom en genomskinlig skärm.

- ▶  Front-tak

När du väljer den här funktionen vänder projektorn bilden upp och ner för takmonterad projicering.

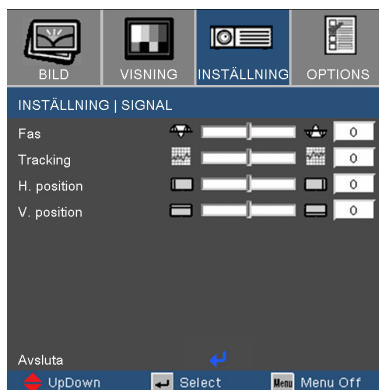
- ▶  Bakre-tak

När du väljer den här funktionen vänder projektorn på bilden och vänder den samtidigt upp och ner. Du kan projicera från bakom en genomskinlig skärm med en takmonterad projektor

Menyplats

Välj menyplacering på visningsskärmen.

Inställning | Signal



- ❖ **"Signal" stöds endast av VGA(RGB) och komponentsignal.
- ❖ När komponentsignalen är 480i eller 576i, stöds inte "Fas" eller "Tracking".

Fas

Ändra visningsdatafrekvensen för att matcha frekvensen på din dators graikkort. När du upplever en vertikal, flimrande linje använder du den här funktionen för att ändra.

Tracking

Synkronisera signaltimingen på skärmen med graffkortet. Om du upplever en ostadig eller flimrande bild använder du den här funktionen för att korrigera det.

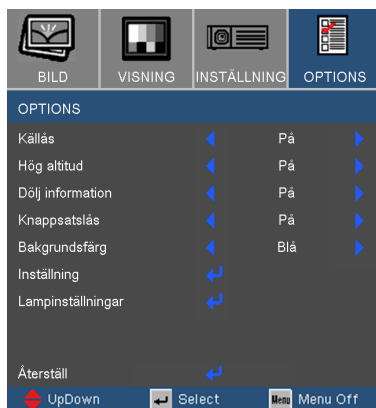
H. position

- ▶ Tryck på ◀ för att flytta bilden åt vänster.
- ▶ Tryck på ▶ för att flytta bilden till höger.

V. position

- ▶ Tryck på ◀ för att flytta bilden nedåt.
- ▶ Tryck på ▶ för att flytta bilden uppåt.

Options



Källås

- På: Projektorn söker efter specificerad anslutningsport.
- Av: Projektorn söker efter andra signaler om den aktuella ingångssignalen tappas bort.

Hög altitud

Välj "På" för att aktivera läget för hög altitud. Hanterar fläktarna i full hastighet utan avbrott för att möjliggöra lämplig avkylning av projektorn på hög höjd.

Dölj information

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

Knappsatslås

När funktionen för knappsatslås är på, är kontrollpanelen låst men projektorn kan fortfarande användas med hjälp av fjärrkontrollen. Om du vill annullera denna funktion, används fjärrkontrollen eller tryck på "Enter" på kontrollpanelen i 7 sekunder för att stänga av den.

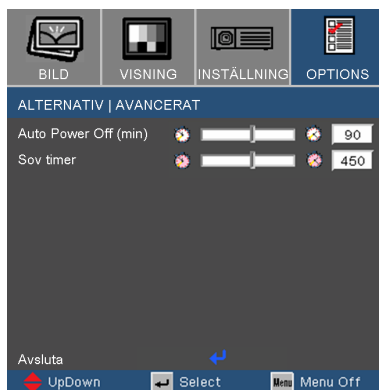
Bakgrundsfärg

Använd denna funktion för att visa en "Blå" eller "Svart" skärm när ingen signal är tillgänglig.

Återställ

Tryck  till nästa meny och välj sedan "Ja" för att återställa visningsparametrarna på alla menyer till fabriksinställningen.

Alternativ | Avancerat



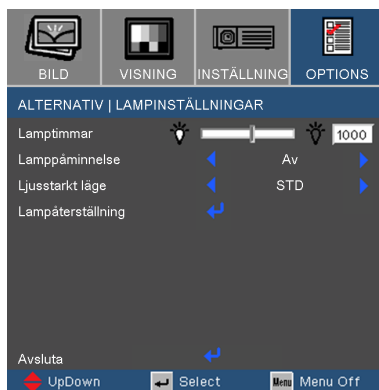
Auto Power Off (min)

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

Sov timer

Ställer in intervall för nedräkningstimer. Timern sätter igång, med eller utan signalingång. Sedan stänger projektorn automatiskt av då insomningstimerens nedräkning är slutförd.

