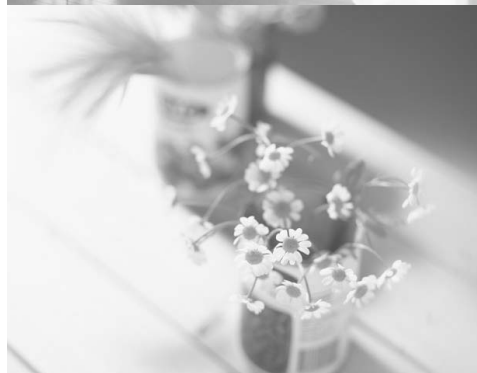
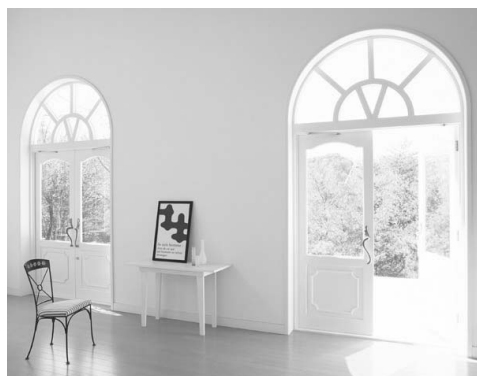

























# Home Entertainment Projector EH-DM3

## Användarhandbok



## Noteringar som används i den här handboken

	Anger information om något som kan skada enheten eller få den att sluta att fungera korrekt.
	Anger ytterligare information och tips som kan vara bra att veta om ett avsnitt.
	Anger en sida där du kan hitta användbar information om ett avsnitt.
	Anger sätt att använda projektorn och i vilken ordning åtgärderna ska utföras. Den procedur som anges ska utföras i de numrerade stegens ordning.
	Anger knappar på fjärrkontrollen eller projektorns kontrollpanel.
”(Menynamn)”	Anger menyalternativ och meddelanden som visas på skärmen. Exempel: ”Ljusstyrka”
 	<p>En del funktioner och åtgärder kan endast göras med vissa typer av skivor. De här markeringarna anger vilken typ av skiva som används.</p> <div>         </div> <div>         </div>

# Innehåll

Säkerhetsinstruktioner .....	2
Användning och förvaring .....	8
Skivor och USB-lagringsenheter .....	10
Namn på delar och funktioner .....	12
Förbereda fjärrkontrollen .....	16

## Snabbguide

Installation .....	18
Projiceringsavstånd och skärmstorlek .....	18
Ansluta elsladden .....	18
Skivuppspelning .....	19
Spela upp en skiva och projicera .....	19
Justera projekteringsläget och ljudvolymen .....	20
Stänga av uppspelning .....	22
Stänga av projektorn .....	22
Grundläggande uppspelningsfunktioner .....	23
Paus .....	23
Sökning bakåt/framåt .....	23
Hoppa över .....	24
Nästa bildruta .....	24
Uppspelning i slow motion .....	24
Tillfälligt använda projektorns lampa som ljuskälla (Rast) .....	25
Färgläge .....	25
Justera ljusintensiteten (Automatisk bländare) .....	26
Tyst .....	26

## Avancerad användning

Bli expert på uppspelning .....	27
Uppspelning från DVD-menyn .....	27
Spela upp en Video CD från menyn .....	28
Uppspelning av JPEG, MP3/WMA och DivX® .....	30
Uppspelning via val av kapitel- eller spårnummer .....	33
Repeterad uppspelning och slumpvald uppspelning .....	33
Programuppspelning .....	35
Zoom in .....	36
Byta ljudspråk .....	36
Ändra visning av textremsor .....	37
Ändra vinkel .....	38
Utföra åtgärder från skärmen för uppspelningsinformation .....	38
Ställa in insomningstimer .....	40
Byta bildformat .....	41
Uppspelning genom att ansluta en periferienhet .....	43
Ansluta en USB-lagringsenhet .....	43
Ansluta till en annan videoenhet, en TV-apparat eller en dator .....	44
Projicera bilder från en extern videoutrustning eller en dator ....	47

Ljudinställningar .....	49
Lyssna med hörlurar .....	49
Ansluta en Mikrofon .....	50
Ansluta till ljudutrustning med digital koaxial ljudingång .....	51
Välja surroundljudläge .....	51
Välja digitala ljudeffekter .....	52

## Inställningar och justeringar

Åtgärder och funktioner i inställningsmenyn .....	53
Använda inställningsmenyn .....	53
Lista för inställningsmenyn .....	54
Förteckning över språkkoder .....	56
Inställningar och utgångssignaler för "Digital utgång" .....	57
Åtgärder och funktioner på menyn Visuell inställning .....	58
Använda menyn Visuell inställning .....	58
Menyn Visuell inställning .....	59
Säkerhetsfunktioner .....	61
Stöldskyddslås .....	61

## Bilaga



Felsökning .....	62
Läsa indikatorerna .....	62
Om indikatorerna inte är till någon hjälp .....	65
Underhåll .....	67
Rengöring .....	67
Utbytesperiod för reservdelar .....	68
Extra tillbehör och förbrukningsartiklar .....	68
Så här byter man förbrukningsartiklar .....	69
Projiceringsavstånd och skärmstorlek .....	73
Lista över kompatibla upplösningar .....	74
Lista över kompatibla MPEG-format .....	76
Specifikationer .....	77
Ordlista .....	78
Index .....	79
Kontakt .....	80

# Säkerhetsinstruktioner

Alla säkerhets- och användningsanvisningar ska läsas innan enheten används. När du har läst alla anvisningar sparar du informationen för framtida användning.

Dokumentationen och enheten har grafiska symboler som anger hur du ska använda enheten på säkert sätt.

Var medveten om och respektera dessa varningssymboler för att undvika personskada eller skada på egendom.

 <b>Varning</b>	Denna symbol visar på information som, om den ignoreras, kan resultera i personskada eller till och med dödsfall på grund av felaktigt handhavande.
 <b>Obs</b>	Denna symbol visar på information som, om den ignoreras, kan resultera i personskada eller fysisk skada på grund av felaktigt handhavande.

## Förklaring av symboler

Symboler som visar på en åtgärd som inte får utföras



Gör inte



Ta inte isär



Blöt inte  
inte



Blöt inte  
ner



Använd inte  
i blöta  
områden



Placera inte  
på en ostadig  
yta

Symboler som visar på en åtgärd som ska utföras



Anvisningar



Koppla bort  
kontakten  
från uttaget.

## Viktiga säkerhetsanvisningar

Följ säkerhetsanvisningarna nedan om hur du installerar och använder projektorn:

- Läs dessa anvisningar.
- Spara anvisningarna.
- Uppmärksamma alla varningar.
- Följ alla anvisningar.
- Använd inte apparaten i närheten av vatten.
- Rengör endast med en torr trasa.
- Blockera inga ventilationsöppningar. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
- Installera inte i närheten av värmekällor som element, varmluftsuttag, ugnar eller andra apparater som genererar värme (inklusive förstärkare).
- Åsidosätt inte de säkerhetsintentioner som finns med den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad där det ena är bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det bredare bladet eller det tredje jordstiftet finns av säkerhetsskäl. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget bör en elektriker kontaktas så att uttaget kan bytas ut.
- Se till att man inte kliver på sladden eller att den ligger klämd vid kontakter, uttag eller där de går ut från apparaten.
- Använd endast anslutningar och tillbehör som har angetts av tillverkaren.
- Använd endast ihop med vagn, stativ, trefot, konsol eller bord som angetts av tillverkaren eller som sålts med apparaten. Om en vagn används i kombination med apparaten måste den flyttas försiktigt så att den inte tippas och skadar någon.



- Dra ur sladden till apparaten vid åskväder eller när den inte används under en längre tid.
- Låt kvalificerad servicepersonal sköta service av projektorn. Service krävs om apparaten skadats på något sätt, t.ex. om elsladden eller kontakten skadats, om vätska har spillts eller något föremål kommit in i apparaten, om den utsatts för regn eller fukt, om den inte fungerar normalt eller om någon har tappat den.



## Varning

Apparaten får inte utsättas för regn eller fukt eftersom det kan leda till brand eller elstötar.



Använd inte  
i blöta  
områden

Dra ur sladden ur vägguttaget och hänvisa alla reparationer till kvalificerad servicepersonal om följande inträffar:

- Om rök, ovanliga dofter eller onormalt ljud avges från enheten.
- Om vätskor eller främmande föremål kommer in i enheten.
- Om du har tappat enheten eller om skyddskåpan skadas.

Om du fortsätter att använda enheten under följande förhållanden kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Försök inte att reparera enheten själv. Hänvisa alla reparationer till kvalificerad servicepersonal.

Placera enheten nära ett vägguttag där kontakten lätt kan dras ut.



Koppla bort  
kontakten från  
uttaget.

Öppna aldrig några luckor på projektorn förutom de som beskrivs i användarhandboken. Försök aldrig ta isär eller ändra på någonting i projektorn (inklusive tillbehör). Låt behörig servicepersonal sköta all service av projektorn.

Elektriska spänningar inuti enheten kan orsaka allvarliga skador.



Ta inte isär

Utsätt inte enheten för vatten, regn eller betydande luftfuktighet.



Använd inte  
i blöta  
områden

Använd endast den typ av strömkälla som anges på enheten. Om en annan strömkälla än den som anges används kan det resultera i brand eller elektriska stötar. Om du inte är säker på vilken strömkälla som finns tillgänglig kontaktar du återförsäljaren eller det lokala elbolaget.



Gör inte

Kontrollera specifikationerna för elsladden. Om du använder en annan elsladd kan det börja brinna eller så kan du få en elstöt.

Elsladden som medföljer enheten är avsett att följa de krav för strömförsörjning som finns i det land där den köptes. Om du använder enheten i inköpslandet ska du inte använda någon annan elsladd än den som medföljde enheten. Om du använder enheten i ett annat land kontrollerar du att spänning som används i det landet, formen på uttaget och märkströmmen på enheten följer de lokala standarderna, och köp en lämplig elsladd i det landet.



Anvisningar

Vidtag följande försiktighetsåtgärder när du hanterar kontakten.

Om du inte följer dessa försiktighetsåtgärder kan det orsaka brand eller elektriska stötar.

- Överbelasta inte eluttag, förlängningskablar eller förgreningsdosor.
- Sätt inte i kontakten i ett dammigt uttag.
- Sätt i kontakten ordentligt i uttaget.
- Håll inte i kontakten med våta händer.
- Dra inte i elsladden när du kopplar bort kontakten. Se alltid till att hålla i kontakten när du kopplar bort den.



Anvisningar

Använd inte en elsladd som är skadad. Det kan resultera i brand eller elstötar.









- Modifiera inte elsladden.
- Placera inge tunga föremål ovanpå elsladden.
- Böj inte, vrid inte och dra inte för mycket i elsladden.
- Se till att hålla elsladden borta från varma elektriska apparater.

Om elsladden skadas (till exempel om ledningarna friläggs eller går sönder) kontaktar du återförsäljaren för att få den utbytt.



Gör inte

## Varning

Rör inte kontakten vid åskväder, du kan få en elstöt.	 Rör inte
Placera inte behållare med vätska, vatten eller kemikalier ovanpå enheten. Om innehållet spillar över och kommer in i enheten kan det orsaka brand eller elektriska stötar.	 Blöt inte ner
Titta aldrig in i enhetens lins när lampan lyser, det starka ljuset kan vara skadligt för ögonen.	 Gör inte
Tryck aldrig metallföremål eller lättantändliga föremål eller andra främmande material in i luftintaget eller luftutblåset, detta kan orsaka brand eller elektriska stötar.	 Gör inte
En kvicksilverbåglampa med högt internt tryck används som enhetens ljuskälla. Se till att följa anvisningarna nedan. Om följande anvisningar inte efterföljs kan det leda till skador eller förgiftning. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Försök inte ta isär eller skada lampan och utsätt den inte för stötar.</li> <li>• Gaserna inuti kvicksilverbåglamporna innehåller kvicksilverångor. Om lampan går sönder ska du vädra rummet så att gaserna som frigörs inte andas in eller kommer i kontakt med ögonen eller munnen.</li> <li>• Luta inte fram ansiktet nära enheten när den används.</li> </ul> <i>Kontakta omedelbart läkare om lampan går sönder och du andas in gas, om du får glasbitar i ögonen eller munnen, eller om några andra sjukdomssymptom uppstår.</i>	 Anvisningar
Lämna inte apparaten eller fjärrkontrollen med batterier inuti ett fordon med stängda fönster, på en plats där de utsätts för direkt solljus eller på andra ställen som kan bli extremt varma. Termisk formförändring eller tekniska fel kan uppstå, vilka kan orsaka brand.	 Gör inte
Använd inte sprayer som innehåller någon lättantändlig gas vid borttagning av smuts eller damm som har fastnat på delar som t.ex. projektorns lins eller filter. På grund av att lampan inne i projektorn blir mycket het under användning, kan gaserna antändas och orsaka en brand.	 Gör inte
Använd inte projektorn på platser, där lättantändliga eller explosiva gaser kan finnas i luften. På grund av att lampan inne i projektorn blir mycket het under användning, kan gaserna antändas och orsaka en brand.	 Gör inte

## ! Obs

### Klass 1-laserprodukt

Öppna inte den övre luckan. Det finns inga delar i enheten som behöver underhållas.



Ta inte isär

Använd inte enheten på ställen där det är hög luftfukighet eller mycket damm, nära apparater för matlagning eller uppvärmning, eller på ställen där den kan komma i kontakt med rök eller ånga. Använd eller förvara inte enheten utomhus under en längre tid.

Det kan orsaka brand eller elektriska stötar.



Gör inte

Blockera inte öppningar i enhetens hölje. De är avsedda för ventilation och förhindrar att enheten överhettas.

- Material och papper kan fastna i luftfiltret under projektorn när den är igång. Ta bort allt under projektorn som kan fastna i luftfiltret. Om du placerar enheten nära en vägg ska du lämna ett utrymme på minst 20 cm mellan väggen och luftutblåset.
- Se till att det finns minst 10 cm utrymme från luftutblåset till väggar och annat.
- Placera inte enheten på en soffa, matta eller annan mjuk yta, eller instängd i ett skåp om det inte finns tillräckligt med ventilation.



Gör inte

Placera inte enheten på en ostadig vagn, ett ostadigt stativ eller ett ostadigt bord.

Enheten kan falla eller välta och orsaka skada.



Placera inte  
på en  
ostadig yta

Stå inte på enheten och placera inte tunga föremål på den.

Enheten kan knäckas eller falla ner och orsaka skada.



Gör inte

Placera inget som kan bli skevt eller skadas av värme nära utblåsventilen, och placera inte händerna eller ansiktet nära ventilen medan projektorn används.

Eftersom varmluft kommer ut från luftutblåset kan det orsaka brännskador, deformationer och andra skador.



Gör inte

Försök aldrig att ta bort lampan omedelbart efter användning eftersom den blir extremt varm. Innan du tar bort lampan stänger du av strömmen och väntar den tid som det tar innan lampan har svalnat av helt, vilket anges i denna handbok.

Värmen kan orsaka brännskador eller andra skador.



Gör inte

Ställ inte något föremål med öppen låga, till exempel ett tänd stearinljus på eller nära enheten.



Gör inte

Koppla bort enheten om den inte ska användas under en längre period.

Isoleringen kan försämrats vilket kan orsaka brand.



Koppla bort  
kontakten från  
uttaget.

Se till att kontrollera att strömmen är avstängd, kontakten är utdragen ur uttaget och att alla kablar är bortkopplade innan du flyttar enheten.

Det kan orsaka brand eller elektriska stötar.



Koppla bort  
kontakten från  
uttaget.



## Obs

Koppla bort enheten från uttaget före rengöring.  
På så sätt undviker du elektriska stötar under rengöring.



Om du rengör enheten ska du inte använda blöta dukar eller lösningsmedel som till exempel alkohol, thinner eller tvättbensin.

Inträngning av vatten eller försämring av och sprickor i enhetens hölje kan resultera i elektriska stötar.



Felaktig användning av batterier kan göra att batterivätska läcker och att batteriet får bristningar, vilket kan resultera i brand, skada eller korrosion. Tänk på följande när du byter batterier:

- Sätt i batterierna med polerna (+ och –) åt rätt håll.
- Använd inte olika typer av batterier och blanda inte gamla och nya batterier.
- Använd inte andra batterier än de som anges i denna handbok.
- Om batterierna läcker torkar du bort batterivätskan med en mjuk duk. Om du får vätska på handen sköljer du omedelbart bort den.
- Byt batterier så fort de är slut.
- Ta ur batterierna om du inte ska använda enheten under en längre tid.
- Utsätt inte batterierna för värme eller eld och placera dem inte i vatten.
- Kassera använda batterier enligt lokala föreskrifter.
- Se till att batterierna är utom räckhåll för barn. Batterier kan orsaka kvävning och är mycket farliga om de sväljs.



Ställ inte in volymen för högt från början.

Ett plötsligt högt ljud kan orsaka skador på högtalarna samt ge hörselskador. Som förebyggande åtgärd ska volymen sänkas innan apparaten stängs av och sedan gradvis höjas när du sätter på den igen.



Ställ inte in volymen för högt vid användning av hörlurar.

Du kan allvarligt skada hörseln om du lyssnar på hög volym under längre tid.



Följ underhållsschemat för denna enhet. Om enhetens innanmäte inte har rengjorts under en lång period, kan damm ha ansamlats vilket kan orsaka brand eller elektriska stötar.

Byt ut luftfiltret regelbundet enligt behov.

Kontakta din återförsäljare om rengöring av enhetens innanmäte, vid behov.



# Användning och förvaring

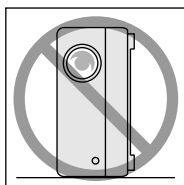
Genom att ta hänsyn till nedanstående information undviker du att apparaten blir skadad eller fungerar dåligt.

## Hantering och förvaring

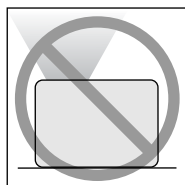
- Var uppmärksam på drifttemperaturer och förvaringstemperaturer som anges i denna handbok när du använder och förvarar projektorn.
- Placera inte enheten där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Apparaten ska inte installeras i närheten av TV-, radio- eller videoutrustning som genererar magnetfält.

Det kan påverka ljudet och bilderna på enheten negativt, och kan orsaka fel. I händelse av att sådana symptom uppstår ska du flytta enheten längre bort från TV-, radio- och videoutrustning.

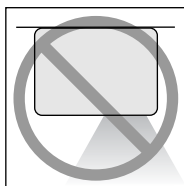
- Använd inte projektorn under något av de följande förhållandena. Om detta inte följs kan problem med funktion eller olyckor uppstå.



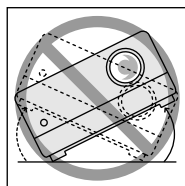
Medan projektorn står på sidan



Medan projektorn är placerad med ovasidan uppåt



Medan projektorn är placerad med undersidan uppåt



Medan projektorn är vinklad åt något håll

- Flytta inte på apparaten under uppspelning. Då kan skivan skadas och det kan uppstå funktionsfel.
- Undvik att använda och förvara apparaten där det finns mycket cigarettök, annan rök eller damm. Då kan bildkvaliteten försämrats.
- Rör inte projiceringslinsen med bara händerna. Fingeravtryck och märken på linsens framsida ger oklar bildprojicering. När projektorn inte används sätter du på linsskyddet.

- EPSON ansvarar inte för skador som uppstår om projektorn eller lampan inte fungerar och som ligger utanför det som anges i garantivillkoren.
- Enheten kan förvaras i stående läge med inskjutna fötter på en hylla etc. eftersom den har stödfötter på sidan för detta ändamål. När du förvarar enheten i stående läge ska du placera den på en stabil yta med stödfötterna på undersidan. Se till att placera enheten i förvaringsväskan som medföljer så att inte damm kommer in i luftinblåset.

## Kondensering

Om apparaten flyttas från kyla till ett varmt rum eller om rummet där apparaten ställs snabbt värms upp, kan det bildas kondens (fukt) inuti apparaten eller på linsen. Om detta händer kan det inte bara leda till att apparaten fungerar sämre, med t.ex. svagare bild, utan det kan även skada skivan och/eller andra delar. För att undvika att kondens bildas ska apparaten installeras i rummet ca en timme innan den ska användas. Om det av någon anledning bildas kondens, kopplar du bort elsladden från uttaget och väntar därefter ett par timmar före användning.

## Lampa

En kvicksilverbåglampa med högt internt tryck används som enhetens ljuskälla.

Kvicksilverbåglampan har följande egenskaper:

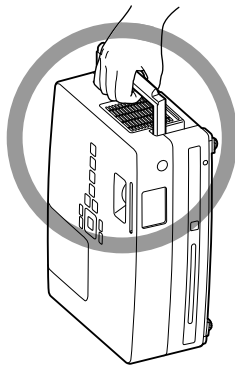
- Lampans intensitet minskar med användning.
- När lampan når slutet på dess livstid, tänds den inte eller kan gå sönder med ett högt ljud.
- Livstiden för lampan kan variera mycket beroende på egenskaperna för den individuella lampan och driftsmiljön. Du bör alltid ha en reservlampa i beredskap ifall du behöver byta lampa.
- När perioden för lampbyte har gått ut ökar risken för att lampan går sönder. Om meddelandet för byte av lampa visas byter du ut lampan så snart som möjligt.
- Produkten inkluderar en lampkomponent som innehåller kvicksilver (Hg). Kassera eller återvinn lampan enligt lokala föreskrifter. Släng den aldrig med vanliga sopor.

## Display

- LCD-panelen är tillverkad med högsta precisionsteknik.  
Svarta punkter kan emellertid finnas på panelen, eller några röda, blå eller gröna punkter kan lysa upp skarpt emellanåt. Dessutom kan ränder med färgjämnheter eller ljusa ojämnheter visas. De orsakas av LCD-panelens egenskaper och är inte ett tecken på fel.
- Inbränningar på skärmen kan finnas kvar på den projicerade bilden om en stillbild med hög kontrast projiceras i mer än 15 minuter.  
Om inbränning har inträffat ska du projicera en ljus skärm (om en dator används: vit skärm, video: en så ljus animering som möjligt) tills inbränningen försvinner. Det tar cirka 30 till 60 minuter beroende på hur hård inbränningen är. Om inbränningen inte försvinner kontaktar du din återförsäljare för ytterligare anvisningar. ☞ sida 80

## Flytta apparaten

- Stäng linsskyddet.
- Mata ut skivan.
- Dra in enhetens fötter om de har förlängts.
- Bär enheten genom att hålla i dess handtag som visas i följande bild.



## Viktigt vid transport

Projektorns innanmäte består av många glas- och precisionsdelar. Följ anvisningarna nedan när du transporterar projektorn för att skydda projektorn mot skador som kan uppkomma vid stötar.

- Slå in projektorn ordentligt i skyddande material för att skydda den från stötar, och lägg den i en kraftig pappkartong. Se till att meddela transportföretaget att innehållet är bräckligt.
  - Stäng linsskyddet och packa enheten.
- \* Garantin omfattar inte skador som uppstår på produkten vid transport.

## Copyright


















Det är strängt förbjudet att reproducera skivor för sändning, offentlig projicering, offentlig musikföreställning eller uthyrning (oavsett om kompensation eller ersättning ges eller inte ges) utan copyright-ägarens tillåtelse.













# Skivor och USB-lagringsenheter


## Skivor

### Läsbara skivor

Följande skivor kan spelas:

Skivtyper	Symboler som används i den här handboken	Förklaring
DVD-video 	 	Program som finns i handeln och som innehåller högkvalitetsfilmer och -bilder. Det går inte att spela DVD-videoskivor om skivans regionskod inte motsvarar regionskodmärkningen på sidan av apparaten.
DVD+RW DVD+R DVD+R DL DVD-RW DVD-R DVD-R DL  	       	DVD-skivor som beskrivs till vänster och som spelats in på en annan DVD-inspelare. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kan spela en DVD-skiva som innehåller bilder i videoformat.</li> <li>Kan spela en DVD-skiva som innehåller bilder i VR-format.</li> <li>Kan spela en skiva om den har "avslutats" med DVD-inspelaren på vilken bilderna spelades in.</li> <li>Kan spela följande filer som spelats in i ISO 9660/UDF-format: MP3/WMA/JPEG/MPEG1/2/4/DivX<sup>®</sup>3/4/5/6/DivX<sup>®</sup> Ultra  </li> <li>Kan endast spela den första sessionen även om enheten stöder flera sessioner.</li> </ul>
Video CD  	 	Program som innehåller bilder och ljud. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kan spela en Video-CD-skiva (i version 2.0) med PBC (uppspelningskontroll)</li> <li>Kan spela en Super Video CD (SVCD).</li> </ul>
CD 	 	Programmet som innehåller ljud och röst.

CD-R/RW CD+R/RW  	       	CD-skivor som skapats med en CD-inspelare eller dator. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kan spela följande filer som spelats in i formatet ISO9660 level-1 eller -2/UDF: MP3/WMA/JPEG/Kodak Picture CD/FujiColor CD/MPEG1/2/4/ DivX<sup>®</sup>3/4/5/6/DivX<sup>®</sup> Ultra  </li> <li>Stöder det utökade formatet (Joliet).</li> <li>Stöder skivor med flera sessioner.</li> <li>Kan spela en skiva som spelats in med packet writing.</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

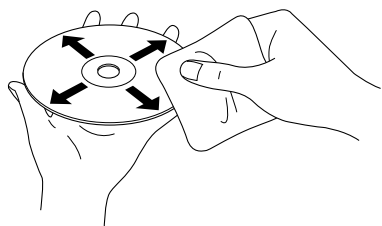
- Visnings- och ljudkvaliteten på kopieringsskyddade CD-skivor som inte uppfyller compact disc-standarden kan inte garanteras med den här apparaten. CD-skivor som uppfyller CD-standarden är märkta med logotypen nedan. Se efter vilken märkning som finns på ljudskivans förpackning.  

- Enheten fungerar med TV-signalsystemen NTSC och PAL.
- Med DVD-videoskivor, SVCD-skivor och video-CD-skivor kan uppspelningsfunktionerna vara begränsade enligt programtillverkarens syften. När enheten spelar upp innehållet på en skiva fungerar eventuellt inte vissa funktioner. Se användarinformationen som bifogats den spelade skivan.
- DVD-R/R DL/RW-, DVD+R/R DL/RW-, CD-R/RW- och CD+R/RW-skivor kan eventuellt inte spelas om de är repade, smutsiga, skeva, eller om inspelningsstatusen eller inspelningsförhållandena är olämpliga. Det kan ibland även ta ett tag för enheten att läsa skivinformationen.
- Dvd-r-skivor som är kompatibla med CPRM (innehållsskydd för inspelningsmedier) och som spelats in med VR-format kan inte spelas upp på enheten.
- Endast ljudet på följande skivor kan spelas upp.  
- MIX-MODE CD - CD-G - CD-EXTRA  
- CD TEXT

## Oläsbara skivor

- Följande skivor kan inte spelas:
  - DVD-ROM      - CD-ROM      - PHOTO CD
  - DVD-ljud      - SACD      - DACD
  - DVD-RAM
- Runda skivor med annan diameter än 8 eller 12 cm
- Skivor med oregelbunden form

## Hantera skivor

- Undvik att beröra uppspelningssidan med händerna.
- Förvara skivor i sina fodral när de inte används.
- Undvik att förvara skivor på platser med hög fuktighet eller i direkt solljus.
- Om skivans uppspelningssida är smutsig av damm eller fingeravtryck, kan kvaliteten på bild och ljud försämrats. Om uppspelningssidan är smutsig ska du försiktigt torka av den med en mjuk torr duk, med början från mitten och ut mot kanterna.



