

EPSON

dreamio™

Home Entertainment Projector EMP-TWD10

Användarhandbok



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVD
VIDEO









RW
DVD + ReWritable

COMPACT
disc
(SUPER VIDEO)

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO



Noteringar som används i den här handboken

| | |
|---|--|
|  | <p>Anger information om något som kan skada enheten eller få den att sluta att fungera korrekt.</p> |
|  <p>Tips</p> | <p>Anger ytterligare information och tips som kan vara bra att veta om ett avsnitt.</p> |
|  | <p>Anger en sida där du kan hitta användbar information om ett avsnitt.</p> |
|  | <p>Anger sätt att använda projektorn och i vilken ordning åtgärderna ska utföras. Den procedur som anges ska utföras i de numrerade stegens ordning.</p> |
|  | <p>Anger knappar på fjärrkontrollen eller projektorns kontrollpanel.</p> |
| <p>”(Menynamn)”</p> | <p>Anger menyalternativ och meddelanden som visas på skärmen. Exempel: ”Ljusstyrka”</p> |
|   | <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>  |

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 | 20 |
| Spela upp en skiva och projicera | 20 |
| Justera projekteringsläget och ljudvolymen | 21 |
| Stänga av uppspelning | 23 |
| Stänga av projektorn | 23 |
| Grundläggande uppspelningsfunktioner | 24 |
| Paus | 24 |
| Sökning bakåt/framåt | 24 |
| Hoppa över | 25 |
| Nästa bildruta | 25 |
| Uppspelning i slow motion | 25 |
| Tillfälligt använda projektorns lampa som ljuskälla (Rast) | 26 |
| Färgläge | 26 |
| Tyst | 26 |

Avancerad användning

| | |
|--|----|
| Bli expert på uppspelning | 27 |
| Uppspelning från DVD-meny | 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 | 37 |
| Ändra visning av textremsor | 37 |
| Ändra vinkel | 38 |
| Utföra åtgärder från skärmen för uppselningsinformation | 38 |
| Ställa in insomningstimer | 40 |
| Byta bildformat | 41 |
| Uppspelning genom att ansluta en periferenhet | 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 till ljudutrustning med optisk digital ingång | 50 |
| Ansluta en subwoofer | 50 |
| Välja surroundljudläge | 51 |
| Välja digitala ljudeffekter | 51 |

Inställningar och justeringar

| | |
|--|----|
| Åtgärder och funktioner i inställningsmenyn | 52 |
| Använda inställningsmenyn | 52 |
| Lista för inställningsmenyn | 53 |
| Förteckning över språkkoder | 55 |
| Inställningar och utgångssignaler för "Digital utgång" | 56 |
| Åtgärder och funktioner på menyn | |
| Visuell inställning | 57 |
| Använda menyn Visuell inställning | 57 |
| Menyn Visuell inställning | 58 |

Bilaga



| | |
|---|----|
| Felsökning | 59 |
| Läsa indikatorerna | 59 |
| Om indikatorerna inte är till någon hjälp | 61 |
| Underhåll | 63 |
| Rengöring | 63 |
| Utbytesperiod för reservdelar | 64 |
| Extra tillbehör och förbrukningsartiklar | 64 |
| Så här byter man förbrukningsartiklar | 65 |
| Projiceringsavstånd och skärmstorlek | 69 |
| Lista över kompatibla upplösningar | 70 |
| Specifikationer | 72 |
| Ordlista | 75 |
| Index | 76 |
| Kontakt | 77 |

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.

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



Obs!

Ta inte av höljet (eller baksidan) eftersom du då kan få elstötar. Det finns inga delar i enheten som behöver underhållas. Låt kvalificerad servicepersonal sköta service av projektorn.



Den här symbolen är avsedd att varna användare att oisolerad "farlig spänning" finns innanför produktens hölje. Spänningen kan vara så hög att den kan utsätta personer för elstötar.



Den här symbolen är avsedd att uppmärksamma användare på viktiga anvisningar om bruk och underhåll (service) som finns i den dokumentation som levereras med apparaten.