Alternativ | Lampinställningar



Lamptimmar

Visar projektionstid.

Lamppåminnelse

Välj den här funktionen för att visa eller dölja varningsmeddelandet när meddelandet om lampbyte har visats. Meddelandet visas 30 timmar före rekommenderat lampbyte.

Ljusstarkt läge

- ▶ STD: Välj "STD" för att dimma projektorlampan, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livstid med upp till 130 %.
- ▶ Ljusstark: Välj "Ljusstark" för att öka ljusstyrkan.

Lampåterställning

Återställer räknaren av lampans brinntid efter att lampan har bytts ut.

Problemslöning

*Om du upplever problem med din projektor ska du titta i följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.
(Se sidorna 48-49 för detaljer.)*

Bildproblem

[?] Ingen bild syns på skärmen.

- ▶ Var noga med att alla kablar och strömkontakter är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- ▶ Se till att stiften på stickkontakten inte är böjda eller sönder.
- ▶ Kontrollera om projektionslampan har installerats säkert. Se avsnittet "Byta ut lampan".
- ▶ Försäkra dig om att du har tagit bort linsskyddet och att projektorn är påslagen.

[?] Delvis, rullande eller oriktig visad bild.

- ▶ Tryck på "Re-synk" på fjärrkontrollen.
- ▶ Om du använder en PC:

För Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Öppna ikonen "Den här datorn", mappen "Kontrollpanelen" och dubbelklicka sedan på ikonen "Visning".
2. Välj fliken "Inställningar".
3. Kontrollera att din skärmapplösning är lägre än eller lika med UXGA (1600 x 1200).
4. Klicka på knappen "Avancerade egenskaper".

Om projektorn fortfarande inte visar hela bilden kommer du också att behöva ändra skärmvisningen du använder. Se följande steg.

5. Kontrollera att din skärmapplösning är lägre än eller lika med UXGA (1600 x 1200).

6. Välj knappen "Ändra" under fliken "Bildskärm".
 7. Klicka på "Visa alla enheter". Härnäst väljer du "Standard skärmtyper" i SP-rutan och väljer den upplösning du behöver i rutan "Modeller".
 8. Kontrollera att din skärmapplösning är lägre än eller lika med UXGA (1600 x 1200).
- Om du använder en bärbar dator:
1. Först följer du stegen ovan för att justera datorns upplösning.
 2. Tryck för att växla utgångsinställningar. Exempel: [Fn]+[F4]

Compaq ⇒	[Fn]+[F4]	Hewlett ⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	Packard ⇒	[Fn]+[F4]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]
IBM ⇒	[Fn]+[F7]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
systempreferens ⇒ Visning ⇒ arrangemang ⇒ spegel-
visning

- Om du upplever svårigheter i att ändra upplösning eller om skärmen blockeras, startar du om all utrustning, inklusive projektorn.

[?] Skärmen på den bärbara datorn visar ingen presentation.

- Om du använder en bärbar dator:
Vissa bärbara datorer kan inaktivera sina egna skärmar när en andra visningsenhet används. Var och en har olika sätt att återaktiveras på. Se datorns dokumentation för utförlig information.

[?] Bilden är instabil eller flimrar.

- Använd "Tracking" för att rätta till det. Se sidan 33 för mer information.
- Ändra skärmens färginställning på din dator.

[?] Bilden har en vertikal, flimrande linje.

- Använd "Fas" för att göra en justering. Se sidan 33 för mer information.
- Kontrollera och omkonfigurera visningsläget på ditt grafikkort för att göra det kompatibelt med projektorn.

[?] Bilden är oskarp

- ▶ Se till att linsluckan är öppen.
- ▶ Justera fokuseringen på projektorlinsen.
- ▶ Se till att projektionsskärmen ligger mellan det nödvändiga avståndet 1,2 till 12,0 meter från projektorn. Se sidan 17.

[?] Bilden är uttänjd när en 16:9-DVD-titel visas.

När du spelar upp anamorfisk DVD eller 16:9 DVD, visar projektorn den bästa bilden i formatet 16: 9 på projektorsidan.

Om du spelar en DVD-titel i 4:3-format ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.

Om bilden fortfarande är uttänjd måste du också justera bildkvoten genom följande:

- ▶ Ställ in visningsformatet till bildkvoten 16:9 (vid) på din DVD-spelare.

[?] Bilden är för liten eller för stor.