- Använd inga rengöringsprodukter som tvättbensin eller antistatiska medel för analoga skivor.
- Klistra inte på lappar eller klistermärken på skivorna.

## USB-lagringsenheter som kan spelas upp

- Det går att sätta fast och spela följande USB 1.1-baserade lagringsenheter på enheten:
  - USB-minne (endast enheter som inte har en säkerhetsfunktion)
  - Flerkortsläsare
  - Digitalkamera (om USB-lagringsenhetens klass stöds)
- Använd en flerkortsläsare för att ansluta ett
- SD-minneskort eller annan media till enheten.
- Filsystemen FAT16 och FAT32 stöds.
- En del systemfiler stöds eventuellt inte. Om mediet inte stöds, formaterar du det i ett Windows-system före användning.
- Denna enhet kan endast spela upp ett minneskort även om en flerkortsläsare är ansluten på kortläsaren. Sätt endast i det kort du vill spela upp.

## Specifikationer på filer som kan spelas upp

Filformat	Filändelse*	Specifikationer
MP3	".mp3" eller ".MP3"	Bit hastighet: 16 till 320 Kbit/s Samplingsfrekvens: 11 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
WMA	".wma" eller ".WMA"	Bit hastighet: 64 till 192 Kbit/s Samplingsfrekvens: 44,1 kHz, 48 kHz
DivX® DivX® Ultra	".divx" eller ".DIVX", ".avi" eller ".AVI"	Upp till 3 miljoner bit/s Maximalt antal pixlar: 720 x 576 pixlar Optimal bildfrekvens: 30 fps En fil har eventuellt inte filformatet DivX® även om den har filändelsen ".avi" eller ".AVI". I detta fall går det inte att spela filen.
JPEG	".jpg" eller ".JPG"	Antal pixlar: Upp till 3072 x 2048 pixlar Inga rörliga JPEG-filer stöds. Stöd för JPEG-information som skapats av en digitalkamera och enligt DCF-standard (Design rule for Camera File system). Bilder kan eventuellt inte spelas upp om funktionen för automatisk rotering på en digitalkamera används eller om information bearbetats, redigerats eller sparats igen med ett bildredigeringsprogram på en dator.

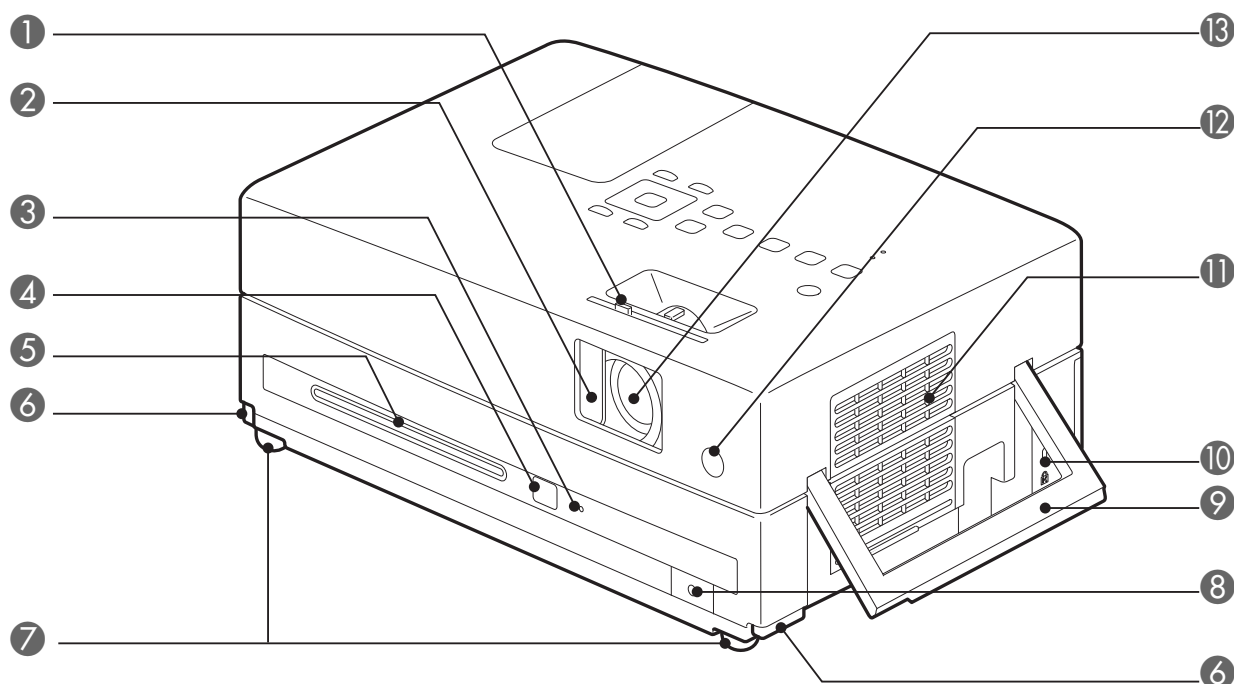
\*Om tecken med dubbla byte används i ett filnamn, visas det inte på rätt sätt.

Filstorlek	4 GB
Totalt antal filer*	648 filer (inklusive mappar) + 2 standardmappar
Totalt antal mappar*	Upp till 300 mappar

\*Värdet är obegränsat om "MP3/JPEG-Nav" på inställningsmenyn är inställt på "Utan meny".

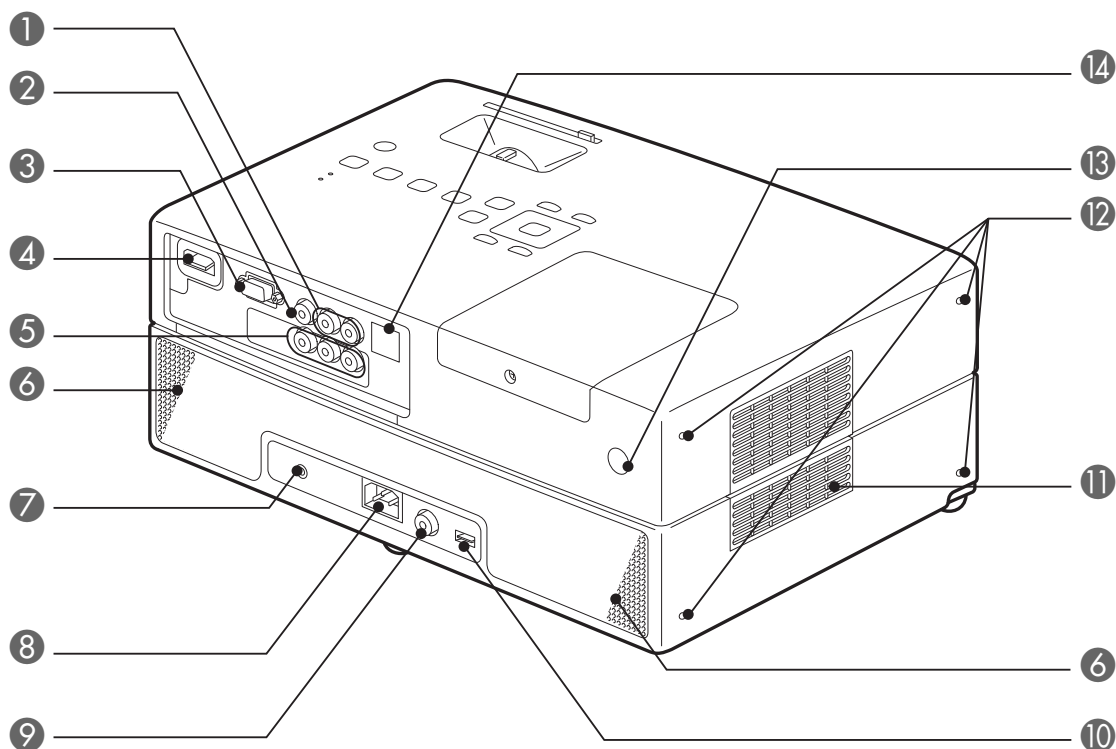
# Namn på delar och funktioner

## Framsida



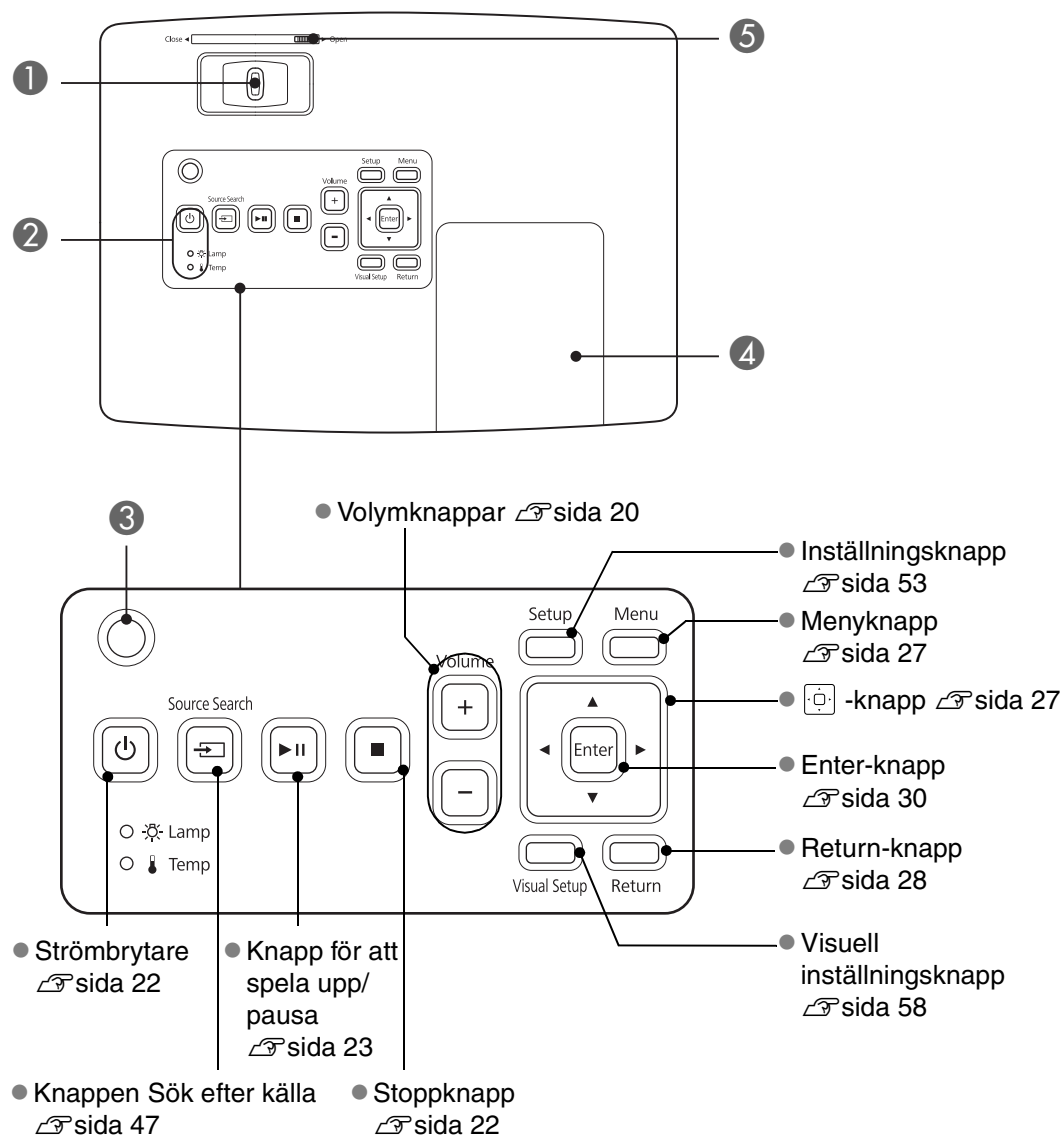
Namn	Funktion
1 Knapp för skjutbart linsskydd	Skjut knappen för att öppna och stänga linsskyddet.
2 Skjutbart linsskydd	Stäng linsskyddet för att skydda linsen när enheten inte används. Du kan stoppa projiceringen helt genom att stänga linsskyddet under projicering. Om du låter linsskyddet ligga kvar i 30 minuter stängs emellertid enhetens lampa av automatiskt. <a href="#">☞ sida 18</a>
3 Skivindikator	Lyser grön när en skiva sätts in i skivöppningen. <a href="#">☞ sida 19</a>
4 Utmatningsknapp	Tryck på den här knappen för att mata ut en skiva från skivöppningen. <a href="#">☞ sida 22</a>
5 Skivöppning	Sätt i en skiva som du vill spela upp. <a href="#">☞ sida 19</a>
6 Fotjusteringsspak	Tryck på fotjusteringsspaken för att skjuta ut och dra in den främre justerbara foten. <a href="#">☞ sida 21</a>
7 Justerbar fot fram	Fötterna på sidan med projiceringslinsen kan förlängas genom att du vrider dem. Enheten vinklas med cirka 10 grader och du förlänger fötterna maximalt. <a href="#">☞ sida 21</a>
8 Uttag för hörlurar	Ansluter hörlurar till enheten. <a href="#">☞ sida 49</a>
9 Handtag (Installationsplats för säkerhetskabel)	Håll i detta handtag när du bär enheten. <a href="#">☞ sida 9</a> För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. <a href="#">☞ sida 61</a>
10 Säkerhetsanslutning (B)	Stöder Kensingtons Microsaver-säkerhetssystem. <a href="#">☞ sida 61</a>
11 Luftintag (Luftfilterlucka)	Enhetens kylluftintag. Om damm samlas på luftintaget kan det göra att enhetens interna temperatur ökar och detta kan leda till driftsproblem och att livslängden för optiska delar minskar. Rengör det ordentligt. <a href="#">☞ sida 67</a>
12 Område för mottagning av signaler från fjärrkontrollen	Tar emot signaler från fjärrkontrollen. <a href="#">☞ sida 16</a>
13 Projiceringslins	Projicerar en bild.

## Baksida



Namn	Funktion
1 <b>Ljudingångsportal</b>	Kan anslutas till ljudutgången på en ansluten videoenhet eller en dator. <a href="#">☞ sida 44, 45</a>
2 <b>Videoingångsportal</b>	Kan anslutas till den vanliga bildutgången på en videoenhet. <a href="#">☞ sida 44</a>
3 <b>Datoringångsportal</b>	Kan anslutas till RGB-utgången på en dator. <a href="#">☞ sida 46</a>
4 <b>HDMI-ingångsportal</b>	Anslut en videoenhet eller dator med HDMI-format till enheten. <a href="#">☞ sida 45</a>
5 <b>Komponentingångsportal</b>	Kan anslutas till komponentutgången (YCbCr eller YPbPr) på en videoenhet. <a href="#">☞ sida 45</a>
6 <b>Högtalare</b>	Stöder virtuellt sourroundljudsystem. <a href="#">☞ sida 51</a>
7 <b>Mikrofoningång</b>	Anslut en mikrofon till ingången. <a href="#">☞ sida 50</a>
8 <b>Ingångsportal ström</b>	Anslut elsladden. <a href="#">☞ sida 18</a>
9 <b>Digital koaxial ljudutgång</b>	Kan anslutas till en ljudenhet med en digital koaxial ljudingång. <a href="#">☞ sida 51</a>
10 <b>USB-port</b>	Ansluter ett USB 1.1-baserat USB-minne eller en flerkortsläsare för att spela MP3/WMA, JPEG, DivX <sup>®</sup> och andra lagringsformat. <a href="#">☞ sida 43</a>
11 <b>Luftutblås</b>	Luftutblås på enheten efter avsvälning. <b>⚠ Obs!</b> Luftutblåsen får inte blockeras. De får inte vidröras under eller direkt efter projicering eftersom de kan bli mycket varma.
12 <b>Stödfötter för förvaring</b>	Används när du placerar enheten i ett stående läge. När du förvarar enheten i stående läge ska du placera den på en stabil yta med stödfötterna på undersidan. Se till att placera enheten i förvaringsväskan som medföljer så att inte damm kommer in i luftinblåset.
13 <b>Område för mottagning av signaler från fjärrkontrollen</b>	Tar emot signaler från fjärrkontrollen. <a href="#">☞ sida 16</a>
14 <b>Serviceportal</b>	Detta är styrporten. Den används inte under normal drift.

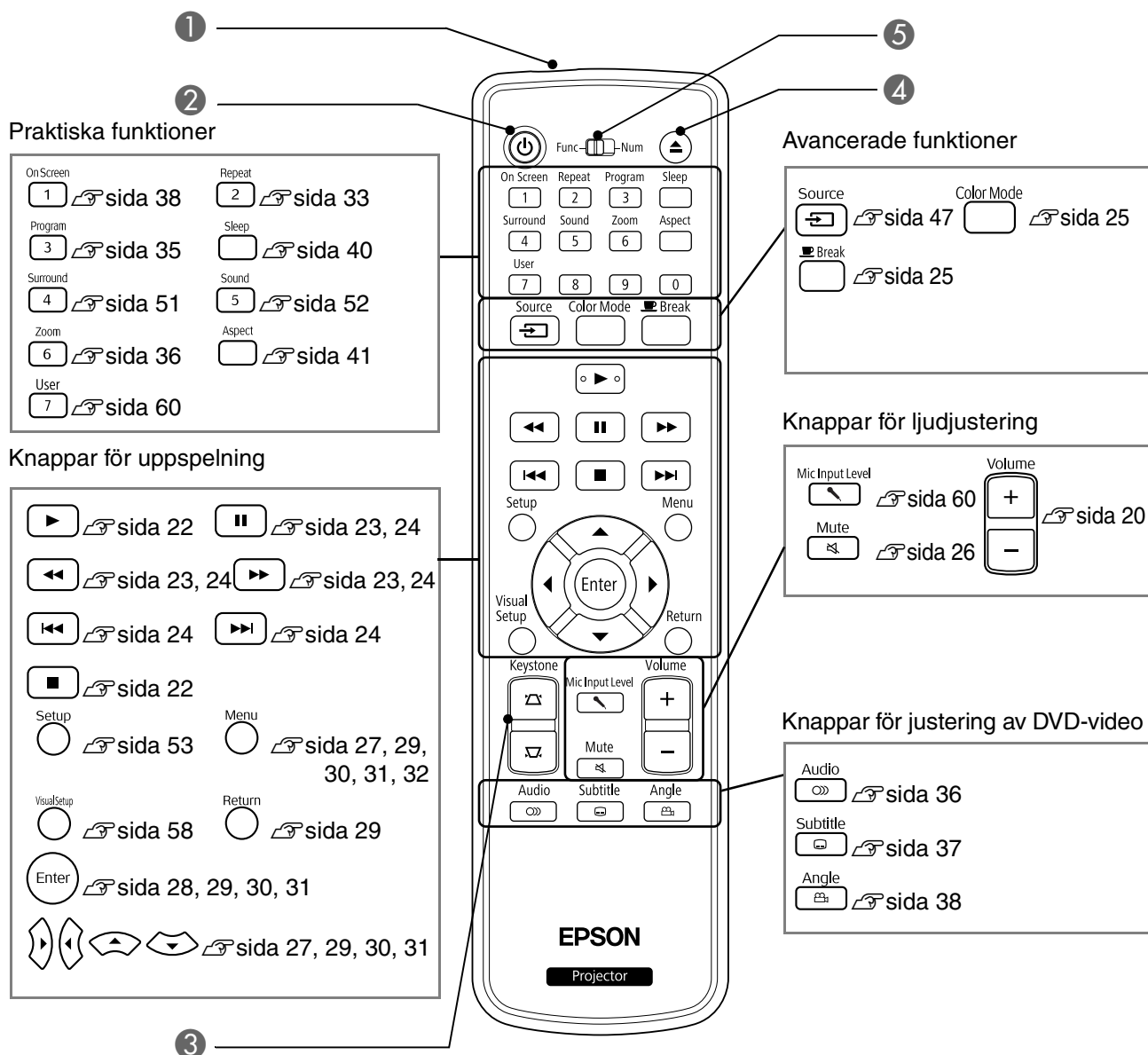




Namn	Funktion
① Fokuseringsreglage	Vrid åt vänster eller höger för bildfokusering. <a href="#">sida 20</a>
② Statusindikator	Om ett problem uppstår med enheten blinkar statusindikatorn eller så tänds den för att indikera problemet. <a href="#">sida 62</a>
③ Ambient ljussensor	Avkänner hur pass ljus det är i rummet. När "Automatiskt" är valt i färgläge, optimerar projektorn automatiskt bilden. <a href="#">sida 25</a>
④ Lamplucka	Vid utbyte av lampan öppnar du denna lucka och byter lampan. <a href="#">sida 70</a>
⑤ Knapp för linsskydd	Skjut knappen för att öppna eller stänga linsskyddet. <a href="#">sida 18</a>



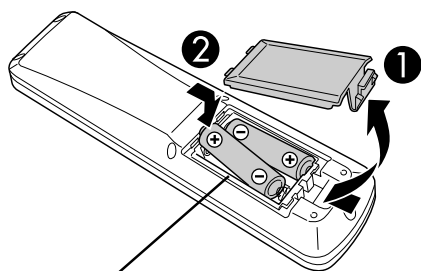
# Fjärrkontroll



Namn		Funktion
1		Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen. ➔ sida 16
2		Stänger av eller slår på strömmen till enheten. ➔ sida 22
3		Korrigerar keystone-förvrängningen av bilden till fyrkantig eller rektangulär form. ➔ sida 21
4		Tryck på den här knappen för att mata ut en skiva från skivöppningen. ➔ sida 22
5		Knapp för att växla mellan funktioner och siffror. Växlar mellan funktionerna och siffrorna som du vill använda. Skjut denna knapp mot läget för funktion för att använda en funktion. ➔ sida 27

# Förbereda fjärrkontrollen

## Sätta i batterier



### ! Obs!

Kontrollera läget för markeringarna (+) och (-) inuti batterihållaren så att du är säker på att batterierna sätts i på rätt sätt.

När du köper projektorn sitter inga batterier i fjärrkontrollen. Sätt i de batterier som levereras med apparaten innan du använder den.

- 1 Tryck in spärren på fjärrkontrollens baksida och lyft sedan upp den.
- 2 Sätt i batterierna med polerna åt rätt håll.
- 3 Stäng batterilocket.

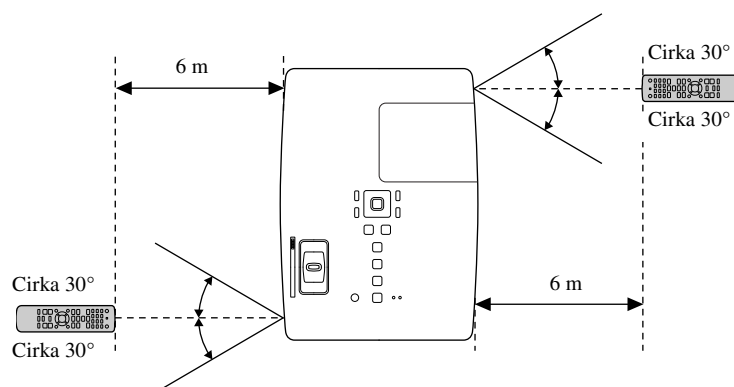


TIP

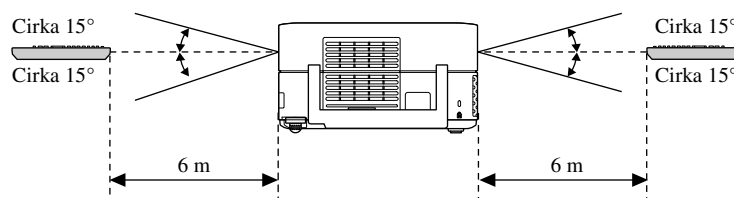
Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om den slutar fungera beror det förmodligen på att batterierna håller på att ta slut och behöver bytas ut. Ha två torra manganbatterier eller alkaliska batterier i AA-storlek i reserv. Du kan endast använda torra alkaliska batterier eller manganbatterier i AA-storlek.

## Fjärrkontrollens räckvidd

### Räckvidd (horisontell)



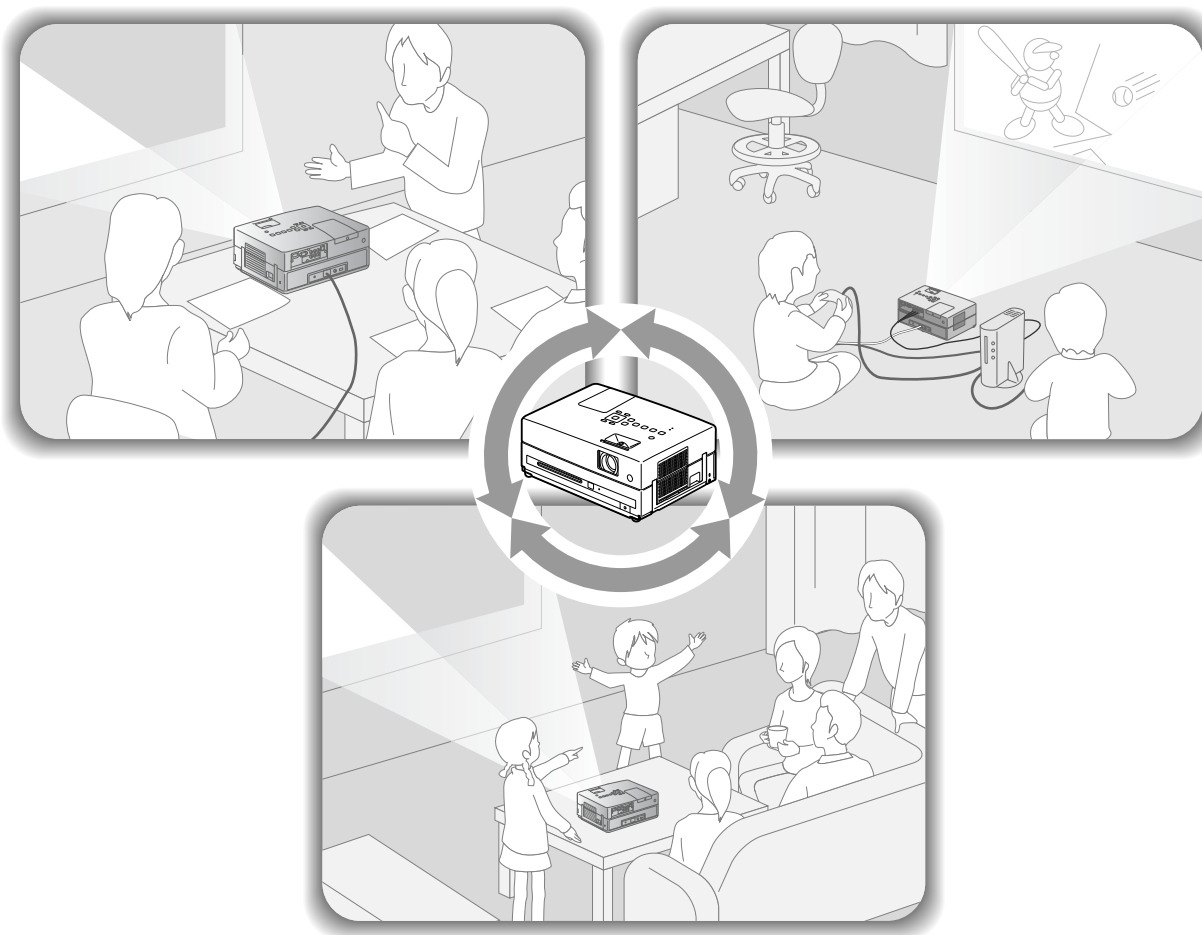
### Räckvidd (vertikal)



TIP

Se till att inget direkt solljus eller starka lysrör lyser på projektorns område för mottagning av signaler från fjärrkontrollen. Då kan det hända att signalerna inte kan tas emot.