Förklaring av symboler

Symboler som visar på en åtgärd som inte får utföras



Gör inte



Ta inte isär



Rör 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 tappar 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 höljer på enheten utom när så anges särskilt i denna handbok. Försök aldrig att plocka isär eller modifiera enheten. Hänvisa alla reparationer till kvalificerad servicepersonal.

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.

- Se till att inte skada lampan eller utsätta den för stötar.
- 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.
- Luta inte fram ansiktet nära enheten när den används.

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.



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

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.



Koppla bort kontakten från uttaget.

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.



Anvisningar

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.



Anvisningar

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.



Gör inte

Ställ inte in volymen för högt vid användning av hörlurar.

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



Gör inte

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.



Anvisningar

Användning och förvaring

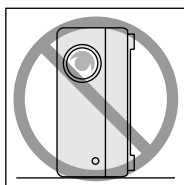
Genom att ta hänsyn till nedanstående information undviker du att apparaten blir skadad eller fungerar dåligt.

Hantering och förvaring

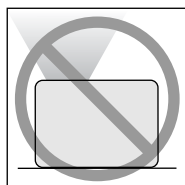
- Var uppmärksam på driftstemperaturer och förvaringstemperaturer som anges i denna handbok när du använder och förvarar projektorn.
- Placera inte enheten där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Apparaten ska inte installeras i närheten av TV-, radio- eller videoutrustning som genererar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

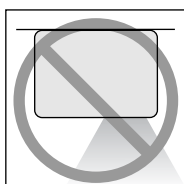
- Använd inte projektorn under något av de följande förhållandena. Om detta inte följs kan problem med funktion eller olyckor uppstå.



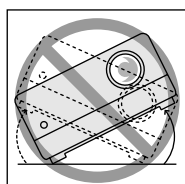
Medan projektorn står på sidan



Medan projektorn är placerad med ovsidan 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 försämrans.
- 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.

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:

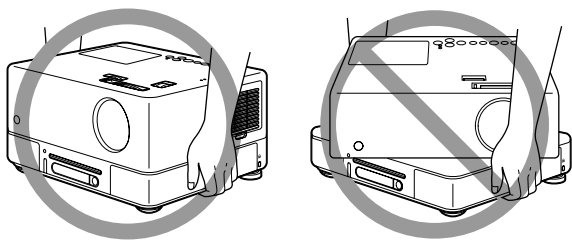
- Lampans intensitet minskar med användning.
- När lampan når slutet på dess livstid, tänds den inte eller kan gå sönder med ett högt ljud.
- Livstiden för lampan kan variera mycket beroende på egenskaperna för den individuella lampan och driftsmiljön. Du bör alltid ha en reservlampa i beredskap ifall 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 färgojämnheter 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 mera anvisningar. ↪ sida 77

Flytta apparaten

- Stäng linsskyddet.
- Mata ut skivan.
- Dra in enhetens fötter om de har förlängts.
- Bär inte enheten när den roteras.
- Flytta enheten, genom att hålla den på det sätt som visas i följande bild. Om du håller i gränssnittslocket kan det öppnas eller stängas och du kan tappa själva enheten.



Viktigt vid transport

- Den här enheten innehåller många glas- och precisionsdelar. För att undvika stötar vid transport bör kartongen och skyddsmaterialet som satt på vid leverans återanvändas.
Om du inte har kvar det materialet ska utsidan skyddas från stötar med stötdämpande material och enheten placeras i en kraftig kartong som tydligt märkts upp för transport som ömtålig utrustning.
 - Stäng linsskyddet och packa enheten.
 - Om du använder en budfirma för transport ska de informeras om att apparaten innehåller precisionsutrustning och måste hanteras därefter.
- * Garantin omfattar inte skador som uppstår 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 regionskodmärkningsen 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 spelas in på en annan DVD-inspelare. <ul style="list-style-type: none"> • Kan spela en DVD-skiva som innehåller bilder i videoformat. • Kan spela en DVD-skiva som innehåller bilder i VR-format. • Kan spela en skiva om den har "avslutats" med DVD-inspelaren på vilken bilderna spelades in. • Kan spela följande filer som spelats in i ISO 9660/UDF-format: MP3/WMA/JPEG/MPEG1/2/4/DivX[®]3/4/5/6/DivX[®] Ultra   • Kan endast spela den första sessionen även om enheten stöder flera sessioner. |
| Video CD   |   | Program som innehåller bilder och ljud. <ul style="list-style-type: none"> • Kan spela en Video-CD-skiva (i version 2.0) med PBC (uppspelningskontroll) • Kan spela en Super Video CD (SVCD). |
| 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"> • 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[®]3/4/5/6/DivX[®] Ultra   • Stöder det utökade formatet (Joliet). • Stöder skivor med flera sessioner. • Kan spela en skiva som spelats in med packet writing. |
|--|--|--|

- 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.