- ▶ Justera zoomringen ovanpå projektorn.
- ▶ Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- ▶ Tryck på [Menu] på fjärrkontrollen eller projektorpanelen, gå till "Visning → Format" och pröva de olika inställningarna.

[?] Bilden har sneda sidor

- ▶ Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
- ▶ Tryck på [Keystone +/-] knappen tills sidorna är vertikala på fjärrkontrollen.

[?] Bilden är felvänd.

- ▶ Välj "Inställning → Projektion" på OSD-menyn och justera projektorriktningen.



❖ Användning av Keystone rekommenderas inte.

Överbrygningsproblem

[?] Projektorn svarar inte på kontrollerna.

- Om möjligt ska du stänga av projektorn och koppla från strömsladden, samt vänta minst 60 sekunder innan strömmen ansluts igen.

[?] Lampan brinner ut eller avger ett poppande ljud.

- När lampan når slutet av sin livslängd kommer den att brinna ut och avge ett högt poppande ljud. Om detta inträffar kommer inte projektorn att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut. Du byter lampa genom att följa procedurerna i avsnittet "Byta ut lampa" på sidorna 43-44.

Indikatorlampa för projektorstatus

[?] Indikatorlampmeddelande

Message	Power/Standby LED	Temp LED	Lamp LED
	(Grön/Röd)	(Röd)	(Röd)
Standbyläge (strömsladd ansluten)	Röd	○	○
Ström på (uppvärmning)	Blinkar grön	○	○
Lampan tänds	Grön	○	○
Fel (överhettning)	○	☀	○
Fel (fläktfel)	○	○	Blinkar (1 sek på, 1 sek av)
Fel (fel på lampa)	○	○	☀



Lyser stadigt ⇨ ☀

Släckt ⇨ ○

Meddelandepåminnelser

► Fel på fläkten:

Varning! LÅST FLÄKT

Projektorn stängs av automatiskt.

Kontakta ett servicecenter för reparation.

► Temperaturvarning:

Varning! FÖR HÖG TEMPERATUR

Vänligen:

1. Se till att luftin- och utlopp inte är blockerade.

2. Se till att omgivningstemperaturen ligger under 35 grader C.

Om problemet ändå kvarstår.

Kontakta ett servicecenter för reparation.

► Byta ut lampan:



Lampvarning

Lampan är förbrukad.

► Utanför visningsintervall:

HDMI

HDMI

Utanför visningsintervall

Fjärrkontrollsproblem

[?] Om fjärrkontrollen inte fungerar

- ▶ Kontrollera att fjärrkontrollens användningsvinkel är cirka $\pm 22,5^\circ$.
- ▶ Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta till en plats högst 6 m från projektorn.
- ▶ Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- ▶ Kontrollera om batterierna är urladdade. Om så är fallet byter du ut svaga batterier i fjärrkontrollen.

Byta ut lampan

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



Lampvarning

Lampan är förbrukad.

När du ser det här meddelandet ska du 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.

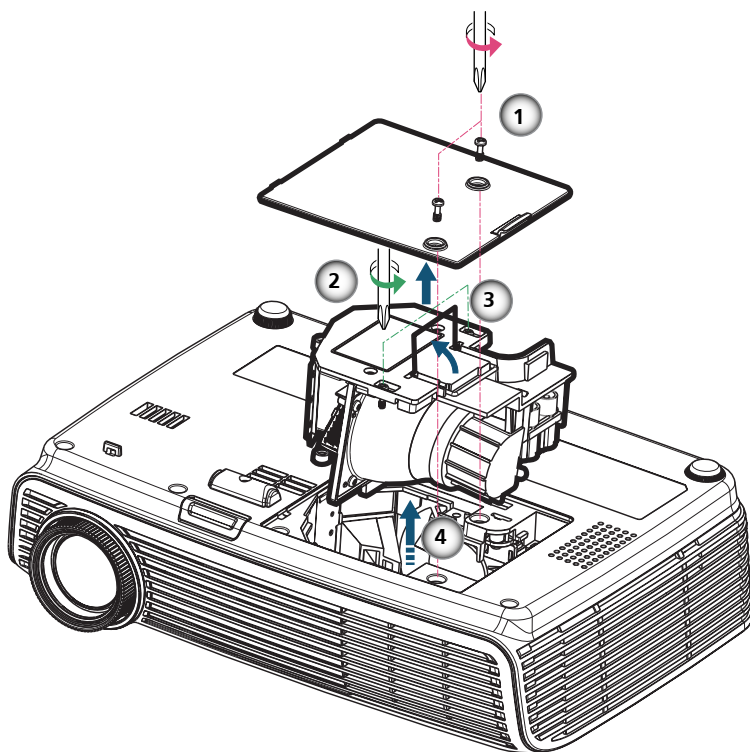
! Caution !