# Snabbguide

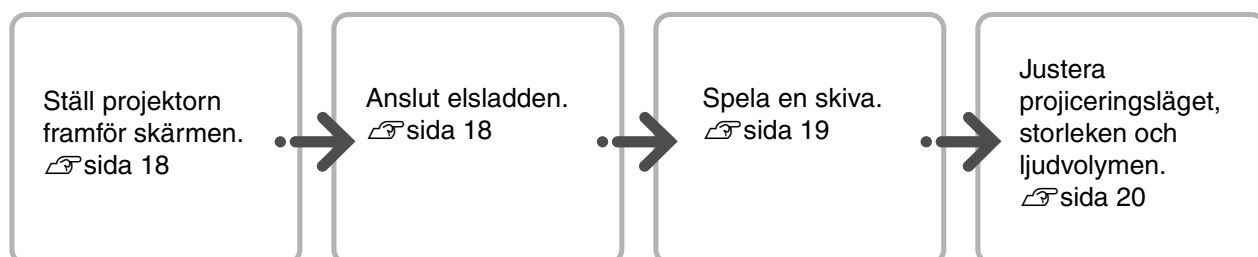


## Uppspelning

Du behöver inte göra några komplicerade anslutningar. Du behöver inte ens välja TV-typ eller ändra ingångskälla.

Du kan visa bilder från DVD-skivor på storskärmen med dessa fyra enkla steg.

Standardhögtalarna stöder det virtuella surroundsystemet, och du kan lyssna på verkligt stereosurroundljud med vänster och höger högtalare.

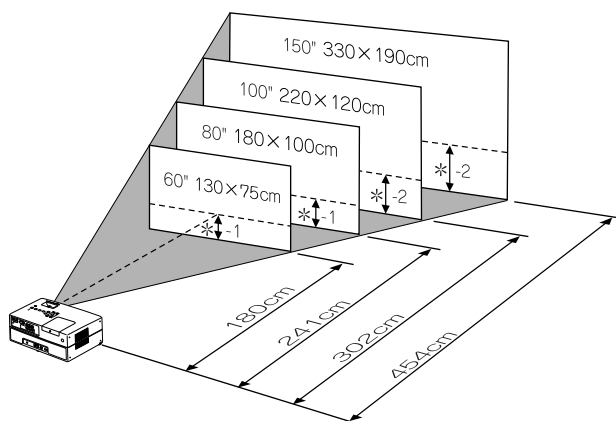


# Installation

## Projiceringsavstånd och skärmstorlek

- 1 Placera enheten i ett läge som gör att bästa möjliga bild projiceras på skärmen.

Om du till exempel använder en 80 tums vidbildsskärm med sidförhållandet 16:9, placerar du enheten på ett avstånd på cirka 241 cm från skärmen.



\* Avståndet från mitten av linsen till undersidan av skärmen.

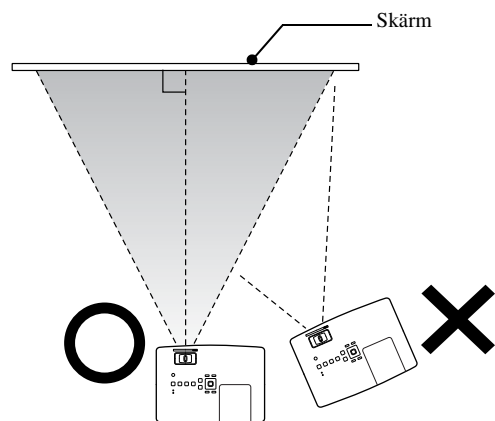
Ju längre apparaten står från skärmen, desto större blir den projicerade bilden.

Värdena är endast för referens.

Mer exakta värden för projiceringsavstånd

📖 sida 73

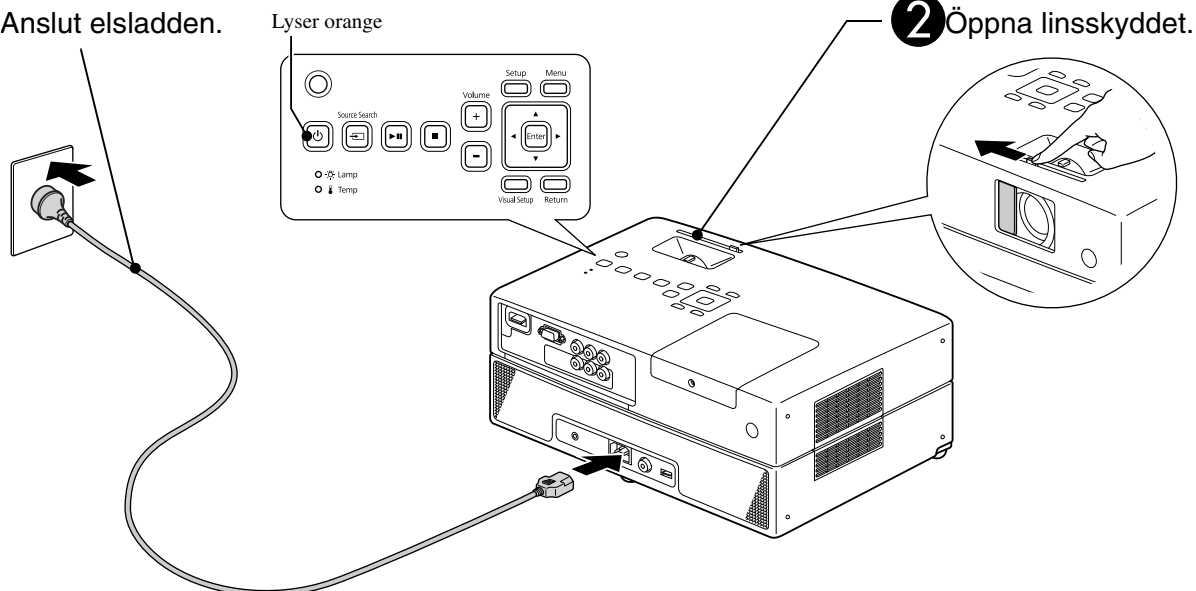
- 2 Placera enheten parallellt med skärmen.



Om den inte står parallellt med skärmen blir den projicerade bilden förvrängd (keystone).

## Ansluta elsladden

- 1 Anslut elsladden.



# Skivuppspelning

## Spela upp en skiva och projicera

DVD-  
Video

Video-  
CD

MP3/  
WMA

JPEG

DivX

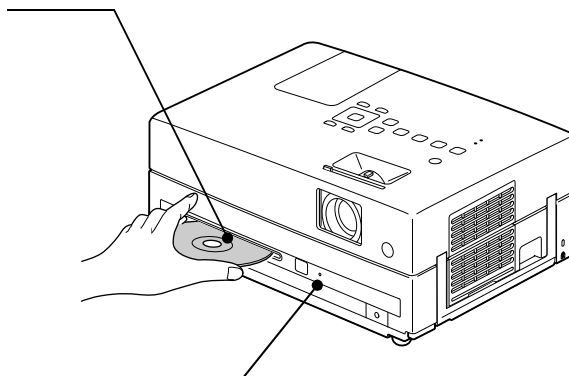
### 1 Sätt i skivan i dess skivöppning med skivetiketten uppåt.

Om du använder en dubbelsidig skiva, vänd den sida du önskar spela nedåt.

Sätt i en 8-cm skiva i mitten av skivöppningen.

Ett kort pip hörs och strömmen sätts på.

Skivindikatorn tänds och lyser grön om en skiva sätts i.



#### Obs!

Använd inte skivor med cd/dvd-etiketter och använd inte skivor med kondensation. Det kan leda till fel eller skador.

### 2 Starta uppspelning.

Projektionsslampan tänds automatiskt och projiceringen börjar. Det tar cirka 30 sekunder från det att lampan tänds innan en stark bild projiceras.

När menyn visas:

DVD-Video ➞ sida 27

Video-CD ➞ sida 28

MP3/WMA DivX ➞ sida 30



TIP

Om du använder enheten på höga höjder, dvs. 1 500 m eller mera ovanför havsytan, ska inställningen för "Läge för hög höjd" vara "På". ➞ sida 60

#### ! Obs!

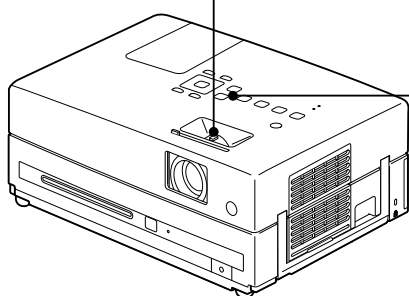
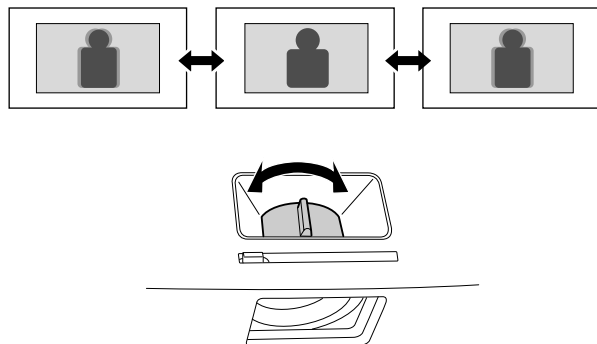
Titta aldrig på linsen efter att du har slagit på enheten med strömbrytaren.

Stäng linsskyddet innan du sätter i eller matar ut en skiva.

# Justera projiceringsläget och ljudvolymen

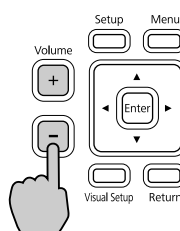
Justera volymen och den bild som projiceras.

## Fokusera (fokuseringsreglage)

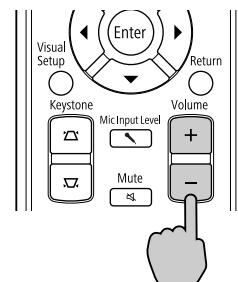


## Volymkontroll (Volym)

På huvudenheten



På fjärrkontrollen

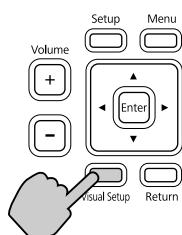


## Fininställa det projicerade bildformatet (Zoom)

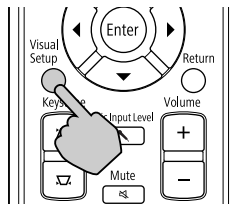
Ställ in det projicerade bildformatet i Menyn Visuell inställning. sida 58

- 1 Tryck på och välj "Signal" - "Zoom".

På huvudenheten



På fjärrkontrollen



Signal

Zoom

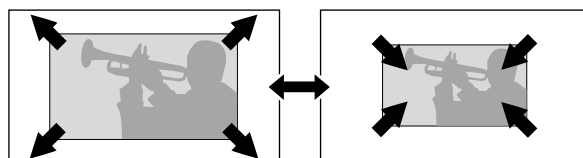
Vidvinkel

Tele

[<>]Funktion

[Visual Setup] Avsluta

- 2 Tryck på för att justera bildstorleken.



## Korrigerar keystone-förvrängning av bilden (Keystone)

- Justera höjden på bilden

Denna enhet avkänner automatiskt den vertikala lutningen och korrigerar bilder som är keystone-förvrängda. Om den projicerade bilden fortfarande är förvrängd, kan du justera den från Meny Visual inställning eller med fjärrkontrollen. [☞ sida 58](#)

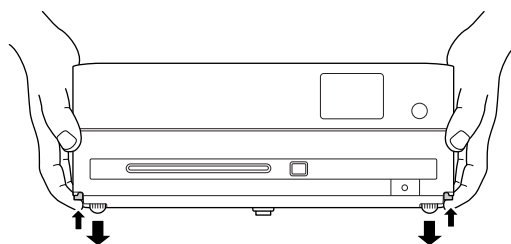
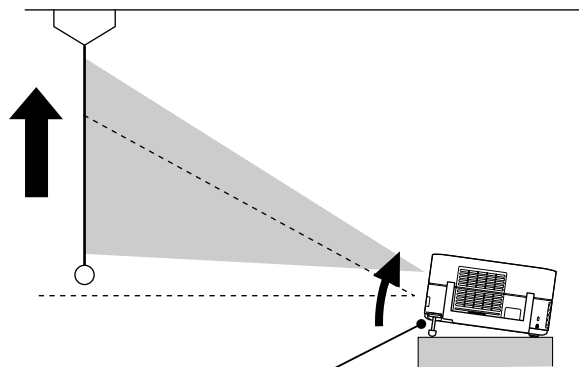
Om du vill projicera bilden högre upp, tryck på fotspakarna och justera höjden.

### Obs!

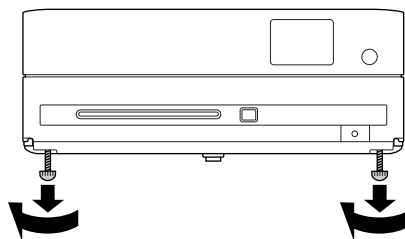
Se till att trycka in de främre fötterna genom att trycka på fotspakarna när projektorn ska förflyttas.

- Korrigera förvrängda bilder

Vrid på fötterna för att justera den horisontala lutningsvinkeln.



Justera de främre fötterna genom att trycka på fotspakarna. Du kan luta projektorn 10° som mest. Justera fötterna så att enheten är plan.



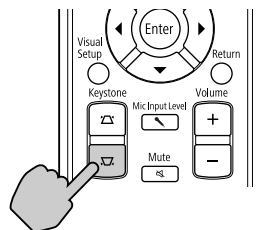
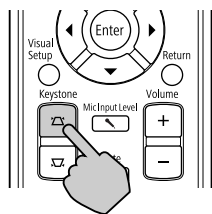
Om du förlänger foten och vinklar enheten får bilden keystone-förvrängning.

Forma om keystone-förvrängningen på följande sätt:

När den övre delen av bilden är bred

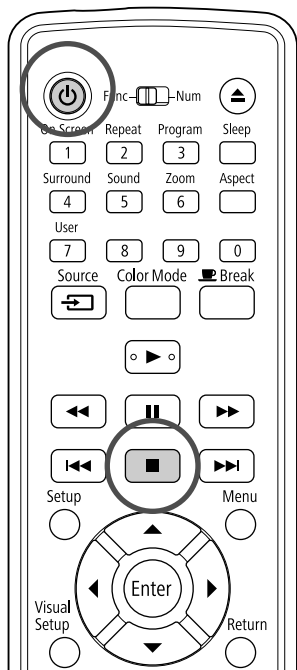


När den undre delen av bilden är bred




Det går att korrigera bilden när enheten vinklas upp till 30° grader i en riktning uppåt eller nedåt går.

Det är emellertid svårt att fokusera om lutningsvinkeln är större.





## Stänga av uppspelning




Tryck på .



**DVD-Video** **Video-CD** **Ljud-CD** **DivX** När du stängt av och trycker på  återupptas uppspelningen där den avbröts (fortsätter).


### Information om att återuppta spelning



- Om du trycker på  medan "Laddar" visas på skärmen, visas "Återuppta spelning" och skivan spelas från den senaste stoppunkten.
- Kom ihåg att funktionen för att återuppta spelning inaktiveras om du trycker på  två gånger.
- Det går inte att återuppta spelningen för en skiva som visas som **MP3/WMA** **JPEG** på fillistan och som har formaterats med VR-format **DVD-Video**.
- Du kan återuppta spelningen för upp till 10 skivor som du nyligen har spelat även om du byter ut skivorna.
- Stället där uppspelningen återupptas kan skilja sig något från det ställe där den avbröts.
- Ljudspråk, undertextspråk och vinkelinställningar memoreras tillsammans med avbrottsstället.
- Om du stoppar uppspelning när skivmenyn visas, fungerar eventuellt inte återuppta spelning.

## Stänga av projektorn


**1** Om du har spelat upp en skiva trycker du på  för att mata ut den från skivöppningen.

- Du kan inte skjuta in skivan i skivöppningen för hand om du vill spela upp en skiva som matats ut efter det att du har tryckt på . Tryck på .

**2** Tryck på .

 på huvudenheten kan användas för att uppnå samma effekt som effekten hos  på fjärrkontrollen.

**3** Koppla ur elsladden från nätuttaget när bekräftelsesignalen har pipit två gånger.

Om du bara trycker på  för att stänga av så drar projektorn fortfarande ström.

**4** Stäng linsskyddet.

Sätt på linsskyddet när enheten inte används så skyddas linsen från smuts och skador.

- Om du slår på projektorn direkt efter att ha slagit av den, blir laddningstiden för att projicera bilder längre.

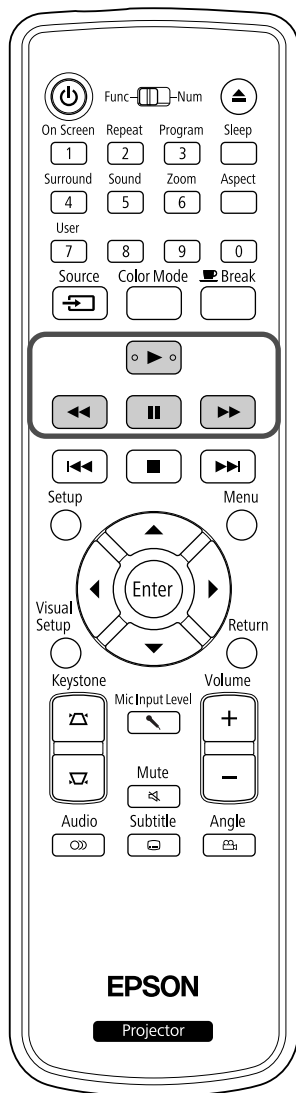
**Obs!**

Om elsladden kopplas ur innan projektorn piper kan de optiska komponenterna skadas.




# Grundläggande uppspelningsfunktioner




Fortsättningsvis förklaras olika åtgärder huvudsakligen med knapparna på fjärrkontrollen. Du kan även använda knapparna som har motsvarande markeringar på enheten, på samma sätt.



## Paus




Tryck på  under uppspelning.

- Tryck på  på funktionspanelen. Spelningen pausas och startar om varje gång du trycker på .
- Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.

## Sökning bakåt/framåt

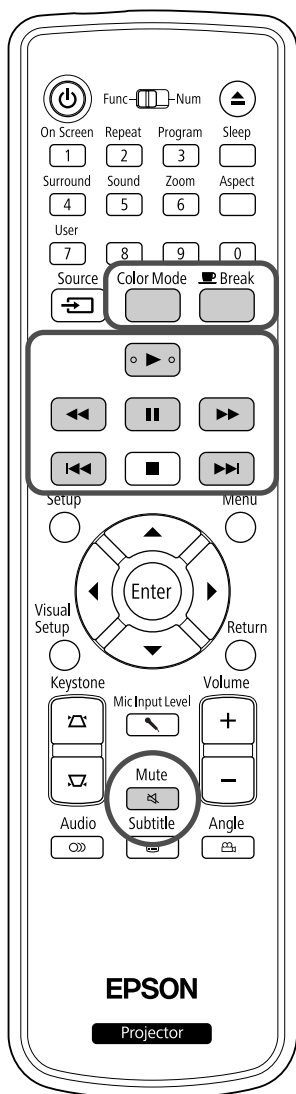


Tryck på  eller  under uppspelning.

- Det finns fem hastigheter för sökning bakåt/ framåt, som ändras varje gång du trycker in knapparna.
- Tryck på  för att återgå till normal uppspelning.



Beroende på den skiva du använder, hörs eventuellt inte ljuden under sökning framåt/bakåt.



## Hoppa över



Tryck på eller under uppspelning eller vid paus.

**DVD-Video** **Video-CD** **Ljud-CD** Om du trycker på en gång under uppspelning av kapitel/spår, återgår uppspelningen till början på samma kapitel eller spår. Därefter går uppspelningen till början på föregående kapitel/spår varje gång du trycker på . Därefter går uppspelningen till början på föregående kapitel/spår varje gång du trycker på .



- Om du trycker på / en gång medan en **DVD-Video** **DivX**-skiva är pausad, spelas föregående eller efterföljande kapitel (fil).

## Nästa bildruta



Tryck på när uppspelningen är pausad.

- Varje gång du trycker på går du en bildruta framåt. Den här enheten har inte någon funktion för att gå tillbaka en ruta.
- Tryck på för att återgå till normal uppspelning.

## Uppspelning i slow motion



**1** Tryck på där du vill att uppspelningen i slow motion ska börja, för att pausa bilden.


**2** Tryck på .


- Det finns fyra hastigheter för uppspelning som du kan välja varje gång du trycker på .
- Det går att spela upp en **DVD-Video** i slow motion genom att trycka på . Det finns fyra hastigheter för uppspelning bakåt som ändras varje gång du trycker på .
- Tryck på för att återgå till normal uppspelning.
- Inget ljud hörs under uppspelning i slow motion.




## Tillfälligt använda projektorns lampa som ljuskälla (Rast)



Rastfunktionen är praktisk om man mitt under en film vill resa sig eller röra sig, hämta dricka eller mat m.m.

Genom att trycka på knappen  kan du pausa skivan som spelas upp tills du kan gå upp och slå på ljuset i rummet.

Tryck på  under uppspelning.

- Projektionslampan fortsätter att vara tänd medan den projicerade bilden försvinner.  blinkar i nedre högra hörnet på skärmen.
- Efter cirka fem minuter blir skärmen mörk om projektorn lämnas i rastläge utan vidare åtgärd. Efter cirka 30 minuter stängs dessutom projektorn automatiskt av.
- Tryck på  för att återgå till läget innan du tryckte på rastknappen. Om strömmen har stängts av trycker du på  för att sätta på den igen.




- Åtgärderna kan inte göras när en skivmeny visas.
- Om du trycker på någon av följande knappar avbryts rastläget och funktionen på den knapp du tryckt på utförs.



## Färgläge




Det går att anpassa bildkvaliteten till ljus och andra förhållanden i rummet.

**1** Tryck på .

Det färglägesnamn som är valt visas på skärmen.



**2** Tryck flera gånger på  medan namnet på aktuellt färgläge visas på skärmen, tills namnet för önskat färgläge visas.

Efter några sekunder försvinner namnet på färgläget och bildkvaliteten förändras.

**Automatiskt**  
(Automatisk färgoptimerare)

: Välj det bästa läget för omgivningen.



**Dynamic**

: Bra i ett rum ljus rum där ljuset utifrån är avskärmat.



**Living Room**

: Bra i ett rum med dämpat belysning.



**Theatre**

: Bra i ett beckmörkt rum.




**Game**

: Bra när man spelar ett spel med snabba rörelser i ett ljust rum där ljuset utifrån är

- Spel kan endast väljas om **Ext. Vid./Dat.** är aktiverat

## Justera ljusintensiteten (Automatisk bländare)


Ställ in "Automatisk bländare" i Menyn Visuell  
inställning.  sida 59


När "Automatisk bländare" är aktiv regleras  
ljusintensiteten från lampan automatiskt i förhållande  
till ljusstyrkan i bilden. Du kan få starkare kontrast och  
rikare bilder.

När färgläge är inställt på "Automatiskt", går det inte  
att göra denna inställning.

- 1 Tryck på  och välj sedan "Bild" –  
"Automatisk bländare".
- 2 Välj "På" genom att trycka på   för  
att bekräfta valet.
- 3 Tryck på  när du vill stänga menyn.

## Tyst

Tryck på  under uppspelning.

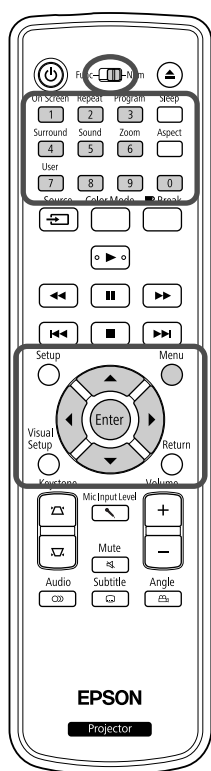
- Inget ljud kommer från högtalarna och  
hörlurarna.
- Tryck på  för att återgå till normal  
uppspelning. Den tidigare volymen återställs  
också när strömmen till enheten slås på igen.

# Avancerad användning

## Bli expert på uppspelning

### Uppspelning från DVD-meny


DVD-Video




Vissa **DVD-Video**-skivor har följande typer av originalmenyer sparade på dem.

- Rotmeny:** När flera titlar (bild och ljud) finns på skivan visas denna integrerade skivinformation.

För att visa huvudmenyn

Tryck på och håll  intryckt i cirka 3 sekunder för att visa huvudmenyn.

- Meny:** Uppspelningsinformation för varje titel (kapitel, vinkel, ljud och textremsa) visas.

**1** Tryck på  under uppspelning.

**2** Tryck på     och välj det alternativ du vill visa.

Det går även att välja titelnummer och kapitelnummer direkt med sifferknapparna.

När du använder sifferknapparna

Knappen för val mellan funktion och siffror ska stå i läge [Numerisk], tryck sedan på följande knappar.

**Exempel:**

5: 

10:  → 

15:  → 


20:  → 

När du skrivit in siffrorna ställer du tillbaka valknappen på läget [Function] (Funktion).