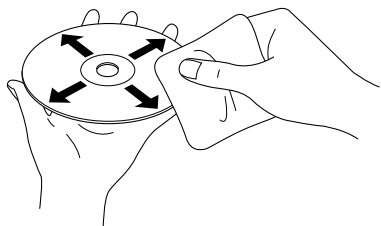
- Enheten fungerar med TV-signalsystemen NTSC och PAL.
- Med DVD-videoskivor, SVCD-skivor och video-CD-skivor kan uppspelningsfunktionerna vara begränsade enligt programtillverkarens syften. När enheten spelar upp innehållet på en skiva fungerar eventuellt inte vissa funktioner. Se användarinformationen 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 inspelningsförhållandena är olämpliga. Det kan ibland även ta ett tag för enheten att läsa skivinformationen.
- 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

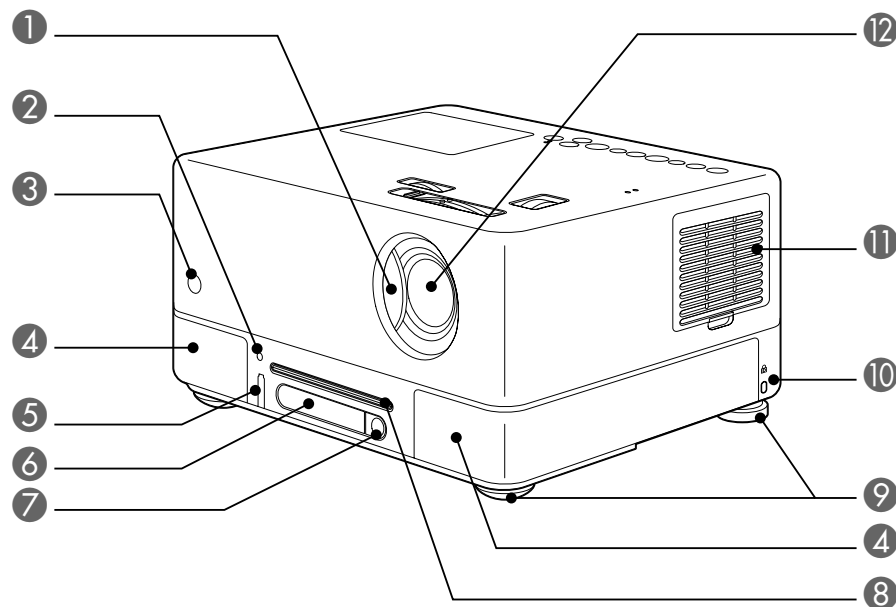
| Filformat | Filändelse* | Specifikationer |
|-------------------------|--|---|
| MP3 | ".mp3" eller ".MP3" | Bithastighet: 16 till 320 Kbit/s Samplingsfrekvens: 11 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz |
| WMA | ".wma" eller ".WMA" | Bithastighet: 64 till 192 Kbit/s Samplingsfrekvens: 44,1 kHz, 48 kHz |
| DivX® DivX® Ultra | ".divx" eller ".DIVX", ".avi" eller ".AVI" | Upp till tre 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 3027 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.