If ceiling mounted, use caution when opening lamp panel - Please see user manual for details

 Varning: Om projektorn är takmonterad ska du vara 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 faller ut från projektorn."

 Varning: Lamputrymmet kan vara 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.



○ Procedur för byte av lampa: ○

1. Slå av strömmen till projektorn genom att trycka på "Ström" knappen.
 2. Låt projektorn svalna i minst 30 minuter.
 3. Koppla ur strömsladden.
 4. Använd en skruvmejsel för att skruva loss de 2 skruvarna från höljet och skjut sedan upp och ta bort höljet. ❶
 5. Använd en skruvmejsel och lossa de 2 skruvarna från lampmodulen. ❷
 6. Tryck upp lamphandtaget. ❸
 7. Dra ut och ta bort lampmodulen. ❹
- För att byta ut lampmodulen gör du föregående steg i omvänd ordning.
8. Slå på projektorn och gör en "Lampåterställning" efter att lampmodulen har bytts ut.
- Lampåterställning: (i) Tryck på "Menu" → (ii) Välj "Options" → (iii) Välj "Lampinställningar" → (iv) Välj "Lampåterställning" → (v) Välj "Ja".

Kompatibilitetslägen

Modes	Resolution	V.Frekvens (Hz)	Analog	Digital
VGA	640 x 350	70	✓	✗
	640 x 350	85	✓	✗
	640 x 400	85	✓	✗
	640 x 480	60	✓	✓
	640 x 480	72	✓	✓
	640 x 480	75	✓	✓
	640 x 480	85	✓	✓
	720 x 400	70	✓	✓
	720 x 400	85	✓	✗
SVGA	800 x 600	56	✓	✗
	800 x 600	60	✓	✓
	800 x 600	72	✓	✓
	800 x 600	75	✓	✓
	800 x 600	85	✓	✗
XGA	1024 x 768	60	✓	✓
	1024 x 768	70	✓	✓
	1024 x 768	75	✓	✓
	1024 x 768	85	✓	✗
SXGA	1152 x 864	70	✓	✗
	1152 x 864	75	✓	✗
	1152 x 864	85	✓	✗
	1280 x 1024	60	✓	✓
	1280 x 1024	75	✓	✓
	1280 x 1024	85	✓	✗
SXGA+	1400 x 1050	60	✓	✓
UXGA	1600 x 1200	60	✓	✓
Vid	1280 x 720	60	✓	✓
	1280 x 720	50	✗	✓
	1920 x 1080	60	✗	✓
	1920 x 1080	24	✗	✓
	1920 x 1080	50	✗	✓

Kompatibilitetslägen

Modes	Resolution	V.Frekvens (Hz)	Analog	Digital
Power Book G4	640 x 480	60	✓	×
	640 x 480	72	✓	×
	640 x 480	75	✓	×
	640 x 480	85	✓	×
	800 x 600	60	✓	×
	800 x 600	75	✓	×
	800 x 600	85	✓	×
	1024 x 768	60	✓	×
	1024 x 768	70	✓	×
	1024 x 768	75	✓	×
	1024 x 768	85	✓	×
	1280 x 768	60	✓	×
	1280 x 768	70	✓	×
	1280 x 720	60	✓	×
	1280 x 1024	60	✓	×
	1280 x 1024	75	✓	×
Power G4	1400 x 1050	60	✓	×
	1600 x 1200	60	✓	×
	640 x 480	72	✓	×
	640 x 480	75	✓	×
	640 x 480	85	✓	×
	800 x 600	60	✓	×
	800 x 600	75	✓	×
	800 x 600	85	✓	×
	1024 x 768	60	✓	×
	1024 x 768	70	✓	×
	1024 x 768	75	✓	×
	1024 x 768	85	✓	×
	1280 x 768	60	✓	×
	1280 x 1024	60	✓	×
	1280 x 1024	75	✓	×
	1600 x 1200	60	✓	×
iMAC	1024 x 768	60	✓	×

Takmonteringsinstallation

1. För att förhindra skada på din projektor ska du använda Optomas rekommenderade takmonteringspaket för installation.
2. Om du vill använda en tredje parts takmonteringsstillbehör ska du kontrollera att skruvarna som används för att fästa en montering vid projektorn tillmötesgår följande specifikationer:



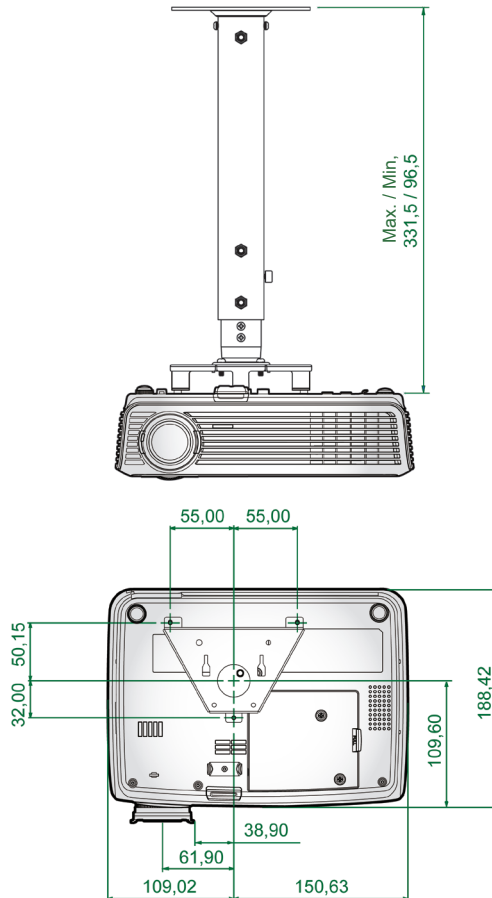
❖ Observera att skada som resultat från en inkorrekt installation kommer att göra garantin ogiltig.



 Varning:

1. Om du köper en takmontering från en annan tillverkare ska du kontrollera att det är minst 10 cm avstånd mellan bottenhöljet av projektorn och taket.
2. Undvik att placera projektorn i närheten av värmekällor som t ex luftkonditionering och pannor, då den kan överhettas och stängas av automatiskt.

- Skruvtyp: M3
- Max. skruvlängd: 10 mm
- Min. skruvlängd: 7,5 mm



Optoma Global Offices

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.

USA

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optomausa.com

Tel : 408-383-3700 (English/French)
Fax : 408-383-3702
Service : services@optoma.com

Kanada

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
www.optoma.ca

Tel : 905-361-2582
Fax : 905-361-2581

Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865

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

Frankrike

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

Tel.: +33 1 41 46 12 20
Fax : +33 1 41 46 94 35
Service : savoptoma@optoma.fr

Spanien

Paseo de la Castellana
135 7 Planta
Madrid, Spain

Tel.: +34 91 790 67 01
+34 91 790 67 02
Fax : + 34 91 790 68 69

Tyskland

Werftstrasse 25
D40549 Düsseldorf,
Germany

Tel : +49 (0) 211 506 6670
Fax : +49 (0) 211 506 66799
Service : info@optoma.de

Skandinavien

Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen
Norway

Tel : +47 32 26 89 90
Fax : +47 32 83 78 98
Service : info@optoma.no

Latinamerika

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br

Tel : 408-383-3700
Fax : 408-383-3702
www.optoma.com.mx

Korean

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, Tel : +82+2+34430004
seoul,135-815, KOREA Fax : +82+2+34430005

Japanese

東京都足立区綾瀬3-25-18

オーエス本社ビル

サポートセンター:0120-46-5040

E-mail : info@osscreen.com

www.os-worldwide.com

Taiwan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.

Shindian City,

Taipei Taiwan 231, R.O.C.

www.optoma.com.tw

Tel : +886-2-2218-2360

Fax : +886-2-2218-2313

Service : 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

Tel : +852-2396-8968

Fax : +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

Kina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,

Changning District

Shanghai, 200052, China

Tel : +86-21-62947376

Fax : +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

Lagstiftning & säkerhetsbestämmelser

Denna bilaga listar 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 gränser är utformade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostadsmiljö. Denna enhet alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation.

Det finns dock ingen garanti för att inte interferens förekommer i en enskild 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 interferensen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

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

Meddelande: Skärmade sladdar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att upprätthålla efterlevnad med FCC-bestämmelser.

Försiktighet

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

Användningsförhållanden

Denna enhet efterlever del 15 i FCC-bestämmelserna
Användningen är underkastad följande två omständigheter:

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

Meddelande: Kanadensiska användare

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Deklaration om efterlevnad för EU-länder

- EMC-direktiv 89/336/EEC (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 73/23/EEC (ändrat av 93/68/EEC)
- R & TTE-direktivet 1999/EC (om enheten har RF-funktion)

Instruktioner för kassering



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