### 3 Tryck på .

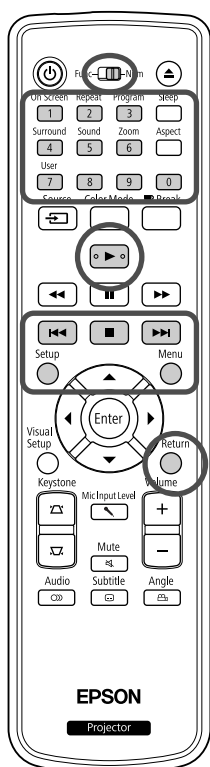


TIP

- Vissa skivor har ingen meny. Om en meny inte har spelats in kan dessa åtgärder inte utföras.
- På vissa skivor börjar uppspelningen automatiskt, även om du inte trycker på .

## Spela upp en Video CD från menyn

Video-  
CD



Du kan spela upp en **Video-CD**-skiva genom att välja önskat kapitel från en av följande två menyer.

#### •PBC-funktion (uppspelningskontroll): Om "PBC

(uppspelningskontroll) aktiverad" anges på en video-CD-skiva eller dess omslag och den sätts i skivluckan visas en meny. Du kan interaktivt välja den scen eller information du vill visa, från menyn.

#### •Förhandsgranskning: Du kan välja önskat spår eller scen och spela upp den i följande tre format.

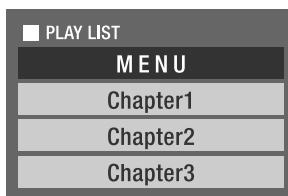
**Spår sammandrag:** Spelar de första tre eller fyra sekunderna av varje spår i sekvens. Sex spår är projicerade på en enda sida.

**Skiva intervall:** Den totala skivtiden delas med sex och de första tre eller fyra sekunderna i varje intervall spelas upp. Sex bilder projiceras på en enda sida.

**Spår intervall:** När ett spår spelas, delas det med sex och de första tre eller fyra sekunderna i varje intervall spelas upp. Sex bilder projiceras på en enda sida.

## Uppspelning med PBC-avspelningskontroll (playback control)

### 1 Om du spelar en video-CD med PBC avspelningskontroll visas den här menyn.





### 2 Välj det alternativ du vill visa med eller sifferknapparna. sida 27

Då visas det innehåll du valt.



Gå till föregående/nästa sida i menyn

Tryck på / när menyn visas.

Hämta menyn under uppspelning

Varje gång du trycker på  går du ett steg bakåt i menyn. Tryck på  upprepade gånger tills menyn visas.


Hämta PBC-menyn

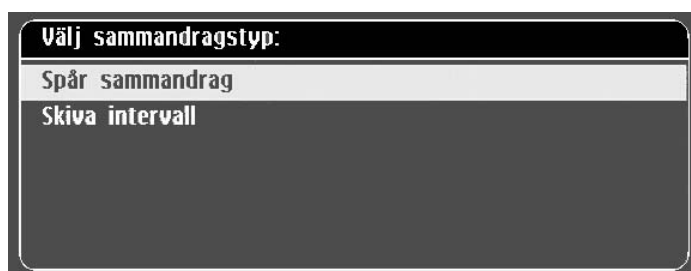
När du visar uppspelningsinformationen eller förgranskningen, avaktiveras PBC-läget. Om du vill hämta PBC-menyn igen under uppspelning, stoppar du uppspelningen genom att tryck på  två gånger. Tryck därefter på .


Om du väljer ”Andra” i inställningsmenyn och ställer in ”PBC” på ”Av”, spelas skivan direkt utan att menyn visas. PBC är som standard ”På”.




 sida 55

## Spela upp med förhandsgranskningsfunktionen





- 1 Om du trycker på  medan du spelar en video-CD visas följande förhandsgranskningsmeny.








- Du kan även använda Spår sammandrag och Skiva intervall genom att trycka på  i stoppat läge.

- 2 Välj ett alternativ genom att trycka på  , och tryck på .

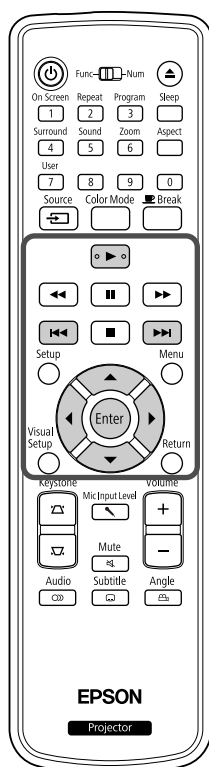


- Om en skiva innehåller sex eller flera spår kan du trycka på   för att visa nästa eller föregående sida när du väljer Spår sammandrag.
- Du kan återgå till den första menyn genom att välja ”Meny” och trycka på .
- Du kan stänga förhandsgranskningsmenyn genom att välja ”Lämna” och trycka på .

- 3** Välj det spår du vill visa med hjälp av     och tryck på .

Det valda spåret spelas upp.

## Uppspelning av JPEG, MP3/WMA och DivX®





Även om filerna **JPEG**, **MP3/WMA** eller **DIVX** som finns lagrade på en skiva och en USB-lagringsenhet spelas upp genom att välja önskad fil i en fillista, varierar funktionen beroende på filen enligt följande.




- Om **JPEG** är valt i mappen kommer JPEG-filerna som lagras i mappen att spelas upp som ett bildspel med början från den markerade filen.
- **MP3/WMA**-filer spelas automatiskt upp med början från den första filen.

Om du vill spela upp en annan fil väljer du en fil i den visade fillistan. Om en Kodak bild-CD eller FUJICOLOR-CD sätts in i skivöppningen, spelas ett bildspel upp automatiskt.


- 1** Om du spelar upp en skiva som innehåller **JPEG**-, **MP3/WMA**- eller **DIVX**-filer, eller en USB-lagringsenhet, visas följande fillista.




- 2** Välj en mapp eller en fil med hjälp av  .

- När fillistan visas kan du gå till nästa eller föregående sida med hjälp av  . När du är på den första sidan, fungerar inte knappen  och vice versa.


- 3** Tryck på  eller  för att starta uppspelning.

Om du trycker på  under uppspelning av **JPEG**, **MP3/WMA**, Kodak bild-CD eller FUJICOLOR CD, återgår visningen till fillistan.









- Om **DivX** visas, återgår du till fillistan om du trycker på  två gånger.







- Om du väljer "Andra" i inställningsmenyn och ställer in "MP3/JPEG-Nav" på "Utan meny", visas alla MP3-, WMA-, JPEG- och DivX®-filer som finns i listan. Standardinställning är "Med meny".  sida 55
- ID3-tag för MP3/WMA stöds. Albumnamn, artistnamn och spårnamn, om de ha valts, visas till höger om fillistan (endast alfanumeriska tecken stöds).

## Uppspelningsfunktioner för bildspel

- Bildväxlingsintervallet beror på det valda bildformatet.
- Bildspelet avslutas efter att alla JPEG-filer i mappen har visats.
- Du kan rotera en bild genom att trycka på .
- Du kan vända en bild upp och ner genom att trycka på .
- Du kan kasta om höger och vänster sida på en bild genom att trycka på .
- Om du trycker på  under uppspelning av ett bildspel, avbryts bildspelet och en lista med miniatyrbilder visas.
- Fillistan visas om du trycker på  under uppspelning av ett bildspel. Bildspelet startar när du väljer den önskade JPEG-filen i listan och trycker på .
- Det tar längre tid att starta en progressiv JPEG-fil jämfört med en baslinje JPEG-fil.
- JPEG-filer på en USB-lagringenhet spelas också upp i bildspelet.

## Funktioner i listan med miniatyrbilder



- Om en skiva innehåller 12 eller flera JPEG-filer, kan du visa föregående eller nästa sida med hjälp av .
- Om du väljer önskad miniatyrbild och trycker på , startar bildspelet om från det valda läget.
- Fillistan visas när du trycker på . Bildspelet startar när du väljer den önskade JPEG-filen i listan och trycker på .






## När du spelar upp MP3/WMA-ljud

När du gjort ett val i menyn och ljudet spelas upp stänger du linsskyddet. Du kan lyssna på musiken som spelas.

## Samtidig uppspelning av MP3/WMA och JPEG

Om en skiva innehåller en blandning av MP3/WMA- och JPEG-filer kan du lyssna på ljud medan du visar bildspelet.

MP3/WMA-filer spelas upp automatiskt när du sätter in en skiva med både MP3/WMA- och JPEG-filer i skivöppningen. Bildspelet startar när du väljer en JPEG-fil i fillistan.

- Bildspelet avslutas efter att alla JPEG-filer i mappen har visats.
- Om du trycker på  under samtidig uppspelning av filer, avbryts bildspelet och filen med listan över miniatyrbilder visas. Om du väljer önskad miniatyrbild i listan och trycker på  startar bildspelet från den valda bilden.
- Du kan återgå till skärmen med fillistan genom att trycka på  under samtidig uppspelning av filer. Du kan välja den önskade MP3/WMA-filen och trycka på . När du sedan väljer en JPEG-fil för bildspelet och trycker på  kommer de valda posterna att spelas upp automatiskt.
- Om en USB-lagringsenhet innehåller en blandning av MP3/WMA- och JPEG-filer kan du även visa bildspelet med ljud.

### Information om uppspelning

- Beroende på inspelningen och skivans egenskaper kan det hända att skivan inte går att läsa eller att det tar lång tid att läsa den.
- Den tid det tar att läsa en skiva varierar med antalet mappar eller filer som finns på skivan.
- Ordningen på fillistan som visas på skärmen kan skilja sig från ordningen som visas på datorn.
- Filer på MP3-skivor i handeln kan spelas upp i en annan ordning än de som spelats in på skivan.
- Det kan ta lite tid att spela upp MP3-filer som innehåller stillbilder. Den tid som gått visas inte förrän uppspelningen har börjat. Dessutom händer det ibland att förfluten tid inte visas korrekt även när uppspelningen har börjat.
- Det kan hända att data som behandlats, redigerats eller sparats med redigeringsprogram för databilder inte spelas upp.
- När du spelar upp ett bildspel kan JPEG-filer spelas upp i en annan ordning än inspelningsordningen på skivan och du kan inte ändra i vilken ordningsföljd de spelas upp.

## Uppspelning via val av kapitel- eller spårnummer

DVD-Video

Video-CD

Ljud-CD

MP3/WMA

JPEG

DivX

Välj önskat kapitel- eller spårnummer vid uppspelning eller under paus med hjälp av sifferknapparna.

☞ ”När du använder sifferknapparna” sida 27



TIP

- **Ljud-CD** **MP3/WMA** **JPEG** Kan också användas vid stopp.
- En del funktioner är endast möjliga med vissa skivor.

## Repeterad uppspelning och slumpvald uppspelning

DVD-Video

Video-CD

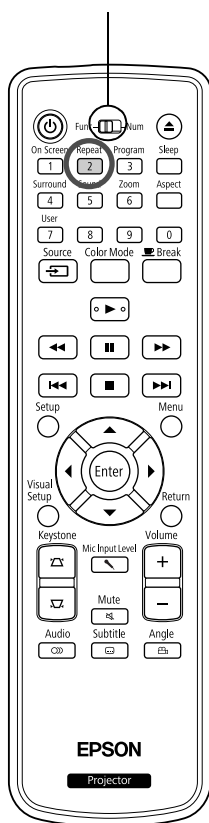
Ljud-CD

MP3/WMA

JPEG

DivX

Växla till läget [Funktion] före användning



Beroende på vilken skiva som spelas upp, går det att spela upp en slinga inom ett område av titlar, kapitel eller spår enligt tabellen nedan.



Tryck på <sup>Repeat</sup>  
**2** under uppspelning.

Repeteraläget ändras när du trycker på <sup>Repeat</sup>  
**2** och namnet och ikonen för repeteraläget visas på skärmen.

 **Kapitel**

- **Video-CD** är inte tillgänglig vid uppspelning med PBC-funktionen.

### DVD-Video

Skärmtext	Funktion	Innehåll
 Kapitel	Repetera kapitel	Repeterar aktuellt kapitel.
 Titel	Upprepa titel	Repeterar aktuell titel.
Shuffle	Slumpvald uppspelning	Spelar upp titlar och kapitel i slumpvald ordning.
Shuffle Repet.	Repetera slumpvald	Repeterar slumpvald uppspelning Spår spelas i en annan ordning när de repeteras.
Repetera av	Repetera av	Avbryter repeterad uppspelning eller slumpvald uppspelning.

Avancerad  
användning

**Video-CD Ljud-CD**

Skärmtext	Funktion	Innehåll
↻ Spår	Upprepa spår	Repeterar aktuellt spår.
↻ Alla	Upprepa skiva	Repeterar alla spår på skivan.
Shuffle	Slumpvald uppspelning	Slumpvald uppspelning av alla spår på skivan.
Shuffle Repet.	Repetera slumpvald	Repeterar slumpvald uppspelning Spår spelas i en annan ordning när de repeteras.
Repetera av	Repetera av	Avbryter repeterad uppspelning eller slumpvald uppspelning.

**MP3/WMA JPEG DivX**

(Om ”Andra” väljs i inställningsmenyn och om ”MP3/JPEG-Nav” är inställd på ”Med meny”)

Skärmtext	Funktion	Innehåll
Repetera en	Repeterar fil	Repeterar aktuell fil.
Repetera mapp	Repeterar mapp	Repeterar filer i aktuell mapp.
Shuffle	Slumpvald uppspelning	Spelar upp filer i slumpvald ordning i aktuell mapp.
Repetera av	Repetera av	Avbryter repeterad uppspelning eller slumpvald uppspelning.

**MP3/WMA JPEG DivX**

(Om ”Andra” väljs i inställningsmenyn och om ”MP3/JPEG-Nav” är inställd på ”Utan meny”)

Skärmtext	Funktion	Innehåll
Repetera en	Repeterar fil	Repeterar aktuell fil.
Repetera alla	Upprepa skiva	Repeterar alla filer på aktuell skiva.
Shuffle	Slumpvald uppspelning	Slumpvald uppspelning av alla filer på skivan.
Repetera av	Repetera av	Avbryter repeterad uppspelning eller slumpvald uppspelning.

### Avbryta upprepningsläge

Tryck på <sup>Repeat</sup>  
2 upprepade gånger tills ”Repetera av” visas på skärmen.

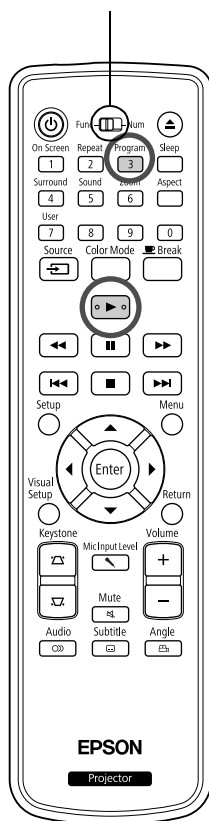


- **DVD-Video** medger inte användning av funktionen ”Upprepa titel” med vissa DVD-skivor.
- Det går även att repetera uppspelningen från skärmen med uppspelningsinformation. sida 38
- Knappen <sup>Repeat</sup>  
2 har ingen funktion under programuppspelning.

# Programuppspelning



Växla till läget [Funktion] före användning



Du kan välja att spela upp titlar, kapitel och spår i den ordning du själv vill.

## 1 Tryck på <sup>Program</sup> 3 under uppspelning eller i pausläge.

Programskärmen visas så att du kan ställa in en uppspelningssekvens.

## 2 Använd sifferknapparna, ange titelnummer och spår-/kapitelnummer i sekvens.

☞ "När du använder sifferknapparna" sida 27

- Använd för att flytta markören i olika riktningar.
- Om skiva har 10 eller flera spår/kapitel, trycker du antingen på eller väljer "Nästa" på skärmen och trycker på för att visa nästa sida. För att visa föregående sida, trycker du antingen på eller väljer "Föregående" på skärmen och trycker på .
- Om du vill ta bort ett spår eller kapitel som du har angett, placerar du markören på det och trycker på .
- För att stänga programskärmen väljer du "Lämna" i programskärmen och trycker på .

## 3 När du har ställt in uppspelningssekvensen väljer du "Start" i skärmen och trycker på .

- Uppspelningen startar med den angivna sekvensen.
- När den inställda uppspelningen är klar, stoppar uppspelningen.

### Avbryta programuppspelning

- Tryck på .
- Stäng av strömbrytaren.

### Återgå till normal uppspelning

Stoppa uppspelning och tryck på .



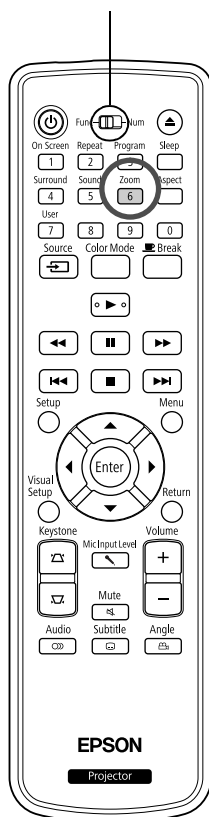
TIP

- Det går att ställa in programuppspelning för upp till 10 skivor. Det går även att ställa in upp till 20 spår eller kapitel för varje skiva. Dina inställningar ligger kvar i minnet även efter att du har bytt skivorna. Sätt i skivan med uppspelningssekvensen inställd i skivluckan, tryck på <sup>Program</sup> 3 och välj "Start" i programskärmen. Programuppspelning startar.
- Det går inte att trycka på <sup>Repeat</sup> 2 under programuppspelning.
- För en del typer av skivor kan du eventuellt inte använda programuppspelning.

## Zoom in



Växla till läget [Funktion] före användning




Du kan zooma (förstora eller minska) den projicerade bilden på skärmen. Om den förstörade bilden är större än skärmstorleken kan du visa den med hjälp av panorering.

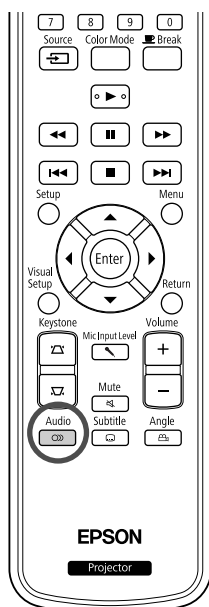
- 1 Tryck på <sup>Zoom</sup> 6 under uppspelning.  
Förstoring (eller zoomningsgraden) visas.



- 2 Välj önskad förstoring genom att trycka flera gånger på <sup>Zoom</sup> 6.


- Du kan endast förstora **JPEG** -bilder. Det går inte att minska dem.
- Efter att du har förstorat bilden trycker du på  för att panorera.
- Tryck på <sup>Zoom</sup> 6 upprepade gånger tills zoomningsgraden försvinner om du vill gå tillbaka till originalstorleken.

## Byta ljudspråk





När en skiva har spelats in med flera ljudsignaler eller språk går det att byta till den ljudsignal eller det språk du önskar.

- 1 Tryck på <sup>Audio</sup>  under uppspelning.  
Aktuella ljudinställningar visas på skärmen.

- 2 Välj önskade inställningar genom att trycka flera gånger på <sup>Audio</sup> .

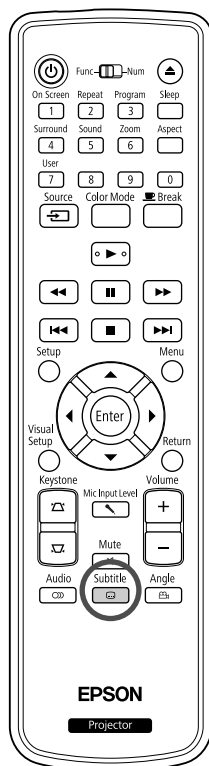


- Det går även att byta från skärmen med uppspelningsinformation.  
 sida 38
- Om en språkkod (t.ex. 6978) visas  sida 56

# Ändra visning av textremsor

DVD-  
Video

DIVX




Du kan välja om textremsor ska visas eller inte på skivor som spelats in med textremsor. Om en skiva har spelats in med textremsor på flera språk går det att byta till det språk du önskar.

## 1 Tryck på under uppspelning.

Aktuella inställningar för textremsor visas på skärmen.


## 2 Välj önskade inställningar genom att trycka flera gånger på .


- Om den tillgängliga textremsan inte hittas visas ikonen .



TIP

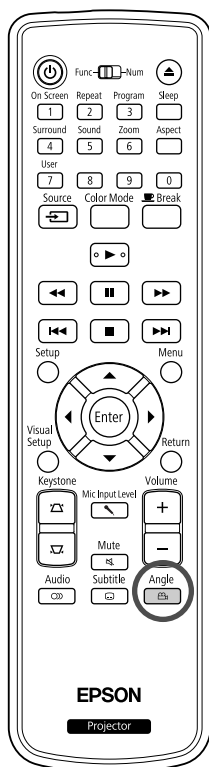
- Det går även att byta från skärmen med uppspelningsinformation.

 sida 38


- Om du använder  kan du växla mellan den inbäddade textremsan och informationen för textremsor från en fil. Båda kan visas med fyrtiofem tecken med en byte (tjugosju tecken med dubbla byte) på maximalt två rader. Tecken utanför dessa begränsningar visas inte. En fil med textremsor med ett av följande filtillägg är giltig: ".srt", ".smi", ".sub", ".ssa" och ".ass". Namnet för filen med textremsor måste vara samma som filnamnet för filmen.

## Ändra vinkel


DVD-  
Video



På skivor som har spelats in med flera kameravinklar går det under uppspelning att byta från huvudvinkeln till en annan kameravinkel, t.ex. ovanifrån eller från höger.

**1** Tryck på  under uppspelning.

Aktuell vinkel visas på skärmen.

**2** Välj önskad vinkel genom att trycka flera gånger på .

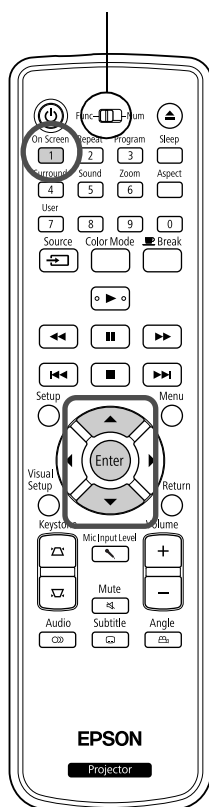


Det går även att byta från skärmen med uppspelningsinformation. ➞ sida 38

## Utföra åtgärder från skärmen för uppspelningsinformation

DVD-  
Video   Video-  
CD   Ljud-  
CD   DIVX

Växla till läget [Funktion] före användning





Du kan kontrollera aktuell uppspelningsstatus och ändra inställningarna utan att stoppa uppspelningen.

**1** Tryck på  under uppspelning.

Den projicerade bilden minskas och följande informationsskärm visas under den.







Meny		
Titel	01/01	
Kapitel	01/01	
Ljud	2 K	Andra
Textrems	Av	
Bithast	01	Spelad tid 0:02:03

- Om du använder en **Ljud-CD** ändras uppspelningstiden enligt följande varje gång du trycker på : "Enkel kvar" → "Totalt spelat" → "Totalt kvar" → "Enkel spelad".

- Om du använder en **DIVX** **MP3/WMA** ändras uppspelningstiden enligt följande varje gång du trycker på : "Totalt spelat" → "Totalt kvar" → ":-:--:-" (WMA stöder inte spårtid)



## 2 Tryck på för att placera pekaren på önskat alternativ och tryck på .

- Du kan ställa in titel-, kapitel- eller spårnummer samt tid med hjälp av sifferknapparna och ställa in starttiden för uppspelning.  sida 27
- När det valda alternativet visas väljer du önskat värde med   och trycker på .
- Tryck på  en gång så försvinner skärmen med uppspelningsinformation.
- Om du använder  och ”-:--:--” visas, kan du ställa in starttiden för uppspelning av spåret med hjälp av sifferknapparna.
- Det går inte att använda denna funktion när uppspelningen är stoppad.

## 3 Tryck på .

Uppspelningen startar med den valda titeln, kapitlet eller spåret eller angiven tidsinställning.



## Vad som visas på skärmen med uppspelningsinformationen

### DVD-Video

Titel	Ange ett titelnummer du vill spela upp med hjälp sifferknapparna.
Kapitel	Ange ett kapitelnummer du vill spela upp med hjälp sifferknapparna.
Audio (Ljud)	Välj ljudsystemet och språket.
Textrems	Välj att visa eller inte visa textremsor och språk.
Vinkel	Du kan ändra kameravinkeln.
TT tid	Ställ in starttiden för uppspelning av en titel med sifferknapparna.
K tid	Ställ in starttiden för uppspelning ett kapitel med sifferknapparna.
Repetera*	Välj repeteraläget för uppspelning.
Tid disp.	Välj hur speltiden ska visas längst ner till höger på skärmen med uppspelningsinformation.

### Video-CD

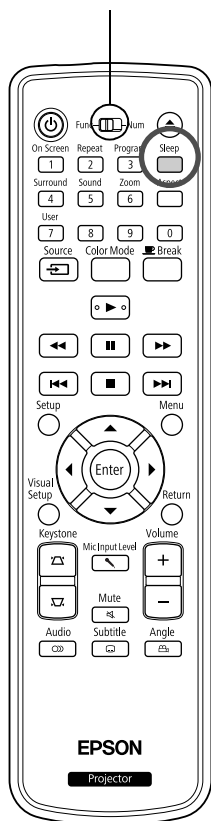
Spår	Ange ett spårnummer du vill spela upp med hjälp sifferknapparna.
Skivtid	Ställ in starttiden för uppspelning av en skiva med sifferknapparna.
Spår tid	Ställ in starttiden för uppspelning av ett spår med sifferknapparna.
Repetera*	Välj repeteraläget för uppspelning.
Tid disp.	Välj hur speltiden ska visas längst ner till höger på skärmen med uppspelningsinformation.

\*Det går inte att välja slumpvald uppspelning eller slumpvald repetering för repeterainställningen på skärmen med uppspelningsinformation. Ställ in det med hjälp av .  sida 33

# Ställa in insomningstimer


DVD-Video Video-CD Ljud-CD MP3/WMA JPEG DivX Ext. Vid./Dat.



Växla till läget [Funktion] före användning

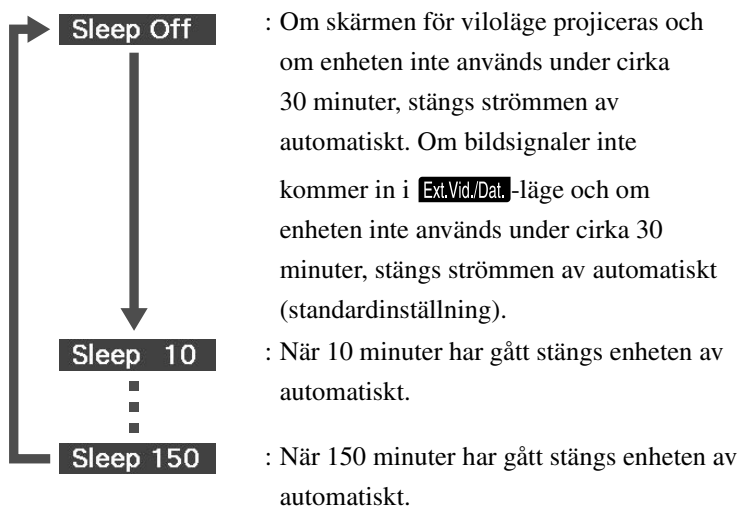


När den tid du ställde in för insomningstimeren har passerats, stängs strömmen av automatiskt. Du kan förhindra onödig elförbrukning om du somnar medan du tittar på en film.