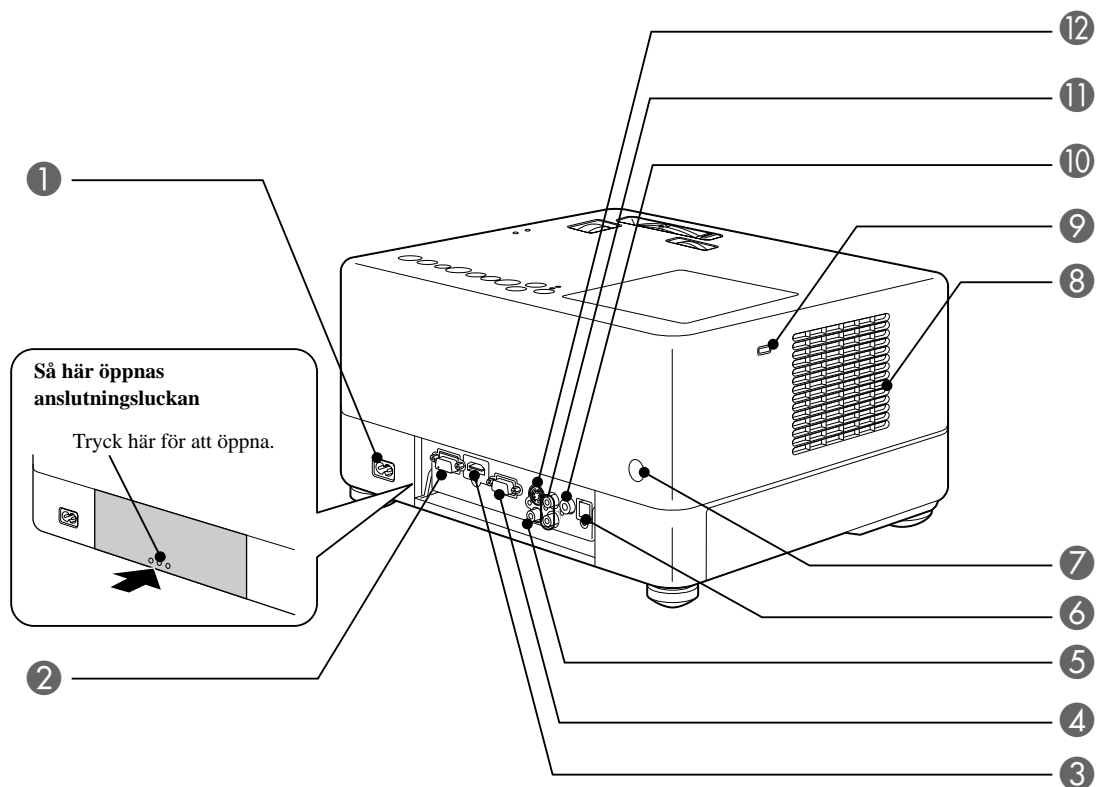
| | |
|-----------------------|---|
| Filstorlek | 4 GB |
| Totala antalet filer | 648 filer (inklusive mappar) + 2 standardmappar |
| Totala antalet mappar | Upp till 300 mappar |