Om insomningstimeren är inställd på "Sleep Off" och om uppspelningen är stoppad eller avslutad och enheten inte används under cirka 30 minuter, stängs strömmen av automatiskt.

Tryck på .


- Om du trycker på , visas den aktuella inställningen för insomningstimer. När insomningstimeren visas väljer du önskad inställning med .




## Ställa in insomningstimer

Meddelandet "Sleep" visas på skärmen i cirka 20 sekunder före automatisk avstängning.

## Ändra insomningstimer

Tryck på  upprepade gånger och ange ny tid.

## Kontrollera inställningen för insomningstimer

När insomningstimeren har ställts in och du trycker på  en gång, visas återstående tid innan sleep visas på skärmen.



TIP

- Inställningarna för insomningstimer sparas inte i minnet. Om apparaten stängs av avaktiveras insomningstimeren.
- För skivor som återgår till menyn när uppspelningen är klar, stängs inte strömmen av även om läget "Sleep Off" har ställts in.

# Byta bildformat

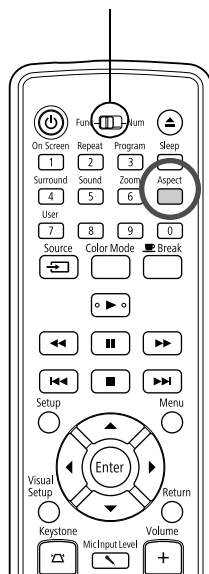
DVD-  
Video

Video-  
CD


JPEG


Ext.Vid.  
/Dat.

Växla till läget [Funktion] före användning

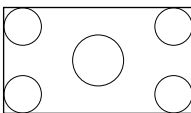
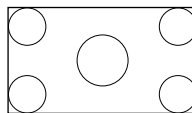
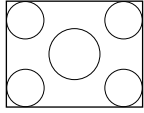
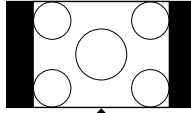
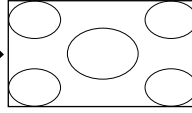
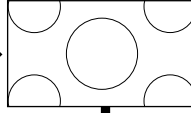
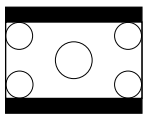
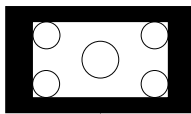
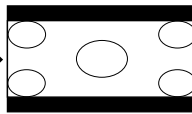
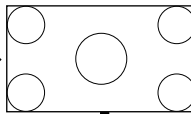


Enheten känner automatiskt av signalens bildformat och bilden projiceras i lämpligt format. Om du vill ändra bildformatet eller om det inte är korrekt inställt kan du ändra det på följande sätt.

Tryck på .

- Varje gång du trycker på  visas bildformatets namn på skärmen och formatet ändras.
- Bildformatet för skivinställningar och bildsignaler kan ändras på följande sätt.

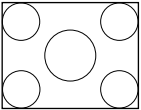
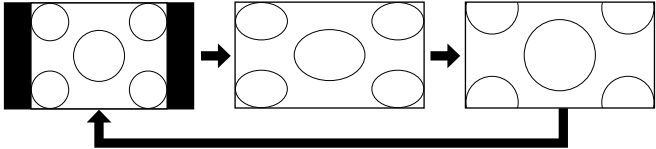
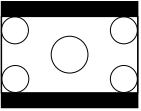
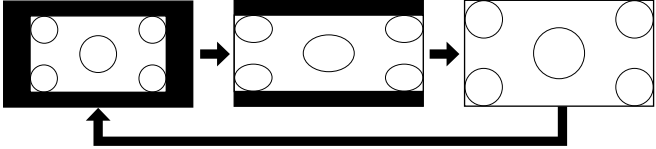
## Projicera med den inbyggda DVD-spelaren

Skärmstorlek	Format
16:9 	Låst till Full (16:9) 
4:3 	Normal → Full → Zoom  →  → 
Letterbox 	Normal → Full → Zoom  →  → 

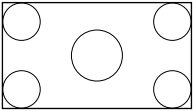
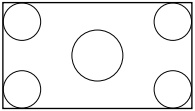
\* **JPEG** Låst till Normal när bildspel exekveras.

Avancerad  
användning

## Projicera komponentvideobilder (SDTV)/HDMI (SDTV), kompositvideobilder

Skärmstorlek	Format
<b>4:3</b> 	<div>Normal      Full      Zoom</div> 
<b>Letterbox</b> 	<div>Normal      Full      Zoom</div> 

## Projicera komponentvideobilder (HDTV)/HDMI (HDTV)

Skärmstorlek	Format
<b>16:9</b> 	<b>Låst till Full (16:9)</b> 

## Projicera datorbilder

Bredbildsdatorbilder projiceras alltid med normal (bredbild) inställning.

Tryck på knappen <sup>Aspect</sup> ☐ för att ändra bildformat om bredbildsdatorbilderna inte projiceras i rätt format.

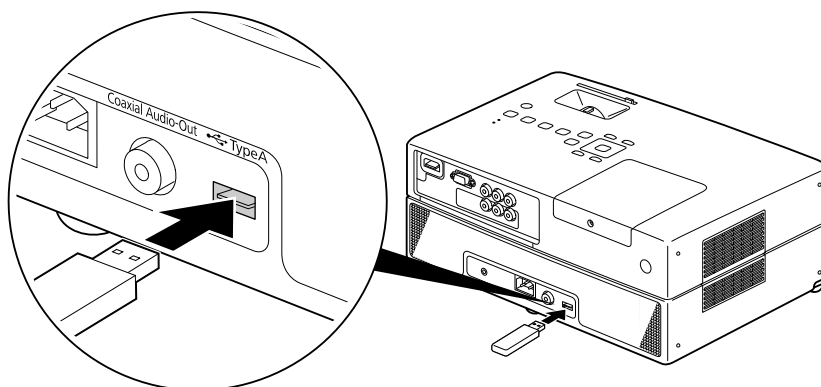
# Uppspelning genom att ansluta en periferienhet

## Ansluta en USB-lagringsenhet

Du kan ansluta ett USB-minne eller flerkortsläsare som följer USB 1.1 till enheten och spela upp filer i följande format.

- MP3/WMA-filer
- JPEG-filer
- DivX®-filer



Uppspelningen av filer och dina åtgärder under uppspelning är samma som när du spelar upp filer från en **Data-CD** med en standard DVD-spelare.



TIP

- Om du ansluter en USB-lagringsenhet till enheten, ändras källan till USB och uppspelningen startar automatiskt när:
  - en skiva spelas eller stoppas på en standard DVD-spelare.
  - en annan videoenhet, en TV-apparat eller en dator ansluts till enheten och en skiva spelas upp eller stoppas.
- Om du använder en USB-hubb fungerar inte enheten på rätt sätt. Anslut USB-lagringsenheten direkt till enheten.

### Obs!

- Enheten kan inte identifiera USB-lagringsenheten och "Ingen skiva" visas om enhetens ström slås på när enbart en USB-lagringsenhet är ansluten (ingen skiva sitter i skivöppningen). Ingen uppspelning sker även om du trycker på . I sådana fall ska du koppla bort USB-lagringsenheten och sedan ansluta den igen.
- Ta inte bort USB-lagringsenheten under ett bildspel. Stoppa bildspelet genom att trycka på  och ta bort USB-lagringsenheten.

# Ansluta till en annan videoenhet, en TV-apparat eller en dator

Förutom den inbyggda DVD-spelaren kan projektorn även visa bilder genom att ansluta till en dator eller följande enheter med videoutgång:

– Videobandspelare – Spelkonsol – Videoenhet med inbyggd TV-tuner – Videokamera och annat

## Videoutrustningens signalformat

Vilken videosignal som kan skickas ut beror på videoutrustningen. Bildkvaliteten beror på videosignalens format. I allmänhet kan bildkvaliteten rangordnas så här:

1. HDMI → 2. Komponentvideo → 3. Kompositvideo

Mer information om vilket signalsystem du ska använda finns i den ”dokumentation” som medföljde den aktuella videoutrustningen. Kompositvideo kan kallas ”Bildutsignal”.

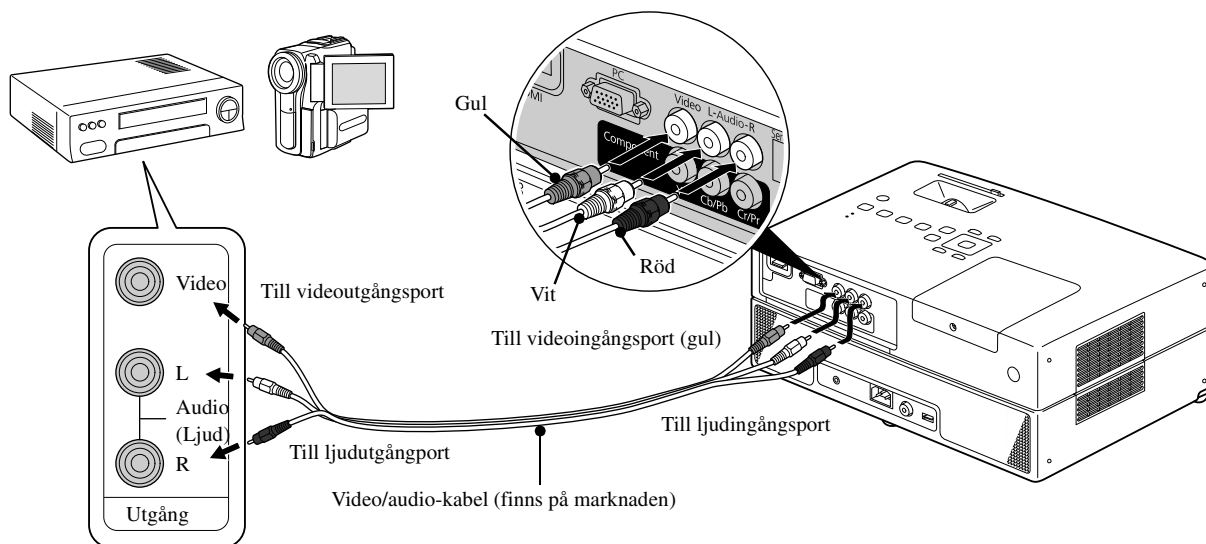


Om den utrustning som ansluts har en unik form på kontakten ska du ansluta med den kabel som levererades med utrustningen eller en tillvalskabel.

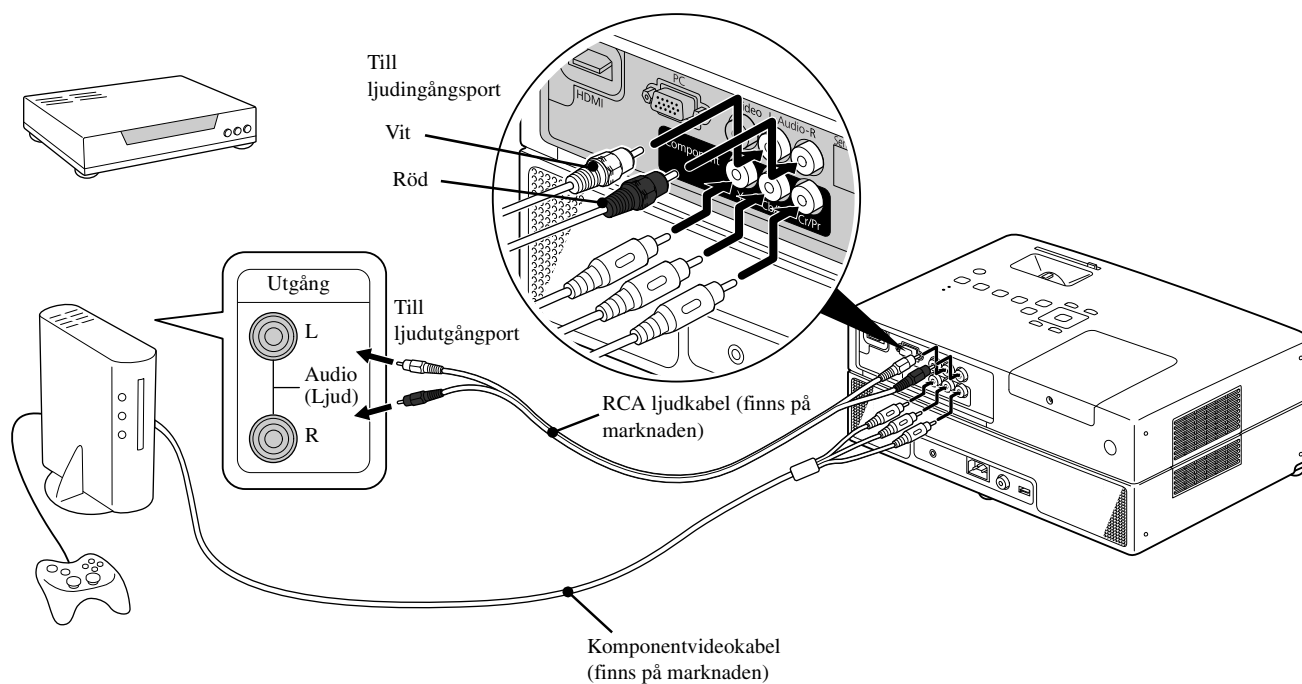
## Obs!

- Stäng av den anslutna utrustningen. Om strömmen är på vid anslutningen kan skador uppstå.
- Stäng linsskyddet innan du ansluter en annan enhet till projektorn. Om fingeravtryck eller märken fastnar på linsens ytan, visas inte bilden tydligt.
- Tvinga inte in en kontakt i en port där den inte passar. Detta kan skada enheten eller utrustningen.

## Ansluta med en videokabel



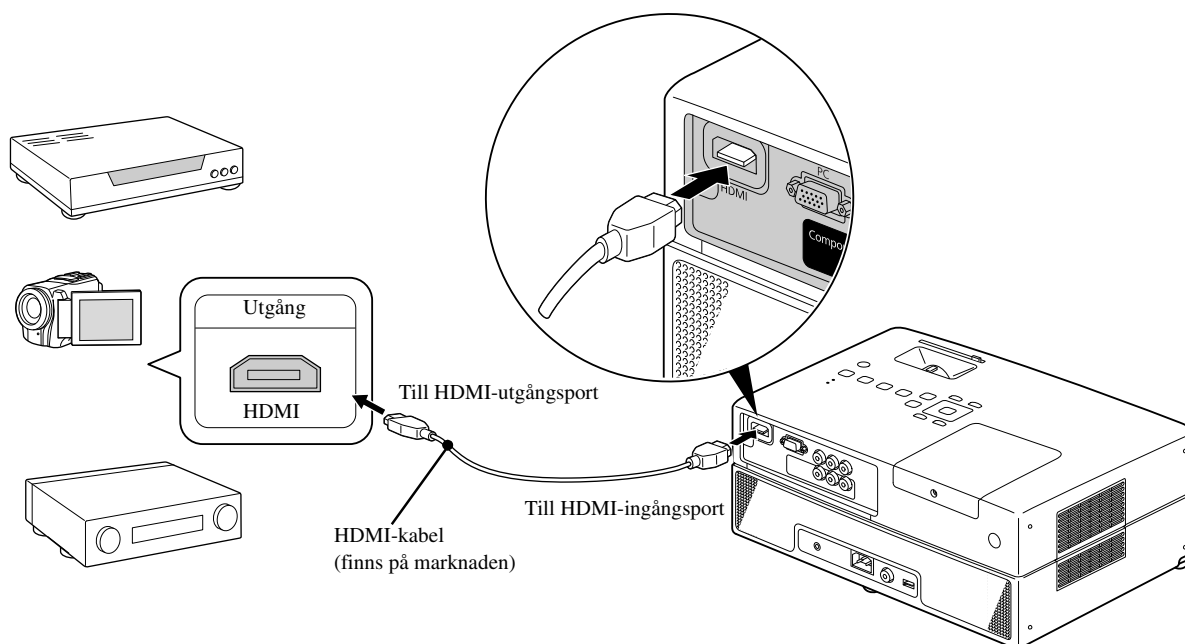
## Ansluta med en komponentvideokabel



TIP

För en enhet med D-portutgång, använder du en omvandlingskabel för D-port - komponent (finns i handeln).

## Ansluta med en HDMI-kabel



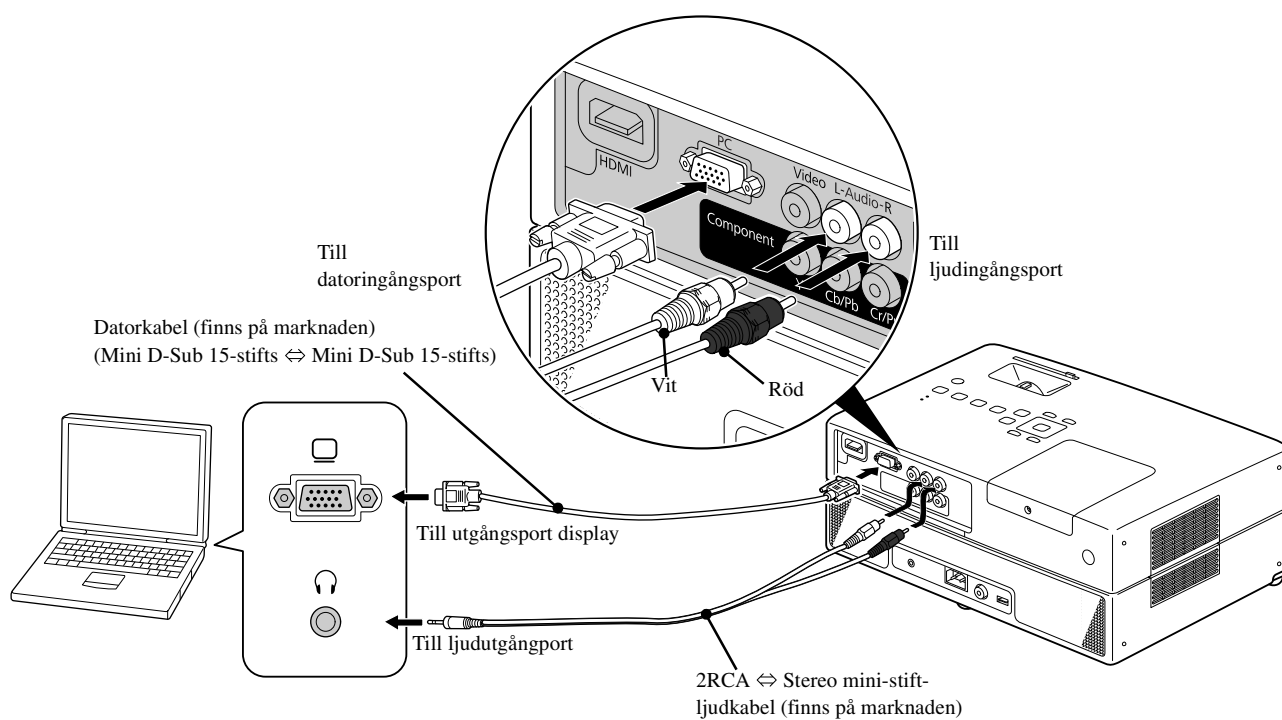
Använd en HDMI-kabel som följer HDMI-standard. I annat fall visas eventuellt inte bilden tydligt eller försvinner.



TIP

PCM-ljud stöds. Om inget ljud hörs, ställer du in destinationsenheten på läget för PCM ut.

## Ansluta till en dator




Använd en kabel som är märkt "Inget motstånd" när du använder en ljudkabel som finns på marknaden med en 2RCA ⇌ stereo mini-kontakt.

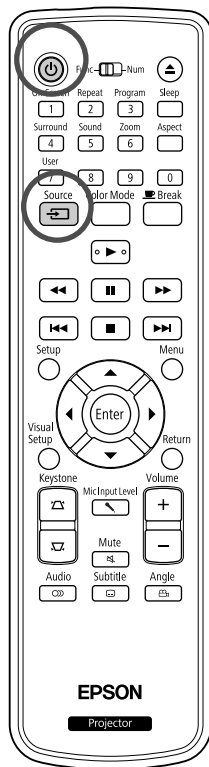


# Projicera bilder från en extern videoutrustning eller en dator

Denna enhet avkänner automatiskt ingångssignaler och ändrar den projicerade bilden.


Projektorn identifierar automatiskt signaler som tas emot från ansluten utrustning, och bilden som tas emot från utrustningen projiceras.


Du kan projicera önskad bild snabbt, eftersom ingångsportar utan mottagen bildsignal ignoreras när du gör ändringar genom att trycka på -knappen.






**1** Öppna linsskyddet och tryck på .

**2** Sätt på strömmen på enheten och tryck på knappen [Play] eller [Playback] på videoenheten.

**3** Tryck på  för att starta avkänning av ingångssignaler.

När två eller flera utrustningar är anslutna trycker du på knappen  tills den bild du vill visa projiceras.

Återgå till den inbyggda standard-DVD-spelaren  
Gör något av följande:

- Tryck på .
- För in en skiva i skivöppningen.
- Välj "DVD/USB" genom att trycka på .
- Tryck på .




**TIP**

Följande skärm som anger status för bildsignaler visas när endast projektorns aktuella bild är tillgänglig, eller när ingen bildsignal kan identifieras. Du kan välja ingångsporten som utrustningen du vill använda är ansluten till. Om ingen åtgärd utförs efter cirka 10 sekunder försvinner skärmen.



## Sök efter källa

	DVD/USB	Av
	HDMI	Av
	Component	Av
	Video	Av
	PC	Av

- Ange bildsignal.
- Tryck på  för att välja källan.

[]Välja      [Enter] Enter

## Om en datorbild inte projiceras

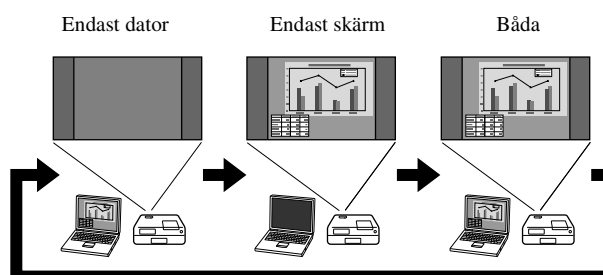
Du kan växla destination för bildsignal från datorn genom att hålla ned **Fn** och trycka på **F7** (tangenten är oftast märkt  eller ).

 Dator ”Dokumentation”

Vänta några sekunder efter att du växlat för att projiceringen ska börja.

Exempel på växling av utgång			
Epson	<b>Fn</b> + <b>F8</b>	Toshiba	<b>Fn</b> + <b>F5</b>
NEC	<b>Fn</b> + <b>F3</b>	IBM/Lenovo	<b>Fn</b> + <b>F7</b>
Panasonic		Sony	<b>Fn</b> + <b>F7</b>
SOTEC		Dell	<b>Fn</b> + <b>F8</b>
HP	<b>Fn</b> + <b>F4</b>	Fujitsu	<b>Fn</b> + <b>F10</b>
Macintosh	Ställ in spegling eller displayidentifiering. Beroende på vilket operativsystem du använder kan du ställa in dem genom att trycka på <b>F7</b> .		

Beroende på vilken dator du använder kan visningsstatusen också ändras enligt följande varje gång du trycker på tangenten för att växla utgång:



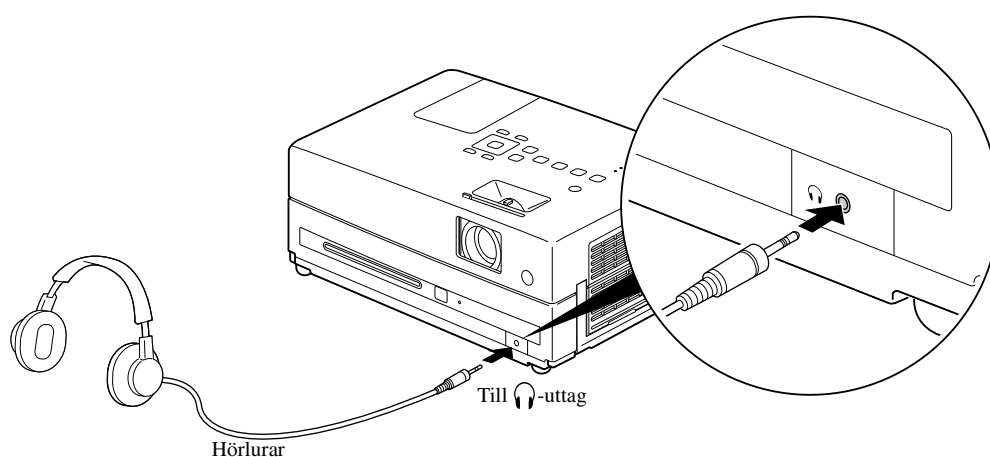
# Ljudinställningar

## Lyssna med hörlurar

### ⚠ Obs!

- Ställ inte in volymen för högt när du lyssnar med hörlurar. Du kan skada hörseln om du lyssnar på hög volym under längre tid.
- Ställ inte in volymen för högt från början. Ett plötsligt högt ljud kan orsaka skador på hörlurarna samt ge hörselskador. Som förebyggande åtgärd ska volymen sänkas innan apparaten stängs av och sedan gradvis höjas när du sätter på den igen.

Ansluta hörlurar från marknaden




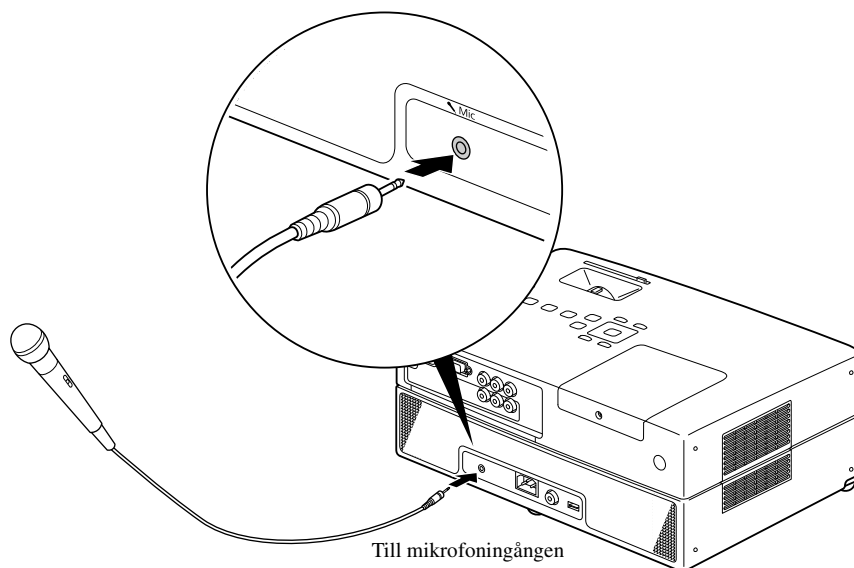
TIP

När du har anslutit hörlurarna till hörlursuttaget matas inget ljud ut från högtalarna.




## Ansluta en Mikrofon

Du kan mata ut ljud från en mikrofon via projektorns högtalare genom att ansluta en mikrofon till projektorns mikrofoningång.

För att justera ljudet från mikrofoningången, tryck på .



**TIP**

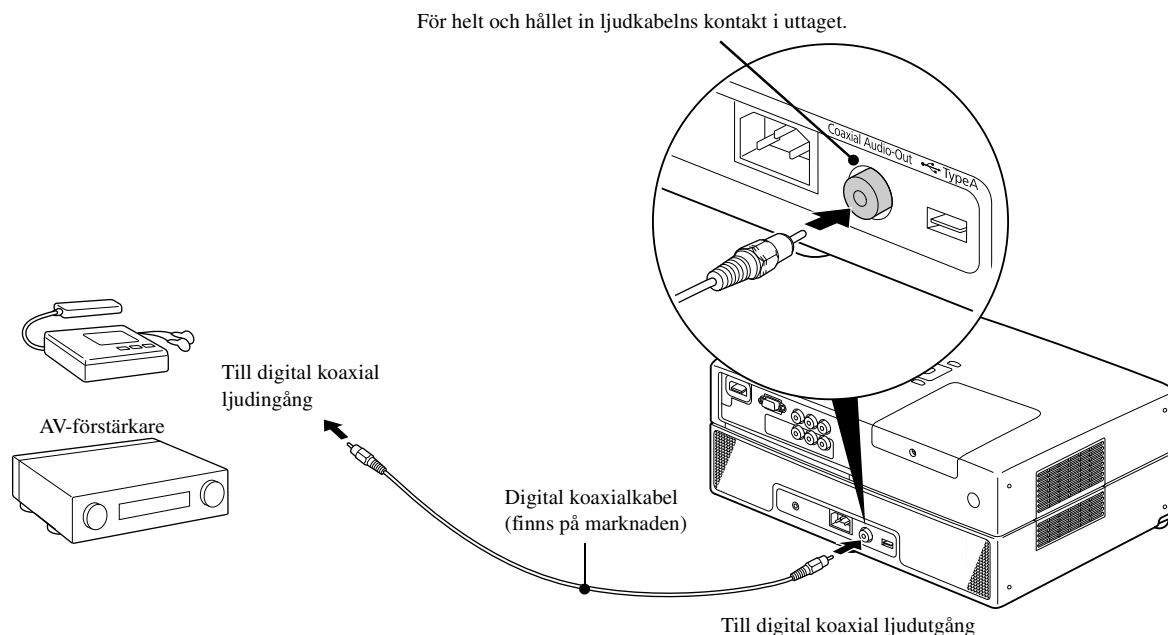
- När inställningen för Mik. ingångsvolym är för låg, justera den med  .  sida 65
- Du kan välja "Mik. ingångsvolym" från Alternativ i Menyn Visuell inställning.  sida 60

**Obs!**

Projektorn är kompatibel med en dynamisk mikrofon. Den stöder inte mikrofoner av typen plug-in-power.

## Ansluta till ljudutrustning med digital koaxial ljudingång

Du kan ansluta till AV-förstärkare och liknande samt utrustningar som kan göra digitala inspelningar om de har en koaxial digital ljudingång. Använd en koaxial digitalkabel som finns i handeln för anslutningen.

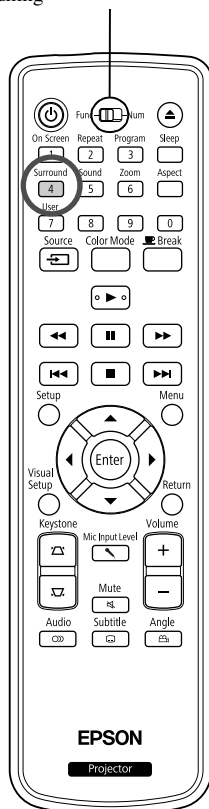


TIP

Den signal som skickas från den digitala koaxiala ljudutgången ändras med inställningen "Digital utg" i inställningsmenyn. För mer information om utgångssignalen [se sida 56](#)

## Välja surroundljudläge

Växla till läget [Funktion] före användning



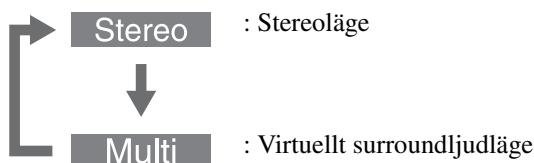
Om du aktiverar funktionen för virtuellt surroundljud kan du lyssna på riktigt stereoljud även om ljudet normalt avges från flera högtalare.

**1** Tryck på **Surround 4**.

Aktuella inställningar visas på skärmen.

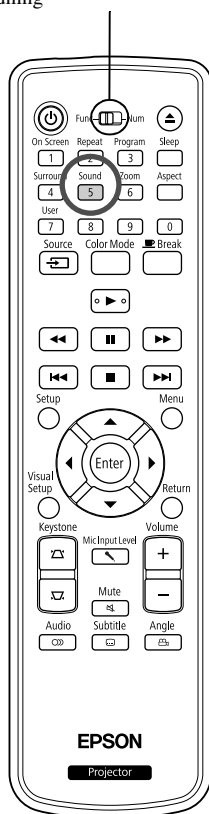


**2** Välj önskade inställningar genom att trycka flera gånger på **Surround 4**.



# Välja digitala ljud effekter

Växla till läget [Funktion] före användning



Det går att välja de ljud effekter som passar den musikgenre som finns på den aktuella skivan.

**1** Tryck på Sound 5.

Aktuella inställningar visas på skärmen.



**2** Välj önskade inställningar genom att trycka flera gånger på Sound 5.

Ljudeffekterna som du kan välja enligt den isatta skivan eller den anslutna enheten, ändras enligt följande:

DVD-Video Video-CD Ext.Vid./Dat.	Concert → Drama → Action → Standard
Övriga skivor	Classic → Jazz → Rock → Digital



**TIP**

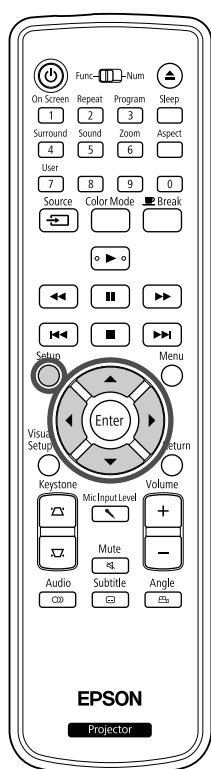
Välj ljudeffekten "Concert" eller "Classic" för ofärgad ljudutmatning.


# Inställningar och justeringar

## Åtgärder och funktioner i inställningsmenyn

Projektorns inställningar kan ändras för att passa in i den miljö där den ska användas.

### Använda inställningsmenyn

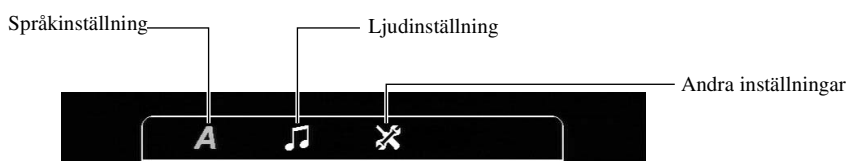





- 1 Tryck på  under uppspelning eller vid stopp.

Följande inställningsmeny visas:





- 2 Tryck på   och välj önskad ikon.




- 3** Tryck på   för att välja den funktion som ska ställas in och tryck därefter på .

Inställningarna visas till höger.




- 4** Välj den inställning som du vill ändra och tryck på .
- För att visa andra sidor med inställningar väljer du önskad ikon genom att flera gånger trycka på .

- 5** När inställningen är klar trycker du på  för att stänga inställningsmenyn.

## Lista för inställningsmenyn


### Språk

Mata ut skivan före inställningen. Det går inte att göra inställningen nedan med en skiva isatt.






Inställning	Inställningens innehåll
Skivmeny Välj språk för DVD-videomenyn.	Information om "6978" och andra språkkoder finns i "Förteckning över språkkoder".  sida 56
Audio (Ljud) Välj språk för DVD-videos soundtrack.	Dessa inställningar är tillgängliga när inställningar har spelats in på själva skivan. Om de inte finns inspelade, är inställningens innehåll tillgängligt. Om det språk som väljs inte finns inspelat på skivan, används skivans standardspråk.
Textrems Välj språk för DVD-videos textremsa.	
DivX textning Välj ett teckensnitt som stöder DivX textningen.	
OSD-språk Välj menyspråket (för inställning och visuell inställning).	English : :



## Ljud

Inställning	Inställningens innehåll
<b>Digital utg</b> Ange typ av utgångssignal enligt den utrustning som anslutits till den digitala koaxiala ljudutgången. Mer information  sida 56	<b>Alla:</b> Används vid anslutning till en DTS/Dolby Digital-avkodare eller när ansluten utrustning har dessa funktioner. <b>Endast PCM:</b> Används när ansluten utrustning bara har linjär PCM.
<b>Nattläge</b> Kompenserar för variationerna i hur starka och svaga ljud låter vid uppspelning på låg volym. Detta är endast tillgängligt för DVD-videoskivor som har spelats in med Dolby Digital. Slå "På" Dolby Digital-läget om volymen för rösterna i filmen är låg.	<b>På:</b> Minskar ljudstyrkan men ökar volymen för svaga ljud. <b>Av:</b> Använd detta alternativ för att lyssna på vanligt eller kraftfullt och tydligt stereosurroundljud.

## Andra

Inställning	Inställningens innehåll
<b>Skärmläckare</b> Ställ in om skärmläckaren ska starta om uppspelningen har stannat och en stillbild visas i cirka 15 minuter utan att du använder någon funktion på enheten.	<b>På:</b> Skärmläckaren startar. <b>Av:</b> Skärmläckaren startar inte.
<b>PBC</b> Ställ in för att aktivera eller avbryta PBC under uppspelning av <b>Video-CD</b> .	<b>På:</b> Startar uppspelning med PBC aktiverat. När <b>Video-CD</b> spelas upp, visas dess meny. <b>Av:</b> Startar uppspelning med PBC inaktiverat. Det första och de efterföljande spåren spelas upp i sekvens.
<b>DivX® VOD-kod</b> Registreringskoder som krävs för VOD-tjänster (video on-demand) tillhandahålls.	Tryck på  och kontrollera registreringskoden som visas. När du är klar trycker du på  . Med registreringskoden kan du köpa eller hyra videofilmer som tillhandahålls med DivX® VOD-tjänster (video on-demand) ( <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a> ).
<b>MP3/JPEG-Nav</b> Visar hierarkiska menyer inklusive mappar.	<b>Utan meny:</b> Visar alla <b>MP3/WMA</b> -, <b>JPEG</b> - och <b>DivX</b> -filer som finns på en skiva. <b>Med meny:</b> Visar menyn som innehåller mappar.
<b>Standard</b> Återställer alla inställningar till deras ursprungliga värden, utom "Skivlås" och "Lösenord" på inställningsmenyn och "Återst. lampans timmar" på menyn Visuell inställning.	Tryck på  och tryck på  för att starta initiering.
<b>Lösenord</b> Ställ in lösenordet när du spelar en skiva som skyddats med "Skivlås".	Ange ditt sexsiffriga lösenord i kolumnen "Gam. lösenord" med hjälp av sifferknapparna på fjärrkontrollen. Om det är första gången du anger ett lösenord matar du in "000000". Ange ett nytt sexsiffrigt lösenord i kolumnen "Lösenord". Ange igen det nya sexsiffriga lösenordet i kolumnen "Bekr lösenord". När du trycker på  registreras det nya lösenordet. Om du inte kommer ihåg lösenordet matar du helt enkelt in "000000" i kolumnen "Gam. lösenord".
<b>Skivlås</b> Om du har låst en skiva med Skivlås-funktionen måste du ange lösenordet för att spela skivan. Det går att skydda skivor från icke auktoriserad uppspelning. Det går att låsa upp till 40 skivor.	<b>Lås:</b> Låser uppspelningen för den skiva som är insatt i enheten. Du måste ange det sexsiffriga lösenordet för att spela den. <b>Lås upp:</b> Tillåter uppspelning av alla skivor.

# Förteckning över språkkoder

Abkhazian	6566	Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Magyar	7285	Sinhalese	8373
Afar	6565	Gallegan	7176	Malayalam	7776	Slovensky	8373
Afrikaans	6570	Georgian	7565	Maltese	7784	Slovenian	8376
Amharic	6577	Gikuyu; Kikuyu	7573	Manx	7186	Somali	8379
Arabic	6582	Guarani	7178	Maori	7773	Sotho; Southern	8384
Armenian	7289	Gujarati	7185	Marathi	7782	South Ndebele	7882
Assamese	6583	Hausa	7265	Marshallese	7772	Sundanese	8385
Avestan	6569	Herero	7290	Moldavian	7779	Suomi	7073
Aymara	6589	Hindi	7273	Mongolian	7778	Swahili	8387
Azerbaijani	6590	Hiri Motu	7279	Nauru	7865	Swati	8383
Bahasa Melayu	7783	Hrvatski	6779	Navaho; Navajo	7886	Svenska	8386
Bashkir	6665	Ido	7379	Ndebele, North	7868	Tagalog	8476
Belarusian	6669	Interlingua (International)	7365	Ndebele, South	7882	Tahitian	8489
Bengali	6678	Interlingue	7365	Ndonga	7871	Tajik	8471
Bihari	6672	Inuktitut	7385	Nederlands	7876	Tamil	8465
Bislama	6673	Inupiaq	7375	Nepali	7869	Tatar	8484
Bokmål, Norwegian	7866	Irish	7165	Norsk	7879	Telugu	8469
Bosanski	6683	Íslenska	7383	Northern Sami	8369	Thai	8472
Brezhoneg	6682	Italiano	7384	North Ndebele	7868	Tibetan	6679
Bulgarian	6671	Ivrit	7269	Norwegian Nynorsk;	7878	Tigrinya	8473
Burmese	7789	Japanese	7465	Occitan; Provençal	7967	Tonga (Tonga Island)	8479
Castellano, Español	6983	Javanese	7486	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Tsonga	8483
Catalán	6765	Kalaallisut	7576	Oriya	7982	Tswana	8478
Chamorro	6772	Kannada	7578	Oromo	7977	Türkçe	8482
Chechen	6769	Kashmiri	7583	Ossetian; Ossetic	7983	Turkmen	8475
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Kazakh	7575	Pali	8073	Twi	8487
中文	9072	Kernewek	7587	Panjabi	8065	Uighur	8571
Chuang; Zhuang	9065	Khmer	7577	Persian	7065	Ukrainian	8575
Church Slavonic; Slavonic	6785	Kinyarwanda	8287	Polski	8076	Urdu	8582
Chuvash	6786	Kirghiz	7589	Português	8084	Uzbek	8590
Corsican	6779	Komi	7586	Pushto	8083	Vietnamese	8673
Česky	6783	Korean	7579	Russian	8285	Volapuk	8679
Dansk	6865	Kuanyama; Kwanyama	7574	Quechua	8185	Walloon	8765
Deutsch	6869	Kurdish	7585	Raeto-Romance	8277	Welsh	6789
Dzongkha	6890	Lao	7679	Romanian	8279	Wolof	8779
English	6978	Latina	7665	Rundi	8278	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Latvian	7686	Samoan	8377	Yiddish	8973
Estonian	6984	Letzeburgesch; limburgan; limburg	7666	Sango	8371	Yoruba	8979
Euskara	6985	Lingala	7678	Sanskrit	8365	Zulu	9085
Ελληνικά	6976	Lithuanian	7684	Sardinian	8367		
Faroese	7079	Luxembourgish;	7666	Serbian	8382		
Français	7082	Macedonian	7775	Shona	8378		
Frysk	7089	Malagasy	7771	Shqip	8381		
Fijian	7074			Sindhi	8368		

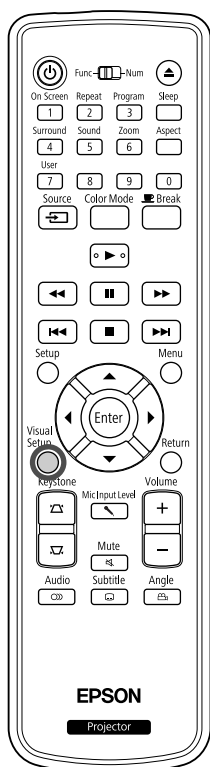
## Inställningar och utgångssignaler för "Digital utgång"

Uppspelad skiva	Inställningar för "Digital utgång"	
	Stream	PCM
DVD-video, linjär PCM	Linjär PCM-stereo	
DVD-video, DTS	DTS bitstream	48 kHz, 16 bitar linjär PCM
Dolby Digital DVD-video	Dolby Digital bitstream	48 kHz, 16 bit stereo linjär PCM
Ljud-CD, Video-CD, SVCD	44,1 kHz, 16 bit stereo linjär PCM/48 kHz, 16 bit linjär PCM	
Ljud-CD, DTS	DTS bitstream	44,1 kHz, 16 bit linjär PCM
MP3/WMA-skiva	32/44,1/48 KHz, 16 bitar linjär PCM	

# Åtgärder och funktioner på menyn Visuell inställning

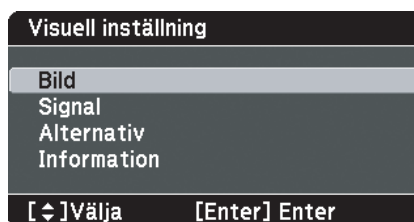
Det går att justera ljusstyrkan, kontrasten och andra värden för den projicerade bilden.




## Använda menyn Visuell inställning

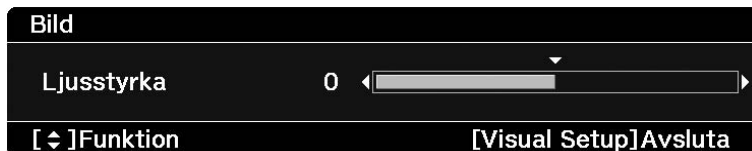






- 1 Tryck på  under projicering.


Följande meny visas:




- 2 Tryck på   för att välja den funktion som ska ställas in och tryck därefter på .




- 3 Tryck på   för att välja den funktion som ska ställas in och tryck därefter på   för att justera.

- När alternativ visas väljer du önskat alternativ och trycker på  för att aktivera det.

- 4 När inställningen är klar trycker du på  för att stänga menyn.



# Menyn Visuell inställning

## Bild







När färgläge är inställt på "Automatiskt", går det inte att göra denna inställning.  sida 25

Inställning	Inställningens innehåll
Brightness (Ljusstyrka)	Justerar bildens ljusstyrka.
Contrast (Kontrast)	Justerar skillnaden mellan ljust och mörkt i bilderna.
Color Saturation (Färgmättnad)	Justerar bildernas färgmättnad. (Visas ej då en dator är ansluten.)
Tint (Ton)	Justerar bildtonen. (Visas ej då en extern video eller dator som är ansluten inte är NTSC.)
Sharpness (Skärpa)	Justerar bildens skärpa.
Färgtemperatur	Justerar hela bildens färgton. Hög: Gör bilden blåaktig. Låg: Gör bilden rödaktig.
Automatisk bländare	Justerar ljusintensiteten i enlighet med ljusstyrkan i den visade bilden. På: Aktiverar Automatisk bländare. Av: Inaktiverar Automatisk bländare.

## Signalsida

Inställning	Inställningens innehåll
Keystone	Du kan korrigera Keystone-förvrängning i vertikala riktningar.  sida 21
Automatisk keystone	På: Genomför Automatisk keystone. Av: Inaktiverar Automatisk keystone.
Zoom	Justerar bildformatet. Vidvinkel: Förstörar bilden. Tele: Minskar bilden.
Strömförbrukning När färgläge är inställt på "Automatiskt", går det inte att göra denna inställning.  sida 25	Du kan ställa in lampans ljusstyrka på "ECO" eller "Normal". Välj "ECO" om bilderna som projiceras är för ljusa, till exempel om du projiceras bilder i ett mörkt rum eller på en liten skärm. När du väljer "ECO" ändras elförbrukningen och lampans livslängd enligt nedan och fläktljudet under projicering reduceras. Elförbrukning: minskar ungefär med 16%. Lampans livslängd blir cirka 1,2 gånger längre
Upplösning	Upplösningen för insignalen identifieras automatiskt när inställningen är "Automatiskt". Om de projicerade bilderna inte kan projiceras korrekt när inställningen är "Automatiskt" (till exempel när en del av bilden saknas), ändrar du till "Bred" beroende på den anslutna Dator för bredbildsskärmar eller till "Normal" för "4:3"- eller "5:4"-skärmar.
Video Signal (Videosignal) Ställer in signalformatet på den videoutrustning som är ansluten till ingångsporten för video.	Visas endast om "Video" är valt som källa. När du köper projektorn är detta inställt på "Auto" så att videosignalen känns av automatiskt. Om störningar visas i de projicerade bilderna eller om inga bilder visas när du väljer "Auto", väljer du manuellt passande signal.
Projicering i tak	På: Projiceras bilder i taket med en takreflektorsats (tillval). Av: Avaktiverar takprojiceringen.

## Alternativ

Inställning	Inställningens innehåll
Mik. ingångsvolym	Justera om mikrofonvolymen är för låg för att höras via projektorns högtalare eller om volymen är så hög att ljudet störs. Inget ljud hörs från högtalaren om mikrofonens ingångsvolym sänks till "0".
Användarknapp	Du kan välja det alternativ som tilldelats från Menyn Visuell inställning med fjärrkontrollens  . Genom att trycka på  -knappen visas det tilldelade menyalternativet för urval/justering. Ett av följande fem alternativ kan tilldelas  . Strömförbrukning, Information, Zoom, Upplösning, Projicering i tak
Barnspärr Använd  på huvudenheten för att låsa påslagsfunktionen.	På: Aktiverar barnspärren. För att starta projektorn håller du nere  på huvudenheten i cirka 5 sekunder eller så håller du nere  på fjärrkontrollen. Av: Avaktiverar barnspärren.
High Altitude Mode (Läge för Hög höjd) Ställ in detta läge om du använder enheten på höga höjder.	Om du använder enheten på höga höjder, dvs. 1 500 m eller mera ovanför havsytan, ska denna inställning vara "På".

## Information

Funktion	Innehåll
Information Aktuell status visas.	<p>Lampans timmar: Lampans totala brukstid. OH visas för 0 till 10 timmar. Ändras till entimmesenheter för 10 timmar eller mer. När lampan behöver bytas ut blir displaytexten gul.</p> <p>Source (Källa): Visar om projiceringen kommer från en standard-DVD-spelare, från extern videoutrustning eller från en dator.</p> <p>Videosignal: Visas när "Video" är valt som "Källa" och visar formatet på den ingående videosignalen.</p> <p>Upplösning: Upplösningen visas om "Källa" är något annat än "Video". Upplösningen för bildsignaler från en dator och komponentvideosignalerna som matas in visas.</p> <p>Status: Visar all felinformation. Om du kontaktar ett servicecenter kan denna information efterfrågas.</p>
Reset Lamp Hours (Återställ lamptimmar)	När du har bytt ut lampan, initierar du inställningen för lampans timmar. Lampans totala brukstid nollställs då.

# Säkerhetsfunktioner

## Stöldskyddslås

Projektorn har följande säkerhetsanordningar för att förhindra att den blir stulen.

- **Säkerhetsport**

Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. Mer information om Microsaver Security System finns på Kensingtons hemsida <http://www.kensington.com/>.

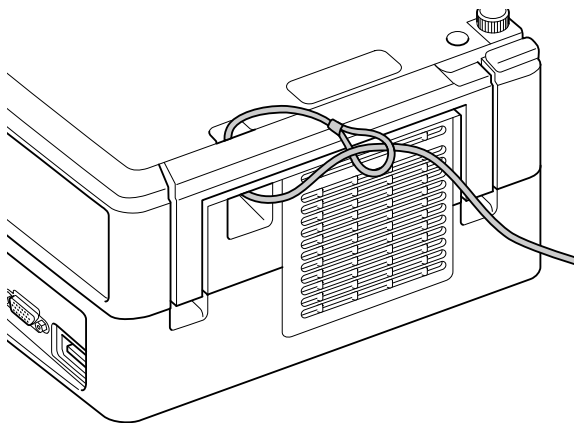
- **Installationsplats för säkeretskabel**

Ett kommersiellt tillgängligt stöldskyddslås kan föras in på installationsplatsen och säkra projektorn vid ett bord eller en pelare.

### Montera stöldskyddslåset

Dra ett vajerlås för stöldskydd genom handtaget.

Information om hur du låser anordningen finns i dokumentationen som medföljer stöldskyddslåset.



# Bilaga



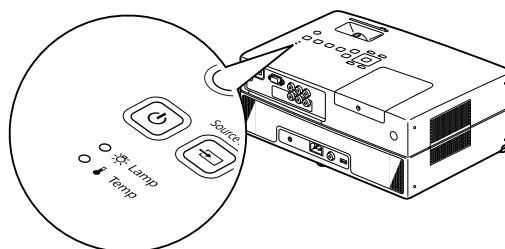
## Felsökning

### Läsa indikatorerna

Kontrollera status på enheten med indikatorerna på ovansidan.



Kontrollera förhållandet i tabellen nedan och följ anvisningarna för att åtgärda problemet.









\* Om alla indikatorer inte är tända är inte nätsladden ordentligt ansluten eller enheten är inte påslagen.



### När indikatorn eller blinkar orange

### Varning

 ● : lyser  : blinkar ○ : av
























Röd		<b>För hög temperatur</b> Du kan fortsätta projicera i detta tillstånd. Projektionen avbryts automatiskt om efterföljande höga temperaturer registreras.	Kontrollera de 2 alternativen. <ul style="list-style-type: none"><li>Flytta ut projektorn så att den står minst 20 cm från väggen.</li><li>Rengör luftfiltret.  sida 67</li></ul>	Om felet kvarstår när du trycker på  och sätter på strömmen, ska du inte använda projektorn. Dra ut strömsladden från eluttaget. Kontakta återförsäljaren. Kontakta din lokala återförsäljare eller närmaste adress som finns i avsnittet Kontakt.  sida 80
Grön		<b>Meddelande om utbyte av lampa</b> Det är dags att byta lampan. Byt ut lampan mot en ny så snart som möjligt. Fortsätt inte att använda lampan i det här läget, eftersom den kan explodera.  sida 70		
Orange	 			



## Om lyser röd

### Fel

 ● : lyser  : blinkar ○ : av

<p>Röd </p> <p>Röd </p> <p>Röd </p>	<p><b>Internt fel</b></p> <p>Vänta cirka 1 minut och 30 sekunder. Dra därefter ut sladden från eluttaget och sätt i den igen.</p> <p>Om indikatorstatusen inte ändras efter att du tryckt på  och strömmen är på.</p>
<p>Röd </p> <p>○ </p> <p>Röd </p>	<p><b>Fläktfel/Sensorfel</b></p>
<p>Röd </p> <p>○ </p> <p>Röd ● </p>	<p><b>För hög temperatur (överhettning)</b></p> <p>Lampan släcks automatiskt och projektionen avbryts. Vänta cirka 5 minuter. Om strömindikatorns färg växlar till orange, kontrollerar du de tre punkterna som visas till höger.</p> <div data-bbox="746 638 1013 1034"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flytta ut projektorn så att den står minst 20 cm från väggen.</li> <li>• Rengör luftfiltret.  sida 67</li> <li>• Om du använder enheten på höga höjder, dvs. 1 500 m eller mera ovanför havsytan, ska inställningen för "Läge för hög höjd" vara "På".  sida 60</li> </ul> </div> <p>Om indikatorstatusen inte ändras efter att du tryckt på  och strömmen är på.</p>
<p>Röd </p> <p>Röd </p> <p>○ </p>	<p><b>Lampfel/Lampan tänds inte/Lampan släcks</b></p> <p>Vänta cirka 1 minut och 30 sekunder och kontrollera om det finns en trasig lampa.  sida 70</p> <p>Rengör luftfiltret och luftinblåset.  sida 67</p> <div data-bbox="566 1164 1013 1265"> <p>Sätt i lampan igen och sätt på huvudströmbrytaren på huvudenheten.</p> </div> <p>Om problemet kvarstår när du satt i lampan igen</p> <div data-bbox="566 1288 1364 1332"> <p>Kontakta återförsäljaren för ytterligare råd.  sida 80</p> </div> <p>Lampan är inte trasig</p> <p>Lampan är trasig</p> <p>Om du använder enheten på höga höjder, dvs. 1 500 m eller mera ovanför havsytan, ska inställningen för "Läge för hög höjd" vara "På".  sida 60</p>
<p>Röd </p> <p>Röd ● </p> <p>Röd ● </p>	<p><b>Fel Auto iris</b></p> <p><b>Strömfel (ballast)</b></p>

När indikatorerna ☀ eller 📶 är släckta

**Normal**



: lyser



: blinkar






























: av
















 Orange	<b>Standby-läge</b> Visar att apparaten är klar att användas.
 Grön	<b>Under uppvärmning (cirka 30 sekunder)</b> Om du trycker på  i uppvärmningsläge händer ingenting. Koppla inte ur elsladden under uppvärmning. Detta kan minska lampans livslängd.
 Grön	<b>Projicering pågår</b>
 Orange	<b>Nerkylning</b> Medan enheten svalnar fungerar inga knappar varken på fjärrkontrollen eller huvudenheten. När avsvälningen är klar övergår apparaten till standby-läge. Koppla inte ur elsladden under avsvälning. Detta kan minska lampans livslängd.
 Grön	<b>Break (Rast)</b> Tryck på  för att återgå till normal uppspelning.
 Blinkar orange två gånger	<b>Barnspärr</b> Barnspärren är aktiverad. ➡ sida 60

## Om indikatorerna inte är till någon hjälp

Om enheten inte fungerar normalt ska du kontrollera nedanstående anvisningar innan du tar den till reparation. Om problemet inte löser sig, ska du kontakta återförsäljaren för råd.

När det här händer	Kontrollera här	Hänvisnings-sida
Det går inte att sätta på projektorn	• Tryckte du på  ?	 sida 18
	• Dra ut sladden från eluttaget och sätt i den igen.	 sida 18
	• Håller enheten på att svalna?	 sida 64
	• Om indikatorn tänds och släcks när du trycker på elsladden, stäng av strömbrytaren och koppla därefter bort och återanslut elsladden. Om detta inte löser problemet, är det möjligt att elsladden har skadats. Sluta använda enheten, dra ur elsladden från uttaget och kontakta återförsäljaren.	 sida 80
	• Är barnlåset aktiverat?	 sida 60
Inga bilder visas	• Är linsskyddet stängt?	 sida 18
	• Är regionskoden för DVD-skivan korrekt?	 sida 10
	• Tryck på  för att byta till DVD.	 sida 47
	• Är lampan trasig?	 sida 62
Bilderna är suddiga eller oskarpa	• Har skärpan justerats?	 sida 20
	• Är enheten placerad på rätt avstånd?	 sida 73
	• Kan det finnas kondens?	 sida 8
Bilderna är mörka	• Är färgläget lämpligt för driftsförhållandena?	 sida 25
	• Behöver lampan bytas ut?	 sida 68
	• Är skärmläckaren på?	 sida 55
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Står knappen för val mellan funktion och siffror i läge [Numerisk] (sifferinmatning)?	 sida 27
	• En del funktioner är förbjudna med vissa skivor.	-
	• Är batterierna slut eller har de inte satts i på rätt sätt?	 sida 16
Inget ljud eller för lågt ljud.	• Är volymen inställd på lägsta volym?	 sida 20
	• Är inställningen för Mik. ingångsvolym för hög?	 sida 60
	• Är läget Mute (Tyst) aktiverat? Tryck på  .	-
	• Är linsskyddet stängt?	 sida 18
Ljudet är förvrängt	Är volymen för hög?	 sida 20
Inget ljud hörs från mikrofonen	• Är mikrofonen ansluten på rätt sätt? Koppla bort kabeln från mikrofoningången och anslut den sedan igen.	 sida 50
	• Är inställningen för Mik. ingångsvolym för låg?	 sida 60
	• Projektorn är kompatibel med en dynamisk mikrofon. Den stöder inte mikrofoner av typen plug-in-power.	-
Språket för ljud/textremsor går inte att ändra	• Om skivan inte spelats in med flera språk går det inte att ändra.	-
	• Vissa typer av skivor kan endast ändras via DVD-menyn.	-
Inga textremsor visas	• Om det inte finns någon undertext på skivan visas inga textremsor.	-
	• Är språket för textremsor inställt på "AV"?	 sida 37

## I externt videoläge eller datorläge

När det här händer	Kontrollera här	Hänvisnings-sida
Inga bilder visas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är strömmen för den anslutna utrustningen påslagen? Sätt på strömmen till den anslutna utrustningen eller starta uppspelning, beroende på utrustningens uppspelningsmetod.</li> </ul>	 sida 47
”Signalen stöds inte” visas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om extern videoutrustning är ansluten Om projiceringen är inaktiverad även när ”Videosignal” är inställt på ”Auto” i menyn för visuell inställning, anger du det signalformat som gäller för utrustningen.</li> </ul>	 sida 59
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om en dator är ansluten Är bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens kompatibel med enheten? Kontrollera i datorns dokumentation och ändra upplösningen och uppdateringsfrekvensen för den bildsignal som kommer från datorn.</li> </ul>	 sida 74
”Ingen signal.” visas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är kablarna rätt anslutna?</li> </ul>	 sida 44 – 46
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är strömmen för den anslutna utrustningen påslagen? Slå på strömmen för den anslutna utrustningen. Tryck på uppspelningsknappen på den anslutna videoutrustningen.</li> </ul>	 sida 47
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är en bärbar dator eller en dator med inbyggd LCD-skärm ansluten? Ändra till vilken skärm bildsignalen från datorn går.</li> </ul>	 sida 48
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på  för att byta till DVD.</li> </ul>	 sida 47
Signalen är förvrängd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrisk störning kan påverka signalerna om du använder en förlängningssladd. Anslut förstärkningsutrustning och kontrollera.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är datorbildsignalens upplösning kompatibel med enheten? Kontrollera i datorns dokumentation och kontrollera och ändra upplösningen för den bildsignal som kommer från datorn.</li> </ul>	 sida 74
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på -knappen på fjärrkontrollen om störningar eller flimmer visas i den datorbild som projiceras. ”Automatisk inställning körs...” visas och synkronisering, spårning och position justeras automatiskt.</li> </ul>	-
Bilden trunkeas (stor) eller är liten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enheten detekterar automatiskt det bildformat som är lämpligt för insignalen och projicerar bilder. Om bildformatet inte är valt på korrekt sätt, trycker du på  och väljer det bildformat som är lämpligt för insignalen.</li> </ul>	 sida 41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på -knappen på fjärrkontrollen om delar av den projicerade datorbilden saknas. ”Automatisk inställning körs...” visas och synkronisering, spårning och position justeras automatiskt.</li> </ul>	-
Färgerna på bilden är felaktiga	Ange det signalformat som gäller för utrustningen i inställningen ”Videosignal” i menyn Visuell inställning.	 sida 59
Rörliga bilder som spelades tillbaka av datorn blev svarta	Ändra datorns bildsignal till endast extern utgång.  Mer information finns i datorns ”dokumentation” eller fråga datortillverkaren.	-

# Underhåll

Det här avsnittet innehåller information om hur du underhåller enheten, t.ex. hur du rengör den och byter ut förbrukningsartiklar.

## ⚠ Obs!

Innan du börjar göra underhållsarbete, koppla bort elsladden från eluttaget.

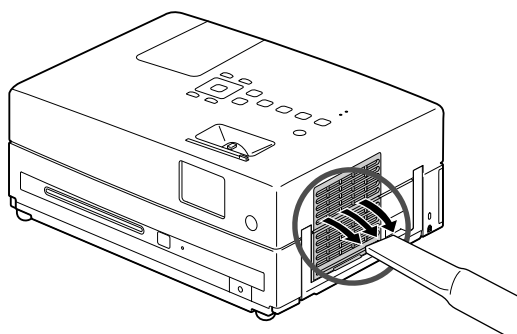
## Rengöring

### Rengöra luftfiltret och luftinblåset

Om luftfiltret eller luftinblåset fylls med damm eller meddelandet ”Enheten överhettas. Kontrollera att ventilationshålen inte har blockerats, och rengör eller byt luftfiltret.” visas, ska du ta bort dammet från luftfiltret och luftinblåset med en dammsugare.

#### Obs!

- Om damm samlas i luftfiltret eller luftintaget kan det göra att enhetens interna temperatur ökar och detta kan leda till driftsproblem och att livslängden för optiska delar minskar. Du rekommenderas att rengöra dessa delar minst en gång var tredje månad. Rengör dem oftare om enheten används i speciellt dammiga miljöer.
- Skölj inte Luftfilter i vatten. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel.



### Rengöra huvudenheten

Torka ytan försiktigt med en mjuk trasa.

Om enheten är mycket smutsig fuktar du trasan med lite vatten och rengöringsmedel. Vrid sedan ur trasan ordentligt innan du torkar projektorn utvändigt. Torka den sedan igen med en mjuk, torr trasa.

#### Obs!

Använd inte flyktiga ämnen såsom vax, alkohol eller thinner för att rengöra enhetens yta. Sådana ämnen kan göra att enheten blir skev och få beläggningen att lossna.

### Rengöra projiceringslinsen

Använd en sådan trasa som används för att rengöra glasögon som finns på marknaden för att torka linserna försiktigt.

#### Obs!

Gnugga inte på linsen med hårt material och utsätt den inte för stötar. Den kan lätt gå sönder.

## Utbytesperiod för reservdelar

### Utbytesperiod för luftfilter

När luftfiltret blir smutsigt eller går sönder

### Utbytesperiod för lampa

- Meddelandet "Byt lampa" visas på skärmen när projiceringen startar.
- Projektionsbilderna blir mörkare eller försämras.



- För att upprätthålla den ursprungliga ljusstyrkan och bildkvaliten visas meddelandet om lampbyte efter 3 900 timmar. Tiden när meddelandet visas varierar beroende på inställningar för färgläge och de förhållanden som enheten har använts under.
- Om du fortsätter använda lampan därefter ökar risken att lampan går sönder. Om meddelandet för byte av lampa visas måste du byta lampa så fort som möjligt, även om den fortfarande fungerar.
- Slå inte på projektorn direkt efter att ha slagit av den. Om man slår på och av projektorn ofta kan lampornas livslängd förkortas.
- Beroende på lampans egenskaper och på hur den har använts kan ljuset bli svagare eller så kan den sluta fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en reservlampa till hands.

## Extra tillbehör och förbrukningsartiklar

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns tillgängliga. Denna lista med extra tillbehör gäller från augusti 2009. Tillbehörsspecifikationerna kan ändras utan förvarning och tillgängligheten kan variera mellan olika länder och inköpsställen.

### Förbrukningsartiklar

Utbyteslampa ELPLP56 (1 lampa) Används för att byta ut en förbrukad lampa.	Luftfilter ELPAF26 (1 luftfilter) Används för att byta ut förbrukade luftfilter.
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

### Extra tillbehör

50"-tums bärbar skärm ELPSC06 60"-tums bärbar skärm ELPSC07 80"-tums bärbar skärm ELPSC08 100"-tums bärbar skärm ELPSC10 En kompakt skärm som är lätt att bära. (Bildformat 4:3)	HD15 sladd ELPKC02 (1,8 m – för mini D-Sub 15-stifts/mini D-Sub 15-stifts) HD15 sladd ELPKC09 (3 m – för mini D-Sub 15-stifts/mini D-Sub 15-stifts) HD15 PC-sladd ELPKC10 (20 m – för mini D-Sub 15-stifts/mini D-Sub 15-stifts) Används för att ansluta enheten till en dator.
	Komponentvideokabel ELPKC19 (3 m – för mini D-Sub 15-stifts/RCA, hankontakt x 3) Används för att ansluta en komponentvideokälla.

## Byta ut luftfiltret



Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

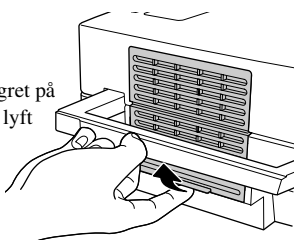
Filter: Polypropylen

Ramar: ABS-harts

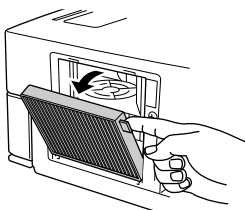
- 1** Stäng av strömbrytaren och när ett kort ljud hörs, kopplar du loss elkabeln.

- 2** Ta bort luckan till luftfiltret.

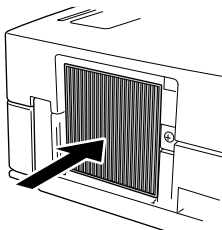
Lyft upp handtaget, placera fingret på fliken, och lyft rakt upp.



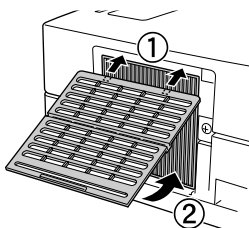
- 3** Ta ut det gamla luftfiltret.



- 4** Installera det nya luftfiltret.



- 5** Installera filterluckan.



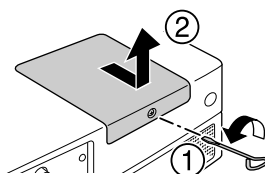
## Byta ut lampan

### Obs!

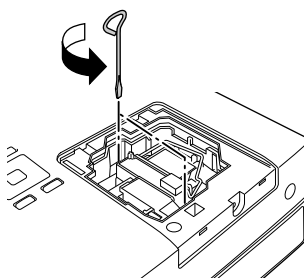
Lampan är varm direkt efter användning. När projektorn stängts av ska du vänta ca en timme med att byta lampan så att den hinner svalna ordentligt.

- 1** Stäng av strömbrytaren och när ett kort ljud hörs, kopplar du loss elkabeln.

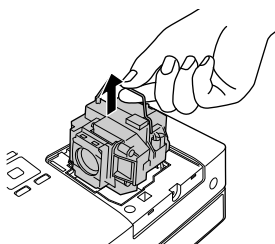
- 2** Lossa skruvarna på lampluckans fäste med en skruvmejsel som medföljer utbyteslampan. Skjut lampluckan mot dig och lyft den uppåt för att ta bort den.



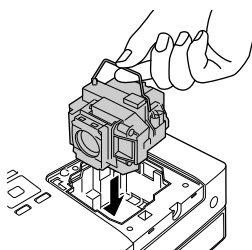
- 3** Lossa skruvarna till lampans fäste.



- 4** Ta ur den gamla lampan.

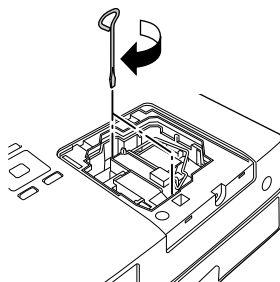


- 5** Installera den nya lampan.

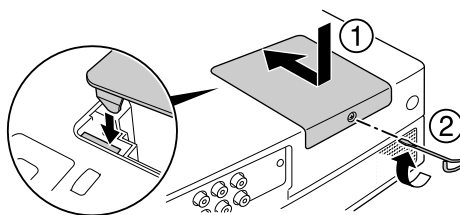




## 6 Dra åt skruvarna till lampans fäste ordentligt.



## 7 Installera lampluckan.



### Obs!

- Installera lampan och lampluckan ordentligt. Om lampan eller lampluckan inte är isatt på rätt sätt, stängs denna enhet av som en förebyggande säkerhetsåtgärd.
- Produkten inkluderar en lampkomponent som innehåller kvicksilver (Hg). Kassera eller återvinn lampan enligt lokala föreskrifter. Släng den aldrig med vanliga sopor.

## Återställa lampans drifttid

När lampan är utbytt ska du nollställa inställningen för lampstimmar. Enheten har en inbyggd räknare som håller ordning på drifttiden för lampan och meddelandet om att byta lampa visas utifrån denna räknare.

### 1 Anslut elsladden och tryck på .

### 2 Tryck på och när menyn visas ställer du in "Information" på "Återst. lampans timmar".

Återst. lampans timmar

OK att starta Lampans timmar?

Ja

Nej

[↕]Funktion

[Enter]Verkställa

[Visual Setup]Avsluta

- 
- 3** Välj "Ja" och tryck på  för att initialisera inställningen.

Återst. lampans timmar

OK att starta Lampans timmar?

Ja

Nej

[↕]Funktion

[Enter]Verkställa

[Visual Setup]Avsluta

# Projiceringsavstånd och skärmstorlek

Titta i tabellen nedan och placera projektorn i det läge som ger bästa möjliga projicering för skärmstorleken. Värdena är endast för referens.

Enheter: cm

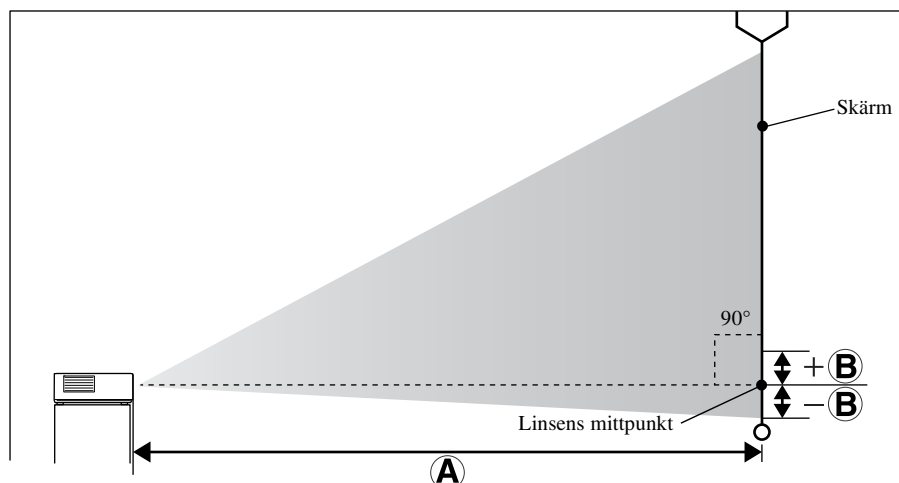
Skärmstorlek 16:9		Projiceringsavstånd <b>A</b>		<b>B</b>	
		Minsta (Zoom Adjustment Wide) (Zoomjustering bred)	Högsta (Zoom Adjustment Tele) (Zoomjustering tele)	Minsta (Zoom Adjustment Wide) (Zoomjustering bred)	Högsta (Zoom Adjustment Tele) (Zoomjustering tele)
30"	66 x 37	89 – 121		0 – 6	
40"	89 x 50	119 – 162		-1 – 8	
60"	130 x 75	180 – 244		-1 – 12	
80"	180 x 100	241 – 326		-1 – 16	
100"	220 x 120	302 – 408		-2 – 20	
120"	270 x 150	363 – 491		-2 – 23	
150"	330 x 190	454 – 614		-2 – 29	
200"	440 x 250	606 – 820		-3 – 39	

Enheter: cm

Skärmstorlek 4:3		Projiceringsavstånd <b>A</b>		<b>B</b>	
		Minsta (Zoom Adjustment Wide) (Zoomjustering bred)	Högsta (Zoom Adjustment Tele) (Zoomjustering tele)	Minsta (Zoom Adjustment Wide) (Zoomjustering bred)	Högsta (Zoom Adjustment Tele) (Zoomjustering tele)
30"	61 x 46	109 – 148		-1 – 7	
40"	81 x 61	146 – 198		-1 – 10	
60"	120 x 90	221 – 299		-1 – 14	
80"	160 x 120	295 – 400		-2 – 19	
100"	200 x 150	370 – 500		-2 – 24	
120"	240 x 180	445 – 601		-2 – 29	
150"	300 x 230	556 – 752		-3 – 36	

Enheter: cm

Skärmstorlek 16:10		Projiceringsavstånd <b>A</b>		<b>B</b>	
		Minsta (Zoom Adjustment Wide) (Zoomjustering bred)	Högsta (Zoom Adjustment Tele) (Zoomjustering tele)	Minsta (Zoom Adjustment Wide) (Zoomjustering bred)	Högsta (Zoom Adjustment Tele) (Zoomjustering tele)
30"	65 x 40	96 – 131		-1 – 6	
40"	86 x 54	129 – 175		-1 – 8	
60"	130 x 81	195 – 264		-1 – 13	
80"	170 x 110	261 – 353		-1 – 17	
100"	220 x 130	326 – 442		-2 – 21	
120"	260 x 160	392 – 531		-2 – 25	
150"	320 x 200	491 – 664		-3 – 32	
200"	430 x 270	656 – 886		-4 – 42	



**B** är avståndet från linsen centrum till skärmens nederkant.

# Lista över kompatibla upplösningar

## Komponentvideo

Enhet: Punkter

Signal	Upplösning	Bildformat		
		Normal	Full	Zoom
TV (NTSC)	720 x 480 720 x 360*	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
TV (PAL, SECAM)	720 x 576 720 x 432*	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)

\* Letterboxsignal

## Komponentvideo

Enhet: Punkter

Signal	Upplösning	Bildformat		
		Normal	Full	Zoom
SDTV (480i, 60Hz)	720 x 480 720 x 360*	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
SDTV (576i, 50Hz)	720 x 576 720 x 432*	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
SDTV (480p)	720 x 480 720 x 360*	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
SDTV (576p)	720 x 576 720 x 432*	720 x 540 (4:3)	960 x 540 (16:9)	960 x 540 (16:9)
HDTV (720p) 16:9	1 280 x 720	960 x 540 (16:9)	-	-
HDTV (1080i) 16:9	1 920 x 1 080	960 x 540 (16:9)	-	-

\* Letterboxsignal

## HDMI

Enhet: Punkter

Signal	Upplösning	Bildformat		
		Normal	Full	Zoom
VGA60	640 x 480 640 x 360 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SDTV(480i,60Hz)	720 x 480 720 x 360 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SDTV(576i,50Hz)	720 x 576 720 x 432 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SDTV(480p)	720 x 480 720 x 360 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SDTV(576p)	720 x 576 720 x 432 *	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SVGA60	800 x 600	720 x 540	960 x 540	960 x 540
XGA60	1 024 x 768	720 x 540	960 x 540	960 x 540
HDTV(720p)	1 280 x 720	960 x 540	-	-
WXGA60	1 280 x 800	864 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA2_60	1 280 x 960	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA3_60	1 280 x 1 024	675 x 540	960 x 540	960 x 540

Signal	Upplösning	Bildformat		
		Normal	Full	Zoom
HDTV(1080i)	1 920 x 1 080	960 x 540	-	-
HDTV(1080p,50Hz)	1 920 x 1 080	960 x 540	-	-
HDTV(1080i,60Hz)	1 920 x 1 080	960 x 540	-	-

\* Letterboxsignal

## Datorbild

Enhet: Punkter

Signal	Upplösning	Bildformat		
		Normal	Full	Zoom
VGA60/72/75/85, iMac <sup>*1</sup>	640 x 480 640 x 360 <sup>*2</sup>	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SVGA56/60/72/75/85, iMac <sup>*1</sup>	800 x 600 800 x 450 <sup>*2</sup>	720 x 540	960 x 540	960 x 540
XGA60/70/75/85, iMac <sup>*1</sup>	1 024 x 768 1 024 x 576 <sup>*2</sup>	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA1_70/75	1 152 x 864	720 x 540	960 x 540	960 x 540
WXGA60/75/85	1 280 x 800	864 x 540	960 x 540	960 x 540
WXGA60-1	1 280 x 768	900 x 540	960 x 540	960 x 540
WXGA60-2	1 360 x 768	956 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA2_60	1 280 x 960	720 x 540	960 x 540	960 x 540
SXGA3_60/75/85	1 280 x 1 024	675 x 540	960 x 540	960 x 540
MAC13"	640 x 480	720 x 540	960 x 540	960 x 540
MAC16"	832 x 624	720 x 540	960 x 540	960 x 540
MAC19"	1 024 x 768	720 x 540	960 x 540	960 x 540
MAC21"	1 152 x 870	715 x 540	960 x 540	960 x 540

\*1 Du kan inte ansluta till modeller där VGA-utgången inte är installerad.

\*2 Letterboxsignaler

Även om andra signaler än de som nämnts ovan läses in kan troligen bilden projiceras. Alla funktioner kanske inte stöds dock.

Små tecken osv. syns eventuellt inte.

# Lista över kompatibla MPEG-format

Filtillägg	Videocodec	Ljudcodec	Upplösning
.AVI	MPEG-1/MPEG-2/ MPEG-4(Advanced Simple Profile)	PCM/ADPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 eller mindre NTSC: 30 Hz 720 x 480 eller mindre
.VID/.DIV/ .DIVX(Home Theater)/ .XVID	MPEG-4(Advanced Simple Profile)	PCM/ADPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 eller mindre NTSC: 30 Hz 720 x 480 eller mindre
.MPE/ .MPG/ .MPEG	MPEG-1/ MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 eller mindre NTSC: 30 Hz 720 x 480 eller mindre
.DAT	MPEG-1	MPEG I eller II/layer II	PAL: 25 Hz 352 x 288/704 x 576 NTSC: 30 Hz 352 x 240/704 x 480
.VOB	MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 NTSC: 30 Hz 720 x 480

Filformatet måste uppfylla följande krav

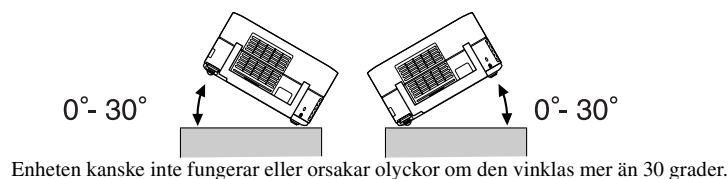
- Upplösning: upp till 720 x 576
- GMC-punkt (global motion compensation): Upp till en
- Bithastighet: CD: 5,6 Mbps  
DVD: 19 Mbps  
USB: 5,57 Mbps (kan dock vara lägre beroende på USB-lagringsenhetens prestanda.)

# Specifikationer

Produktnamn	EH-DM3			
Mått	335 B x 136H x 239 D mm (Inklusive utskjutande delar)			
Panelstorlek	0,54 tum bred			
Visningsmetod	TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris			
Upplösning	518 400 bildpunkter (960 B x 540 H punkter) x 3			
Fokusjustering	Manuell			
Zoomjustering	Digital typ (cirka 1:1,35)			
Lampa (ljuskälla)	UHE-lampa, 200 W, modellnr: ELPLP56			
Strömspänning	100 till 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 3,5 till 1,5 A			
Strömförbrukning	100 till 120 VAC-område	Drift: 310 W Standby: 0,3 W		
	200 till 240 VAC-område	Drift: 292 W Standby: 0,4 W		
Driftshöjd	Altitud: 0 m till 2 286 m			
Driftstemperatur	+5 till +35°C (utan kondensering)			
Förvarings-temperatur	-10 till +60°C (utan kondensering)			
Vikt	Cirka 4,2 kg			
Kontakter	Ingång	Ljudport	1	Uttag för RCA-stift
		Videoport	1	Uttag för RCA-stift
		Komponentport	1	Uttag för RCA-stift
		Datorport	1	Mini D-Sub 15-stifts
		HDMI-ingångsport	1	HDMI
		Mikrofoningång	1	Stereominikontakt
		USB-port	1	Typ A
	Utgång	Digital koaxial ljudutgång	1	Uttag för RCA-stift
		Uttag för hörlurar	1	3,5 mm mini-jack
Högtalare	Max insignal 10 W, märkimpedans 8 Ω ohm			
Ljudutsändning	Analog ljuduts-ändning	1 högtalarsystem: Verklig maximal uteffekt 10 W+ 10 W (10 % THD)		
		1 hörlurssystem: 25 mW/32 Ω ohm		
		Dynamiskt omfång 70 dB eller högre		
	Digital ljudut-gång	Digital koaxialutgång		

\* USB-portarna kanske inte fungerar med alla USB-kompatibla enheter.

## Lutningsvinkel



# Ordlista

## HDMI

En förkortning som står för "High-Definition Multimedia Interface", vilket är en digital överföringsstandard för att sända bilder och ljud med en kabel. HDMI har tagits fram främst för digitala hemelektronikenheter och persondatorer, och denna standard möjliggör överföring av bildsignaler med hög kvalitet utan signalkomprimering. Den har även en digital signalkrypteringsfunktion.

## HDTV

En förkortning som står för "High-Definition Television system" och står för en TV-apparat med hög upplösning som kan uppfylla följande krav:

-Vertikal upplösning 720p eller 1080i eller högre (där, "p" syftar på progressiv avsökning och "i" syftar på interlace-avsökning)

-Skärm med 16:9-bildformat

## JPEG

Ett filformat som används för att spara bildfiler. De flesta foton som tas med digitalkameror sparas i JPEG-format.

## MP3

En förkortning som står för "MPEG1 Audio Layer-3", en standard för ljudkomprimering. Det gör det möjligt att kraftigt reducera mängden av data, samtidigt som en hög ljudkvalitet bibehålles.

## NTSC

En förkortning som står för "National Television Standards Committee", vilket är ett av de analoga systemen för överföring av färg-TV. Detta system används i Japan, USA och Latinamerika.

## PAL

En förkortning som står för "Phase Alternation by Line", vilket är ett av de analoga systemen för överföring av färg-TV. Detta system används i Kina och Väst Europa, med undantag av Frankrike, och i vissa länder i Afrika och Asien.

## SDTV

En förkortning som står för "Standard Definition Television" och står för ett standard TV-sändningssystem som inte uppfyller HDTV-kraven.

## SECAM

En förkortning som står för "SEquential Couleur A Memoire", vilket är ett av de analoga systemen för överföring av färg-TV. Detta system används i Frankrike, Östeuropa, länder som tillhörde Sovjetunionen, Mellanöstern och i vissa länder i Afrika.

## WMA

En förkortning som står för "Windows Media Audio", en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation of America. Du kan koda WMA-data med hjälp av Windows Media Player Ver.7, 7.1, Windows Media Player for Windows XP, eller Windows Media Player 9 Series. När du kodar WMA-filer, ska du använda program som certifierats av Microsoft Corporation of America. Om du använder ett program som inte har certifierats, är det möjligt att det inte kommer att fungera korrekt.

## YCbCr

En överföringssignal i form av en färgbalk för den aktuella TV-apparaten (NTSC-system). Uttryckt genom Y (luminanssignal) CbCr (krominanssignal (färg)).

## YPbPr

En överföringssignal i form av en färgbalk för Hi-Vision. Uttryckt med Y (luminanssignal) PbPr (färgskillnadssignal).

## Format

Förhållandet mellan en bilds längd och dess höjd. HDTV-bilder har ett bildformat på 16:9 och är extra breda. Bildformatet för standardbilder är 4:3. Denna enhet detekterar automatiskt bildformatet för en skiva som spelas upp.

## Koaxial digital utgång

Omvandlar ljudsignalen till en digital signal och gör att den kan överföras över en koaxialkabel.


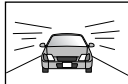


## Playback control (PBC avspelningskontroll)

En metod för att spela upp Video CD-skivor. Du kan välja skärm eller information från den skärmen som visas.





## Skivtermer

### Titel/Kapitel/Spår

En film på en DVD-skiva är indelad i enheter som kallas titlar, och dessa kan i sin tur innehålla flera kapitel.

DVD-video			
Titel 1		Titel 2	
Kapitel 1	Kapitel 2	Kapitel 1	Kapitel 2
			

Video- och ljud-CD-skivor delas upp i enheter som kallas spår.

Video-CD/ljud-CD			
Spår 1	Spår 2	Spår 3	Spår 4
			



# Index

## A

Alternativ .....	60
Andra .....	55
Automatisk inställning .....	66

## B

Barnspärr .....	60
Bild .....	59, 60
Break (Rast) .....	25
Brightness (Ljusstyrka) .....	59
Byta ut lampan .....	70
Byta ut luftfiltret .....	69

## C

Color Saturation (Färgmättnad) .....	59
Contrast (Kontrast) .....	59

## D

Datoringångsport .....	45, 46
Digital utg .....	55
DivX® .....	30
DivX® VOD-kod .....	55

## E

Extra tillbehör .....	68
-----------------------	----

## F

Färgläge .....	25
Förbrukningsartiklar .....	68
Fjärrkontroll .....	15
Fokuseringsreglage .....	20

## H

Hörlurar .....	49
High Altitude Mode (Läge för Hög höjd) .....	60

## I

Indikatorer .....	62
Information .....	60

## K

Kapitel .....	78
---------------	----

## L

Lösenord .....	55
Lampans timmar .....	60
Ljud .....	55

## M

Menu (Meny) .....	27
Mikrofoningång .....	50
MP3 .....	30
MP3/JPEG-Nav .....	55

## N

Nattläge .....	55
----------------	----

## O

OSD-språk .....	54
-----------------	----

## P

PBC avspelningskontroll .....	28
-------------------------------	----

## R

Rengöra huvudenheten .....	67
Rengöra luftfiltret och luftinblåset .....	67
Rengöra projiceringslinsen .....	67

## S

Sätta i batterier .....	16
Sharpness (Skärpa) .....	59
Signalsida .....	59
Skärmen med uppselningsinformation .....	38
Skivlås .....	55
Source (Källa) .....	60
Spår .....	78
Språk .....	54
Standby-läge .....	64

## T

Tint (Ton) .....	59
Titel .....	78
TV-tuner .....	44
Tyst .....	26

## U

USB .....	11, 43
Utbytesperiod för lampan .....	68

## V

Video Signal (Videosignal) .....	59
Videoingångsport .....	44
Volume (Volym) .....	20

## W

WMA .....	30
-----------	----

## Z

Zoomknapp .....	20
-----------------	----

## Å

Återställa lampans drifttid .....	71
-----------------------------------	----

## Ö

Överhettning .....	63
--------------------	----

# Kontakt

Adresslistan gäller per den 2 juli 2008.

En uppdaterad lista finns på respektive webbplats nedan. Om du inte finner det du behöver på någon av dessa sidor kan du gå till Epsons hemsida: [www.epson.com](http://www.epson.com).

## < EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

### ALBANIA :

#### INFOSOFT SYSTEM

Gjergji Center, Rr Murat Toptani  
Tirana 04000 - Albania  
Tel: 00 355 42 511 80/ 81/ 82/ 83  
Fax: 00355 42 329 90  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### AUSTRIA :

#### EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buropark Donau Industriestrasse 1-7 / Stg. 8 / 1.  
OG  
A-3400 Klosterneuburg  
Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0  
Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30  
Web Address:  
<http://www.epson.at>

### BELGIUM :

#### EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4 - Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Tel: +32 2/ 7 12 30 10  
Fax: +32 2/ 7 12 30 20  
Hotline: 070 350120  
Web Address:  
<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA :

#### KIMTEC d.o.o.

Poslovni Centar 96-2  
72250 Vitez  
Tel: 00387 33 639 887  
Fax: 00387 33 755 995  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### BULGARIA :

#### EPSON Service Center Bulgaria

c/o ProSoft Central Service  
Akad. G. Bonchev SRT. bl.6  
1113 Sofia  
Tel: 00359 2 979 30 75  
Fax: 00359 2 971 31 79  
Email: [info@prosoft.bg](mailto:info@prosoft.bg)  
Web Address:  
<http://www.prosoft.bg>

### CROATIA :

#### RECRO d.d.

Avenija V. Holjevca 40  
10 000 Zagreb  
Tel: 00385 1 3650774  
Fax: 00385 1 3650798  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### CYPRUS :

#### TECH-U SERVICES LTD

2 Papaflessa Str 2235 Latsia  
Tel: 00357 22 69 4000  
Fax: 00357 22490240  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### CZECH REPUBLIC :

#### EPSON EUROPE B.V.

Branch Office Czech Republic  
Slavickova 1a 63800 Brno  
E-mail: [info@epson.cz](mailto:info@epson.cz)  
Web Address:  
<http://www.epson.cz>  
Hotline: 800 142 052

### DENMARK :

#### EPSON Denmark

Generatorvej 8 C 2730 Herlev  
Tel: 44508585  
Fax: 44508586  
Email: [denmark@epson.co.uk](mailto:denmark@epson.co.uk)  
Web Address:  
<http://www.epson.dk>  
Hotline: 70279273

### ESTONIA :

#### EPSON Service Center Estonia

c/o Kulbert Ltd.  
Sirge 4, 10618  
Tallinn  
Tel: 00372 671 8160  
Fax: 00372 671 8161  
Web Address:  
<http://www.epson.ee>

### FINLAND :

#### Epson (UK) Ltd.

Rajatorpantie 41 C FI-01640 Vantaa  
Web Address:  
<http://www.epson.fi>  
Hotline: 0201 552091

### FRANCE & DOM-TOM TERRITORY :

#### EPSON France S.A.

150 rue Victor Hugo BP 320  
92305 LEVALLOIS PERRET CEDEX  
Web Address:  
<http://www.epson.fr>  
Hotline: 0821017017

### GERMANY :

#### EPSON Deutschland GmbH

Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670 Meerbusch  
Tel: +49-(0)2159-538 0  
Fax: +49-(0)2159-538 3000  
Web Address:  
<http://www.epson.de>  
Hotline: 01805 2341 10

### GREECE :

#### EPSON Italia s.p.a.

274 Kifisias Avenue -15232 Halandri Greece  
Tel: +30 210 6244314  
Fax: +30 210 68 28 615  
Email:  
[epson@information-center.gr](mailto:epson@information-center.gr)  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### HUNGARY :

#### EPSON EUROPE B.V.

Branch Office Hungary  
Infopark setany 1.  
H-1117 Budapest  
Hotline: 06 800 14 783  
E-mail: [info@epson.hu](mailto:info@epson.hu)  
Web Address: [www.epson.hu](http://www.epson.hu)

### IRELAND :

#### Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue  
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ  
U.K.Tech.  
Web Address:  
<http://www.epson.ie>  
Hotline: 01 679 9015

### ITALY :

#### EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vignano de Vizzi, 93/95  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel: +39 06. 660321  
Fax: +39 06. 6123622  
Web Address:  
<http://www.epson.it>  
Hotline: 02 26830058

### KAZAKHSTAN :

#### EPSON Kazakhstan Rep Office

Gogolya street, 39, Office 707  
050002, Almaty, Kazakhstan  
Phone +3272 (727) 259 01 44  
Fax +3272 (727) 259 01 45  
Web Address:  
<http://www.epson.ru>

### LATVIA :

#### EPSON Service Center Latvia

c/o ServiceNet LV  
Jelgavas 36  
1004 Riga  
Tel.: 00 371 746 0399  
Fax: 00 371 746 0299  
Web Address: [www.epson.lv](http://www.epson.lv)

### LITHUANIA :

#### EPSON Service Center Lithuania

c/o ServiceNet  
Gaiziunu 3  
50128 Kaunas  
Tel.: 00 370 37 400 160  
Fax: 00 370 37 400 161  
Web Address: [www.epson.lt](http://www.epson.lt)

### LUXEMBURG :

#### EPSON DEUTSCHLAND GmbH

##### Branch office Belgium

Belgicastraat 4-Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Tel: +32 2/ 7 12 30 10  
Fax: +32 2/ 7 12 30 20  
Hotline: 0900 43010  
Web Address:  
<http://www.epson.be>

### MACEDONIAN :

#### DIGIT COMPUTER ENGINEERING

Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez II mezanin  
1000 Skopje  
Tel: 00389 2 3093393  
Fax: 00389 2 3093393  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

### NETHERLANDS :

#### EPSON Europe B.V.

##### Benelux sales office

Entrada 701  
NL-1096 EJ Amsterdam  
The Netherlands  
Tel: +31 20 592 65 55  
Fax: +31 20 592 65 66  
Hotline: 0900 5050808  
Web Address:  
<http://www.epson.nl>

**NORWAY :****EPSON NORWAY**

Lilleakerveien 4 oppgang 1A  
N-0283 Oslo NORWAY  
Hotline: 815 35 180  
Web Address:  
<http://www.epson.no>

**POLAND :****EPSON EUROPE B.V.  
Branch Office Poland**

ul. Bokszerska 66  
02-690 Warszawa  
Poland  
Hotline:(0) 801-646453  
Web Address:  
<http://www.epson.pl>

**PORTUGAL :****EPSON Portugal**

R. Gregorio Lopes, nº 1514 Restelo 1400-195  
Lisboa  
Tel: 213035400  
Fax: 213035490  
Hotline: 707 222 000  
Web Address:  
<http://www.epson.pt>

**ROMANIA :****EPSON EUROPE B.V.  
Branch Office Romania**

Strada Ion Urdareanu nr. 34  
Sector 5, 050688 Bucuresti  
Tel: 00 40 21 4025024  
Fax: 00 40 21 4025020  
Web Address:  
<http://www.epson.ro>

**Russia :****EPSON CIS**

Schepkina street, 42, Bldg 2A, 2nd floor  
129110, Moscow, Russia  
Phone +7 (495) 777-03-55  
Fax +7 (495) 777-03-57  
Web Address:  
<http://www.epson.ru>

**Ukraine:****EPSON Kiev Rep Office**

Pimonenko street, 13, Bldg 6A, Office 15  
04050, Kiev, Ukraine  
Phone +38 (044) 492 9705  
Fax +38 (044) 492 9706  
Web Address:  
<http://www.epson.ru>

**< NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEANI ISLANDS >****CANADA :****Epson Canada, Ltd.**

3771 Victoria Park Avenue  
Scarborough, Ontario  
CANADA M1W 3Z5  
Tel: 905-709-9475  
or 905-709-3839  
Web Address:  
<http://www.epson.com>

**COSTA RICA (Ecuador) :****EPSON Costa Rica.**

De la Embajada Americana,  
200 Sur y 200 Oeste  
Apartado Postal 1361-1200 Pavas  
San Jose, Costa Rica  
Tel: (506) 2210-9555  
Web Address:  
<http://www.epson.com.cr>

**SERBIA AND MONTENEGRO :****BS PROCESSOR d.o.o.**

Hazdi Nikole Zivkovic 2  
Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia  
Tel: 00 381 11 328 44 88  
Fax: 00 381 11 328 18 70  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

**SLOVAKIA :****EPSON EUROPE B.V. Branch Office  
Czech Republic**

Slavickova 1a  
638 00 Brno  
Hotline: 0850 111 429 (national costs)  
Email: [info@epson.sk](mailto:info@epson.sk)  
Web Address:  
<http://www.epson.sk>

**SLOVENIA :****BIROTEHNA d.o.o**

Litijska Cesta 259  
1261 Ljubljana - Dobrunje  
Tel: 00 386 1 5853 410  
Fax: 00386 1 5400130  
Web Address:  
[http://content.epson.it/about/int\\_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

**SPAIN :****EPSON Iberica, S.A.**

Av. de Roma, 18-26  
08290 Cerdanyola del valles  
Barcelona  
Tel: 93 582 15 00  
Fax: 93 582 15 55  
Hotline: 902 28 27 26  
Web Address:  
<http://www.epson.es>

**SWEDEN :****Epson Sweden**

Box 329 192 30 Sollentuna Sweden  
Tel: 0771-400134  
Web Address:  
<http://www.epson.se>

**SWIZERLAND :****EPSON DEUTSCHLAND GmbH  
Branch office Switzerland**

Riedmuhlestrasse 8 CH-8305 Dietlikon  
Tel: +41 (0) 43 255 70 20  
Fax: +41 (0) 43 255 70 21  
Hotline: 0848448820  
Web Address:  
<http://www.epson.ch>

**TURKEY :****TECPRO**

Sti. Telsizler mah. Zincirlidere cad.  
No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410  
Istanbul  
Tel: 0090 212 2684000  
Fax: 0090212 2684001  
Web Address:  
<http://www.epson.com.tr>  
Info: [bilgi@epsonerisim.com](mailto:bilgi@epsonerisim.com)  
Web Address:  
<http://www.epson.tr>

**UK :****Epson (UK) Ltd.**

Campus 100, Maylands Avenue  
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ  
Tel: (01442) 261144  
Fax: (01442) 227227  
Hotline: 08704437766  
Web Address:  
<http://www.epson.co.uk>

**AFRICA :**

Contact your dealer  
Web Address:  
[http://www.epson.co.uk/welcome/welcome\\_africa.htm](http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm)  
or  
<http://www.epson.fr/bienvenu.htm>

**SOUTH AFRICA :****Epson South Africa**

Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6  
Fourways Office Park  
Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.  
Fourways, Gauteng. South Africa.  
Tel: +27 11 201 7741  
/ 0860 337766  
Fax: +27 11 465 1542  
Email: [support@epson.co.za](mailto:support@epson.co.za)  
Web Address:  
<http://www.epson.co.za>

**MIDDLE EAST :****Epson (Middle East)**

P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free Zone Dubai  
UAE(United Arab Emirates)  
Tel: +971 4 88 72 1 72  
Fax: +971 4 88 18 9 45  
Email: [supportme@epson.co.uk](mailto:supportme@epson.co.uk)  
Web Address:  
[http://www.epson.co.uk/welcome/welcome\\_africa.htm](http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm)

**U. S. A. :****Epson America, Inc.**

3840 Kilroy Airport Way  
Long Beach, CA 90806  
Tel: 562-276-4394  
Web Address:  
<http://www.epson.com>

## < SOUTH AMERICA >

### ARGENTINA (Paraguay, Uruguay) :

#### EPSON Argentina SRL.

Ave. Belgrano 964  
1092, Buenos Aires, Argentina Tel: (54 11)  
5167-0300  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ar>

### BRAZIL :

#### EPSON Do Brasil

Av. Tucunaré, 720  
Tamboré Barueri,  
Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,  
Tel: (55 11) 3956-6868  
Web Address:  
<http://www.epson.com.br>

## < ASIA & OCEANIA >

### AUSTRALIA :

#### EPSON AUSTRALIA PTYLIMITED

3, Talavera Road, N.Ryde NSW 2113,  
AUSTRALIA  
Tel: 1300 361 054  
Web Address:  
<http://www.epson.com.au>

### CHINA :

#### EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.

1F.A. The Chengjian Plaza NO.18  
Beitaipingzhuang Rd.,Haidian District,Beijing,  
China  
Zip code: 100088  
Tel: (86-10) 82255566  
Fax: (86-10) 82255123

#### EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.SHANGHAI BRANCH

4F,Bldg 27,No.69 ,Gui Qing Rd Cao Hejing,  
Shanghai, China  
ZIP code: 200233  
Tel: (86-21) 64851485  
Fax: (86-21)64851475

#### EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.GUANGZHOU BRANCH

ROOM 311 Xinyuan Mansion 898 Tianhe  
North,Guangzhou,China  
Zip code: 510898  
Tel: (86-20) 38182156  
Fax: (86-20) 38182155

#### EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.CHENDU BRANCH

ROOM2803B, Unit, Times Plaza, NO.2,  
Zongfu Road, Chengdu, China  
Zip code: 610016  
Tel: (86-28) 86727703  
Fax: (86-28)86727702

### HONGKONG :

#### Epson Service Centre HONG KONG

Unit 517, Trade Square,  
681 Cheung Sha Wan Road,  
Cheung Sha Wan, Kowloon,  
HONG KONG  
Support Hotline: (852) 2827 8911  
Fax: (852) 2827 4383  
Web Address:  
<http://www.epson.com.hk>

### CHILE (Bolivia) :

#### EPSON Chile S.A.

La Concepción 322 Piso 3  
Providencia, Santiago,Chile  
Tel: (562) 230-9500  
Web Address:  
<http://www.epson.com.cl>

### COLOMBIA :

#### EPSON Colombia LTD.

Calle 100 No 21-64 Piso 7  
Bogota, Colombia  
Tel: (57 1) 523-5000  
Web Address:  
<http://www.epson.com.co>

### INDIA:

#### EPSON INDIA PVT. LTD.

12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1  
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008  
India  
Tel: 1800 425 0011  
Web Address:  
<http://www.epson.co.in>

### INDONESIA:

#### PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,  
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,  
Jakarta, Indonesia  
Tel: 021 5724350  
Web Address:  
<http://www.epson.co.id>

### JAPAN :

#### SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

VI Customer Support Group:  
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano-ken,  
390-8640 JAPAN  
Tel: 0263-48-5438  
Fax: 0263-48-5680  
Web Address:  
<http://www.epson.jp>

### KOREA :

#### EPSON KOREA CO., LTD.

11F Milim Tower, 825-22 Yeoksam-dong,  
Gangnam-gu, Seoul,135-934 Korea  
Tel : 82-2-558-4270  
Fax: 82-2-558-4272  
Web Address:  
<http://www.epson.co.kr>

### MALAYSIA :

#### Epson Malaysia SDN. BHD.

3rd Floor, East Tower, Wisma Consplant 1  
No.2, Jalan SS 16/4,  
47500 Subang Jaya,  
Malaysia.  
Tel: 03 56 288 288  
Fax: 03 56 288 388  
or 56 288 399  
Web Address:  
<http://www.epson.com.my>

### PERU :

#### EPSON Peru S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590  
San Isidro, Lima, 27, Perú  
Tel: (51 1) 418 0210  
Web Address:  
<http://www.epson.com.pe>

### VENEZUELA (Dominican Republic, Jamaica, Trinidad, Barbados, Aruba, Curacao ) :

#### EPSON Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1  
Edf. Epson La Urbina Sur Caracas, Venezuela  
Tel: (58 212) 240-1111  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ve>

### NEW ZEALAND:

#### Epson New Zealand

Level 4, 245 Hobson St  
Auckland 1010  
New Zealand  
Tel: 09 366 6855  
Fax 09 366 865  
Web Address:  
<http://www.epson.co.nz>

### PHILIPPINES:

#### EPSON PHILIPPINES CORPORATION

8th Floor, Anson's Centre,  
#23 ADB Avenue, Pasig City  
Philippines  
Tel: 032 706 2659  
Web Address:  
<http://www.epson.com.ph>

### SINGAPORE :

#### EPSON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Place #03-02  
HarbourFront Tower One  
Singapore 098633.  
Tel: 6586 3111  
Fax: 6271 5088  
Web Address:  
<http://www.epson.com.sg>

### TAIWAN :

#### EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.

14F.No. 7, Song Ren Road,  
Taipei, Taiwan, ROC.  
Tel: (02) 8786-6688  
Fax: (02) 8786-6633  
Web Address:  
<http://www.epson.com.tw>

### THAILAND:

#### EPSON (Thailand) Co.,Ltd.

24th Floor, Empire Tower,  
195 South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,  
Bangkok 10120, Thailand.  
Tel: 02 685 9899  
Fax: 02 670 0669  
Web Address:  
<http://www.epson.co.th>

Med ensamrätt. Ingen del av den här publikationen får reproduceras, sparas i ett inhämtningssystem eller vidarebefordras på något sätt varken elektroniskt, mekaniskt, via kopiering, inspelning eller på något annat sätt utan föregående skriftligt tillstånd från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar antages vad gäller användandet av informationen häri. Ansvar antages heller ej vad gäller skador orsakade av användandet av informationen häri.

Varken Seiko Epson Corporation eller deras dotterbolag är ansvariga inför köparen av produkten eller inför tredje part för skador, förluster, kostnader eller utgifter som uppstår på grund av produkten eller tredje part som resultat av: olycka, felaktig användning eller missbruk av produkten, otillåtna ändringar eller reparationer av produkten eller (exklusive USA) underlåtenhet att strikt följa Seiko Epson Corporations handhavande- och underhållsinstruktioner.

Seiko Epson Corporation påtar sig inget ansvar vad gäller skador eller problem som uppstår vid användning av tillvalsprodukter eller förbrukningsmaterial annat än originalprodukter från Epson eller av Seiko Epson Corporation godkända produkter.

Innehållet i denna handbok kan ändras eller uppdateras utan föregående meddelande.

Illustrationer och skärmbilder som används i denna handbok kan skilja sig från faktiska illustrationer och skärmbilder.

## **Varumärken**

Windows Media- och Windows-logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och i andra länder.

XGA är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör International Business Machine Corporation.

iMac är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Inc.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX, DivX Ultra Certified och associerade logotyper är varumärken som tillhör DivX, Inc. och används på licens.

DVD-videologotypen är ett varumärke.

HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing, LLC.

Vi respekterar andra varumärken eller registrerade varumärken för respektive företag även om de inte är specificerade.