Namn på delar och funktioner

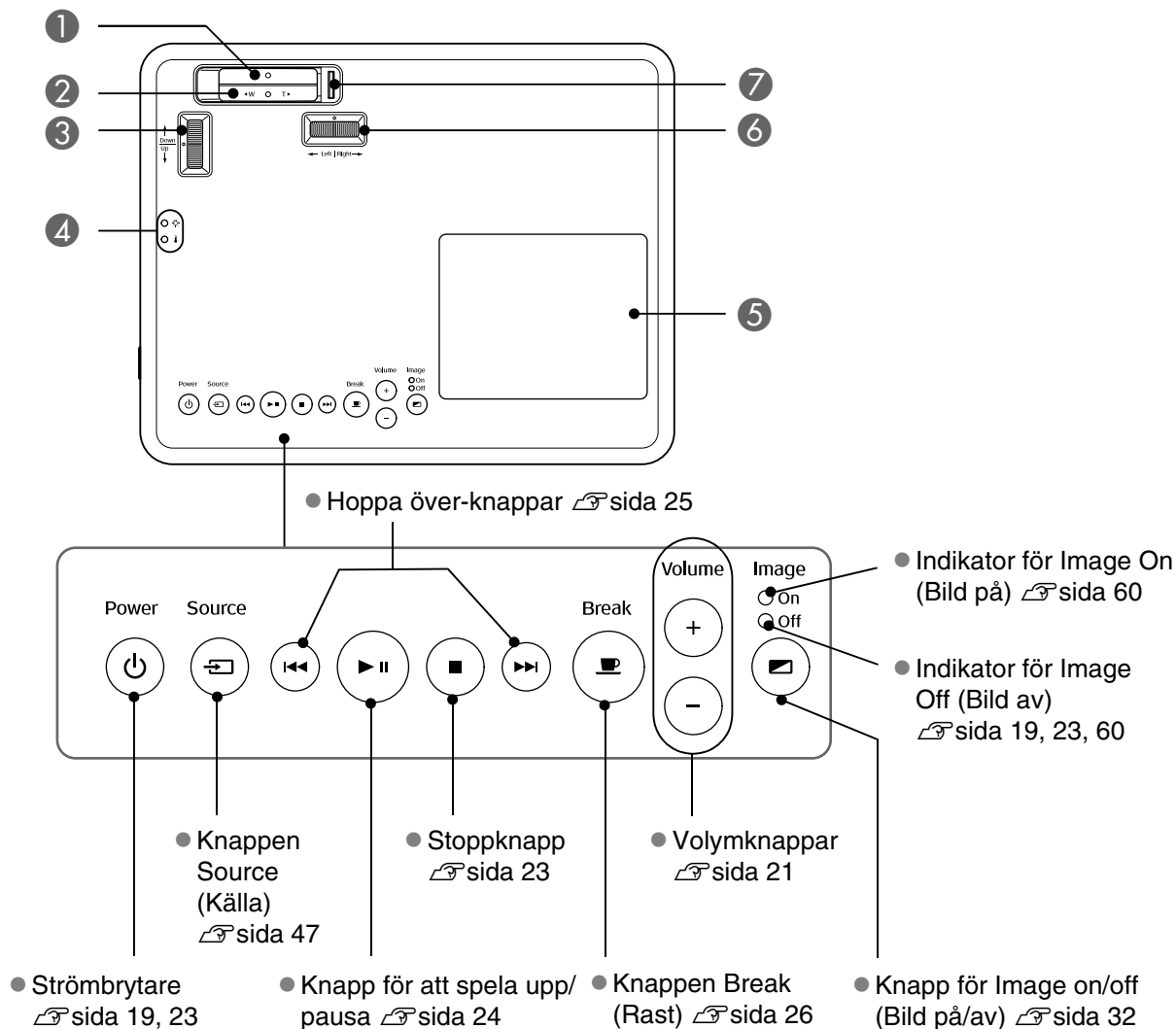
Framsida



| Namn | Funktion |
|--|---|
| 1 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. ↪ sida 19 |
| 2 Uttag för hörlurar | Anslut hörlurar till enheten. ↪ sida 49 |
| 3 Område för mottagning av signaler från fjärrkontrollen | Tar emot signaler från fjärrkontrollen. ↪ sida 16 |
| 4 Högtalare | Stöder Dolbys virtuella surroundhögtalarsystem. ↪ sida 51 |
| 5 USB-port | Ansluter ett USB 1.1-baserat USB-minne eller en flerkortsläsare för att spela MP3/WMA, JPEG, DivX [®] och andra lagringsformat. ↪ sida 43 |
| 6 Displayfönster | Visar olika meddelanden beroende enhetens användning. ↪ sida 20 |
| 7 Utmatningsknapp | Tryck på den här knappen för att mata ut en skiva från skivöppningen. ↪ sida 23 |
| 8 Skivöppning | Sätt i en skiva som du vill spela upp. ↪ sida 20 |
| 9 Fötter | Enheten lutar genom att du vrider fötterna på gränssnittssidan. Om enhetens fötter förlängs maximalt kan du luta enheten upp till 10 grader. ↪ sida 22 |
| 10 Säkerhetsanslutning (K) | Stöder Kensingtons Microsaver-säkerhetssystem. Mer information finns på Kensingtons webbplats, http://www.kensington.com/ . |
| 11 Luftintag | Tar in kylluft i enheten. Om damm samlas i luftintaget kan det göra att enhetens interna temperatur ökar och detta kan leda till driftsproblem och att livslängden för optiska delar minskar. Rengör den regelbundet. ↪ sida 63 |
| 12 Projiceringslins | Projicerar en bild. |

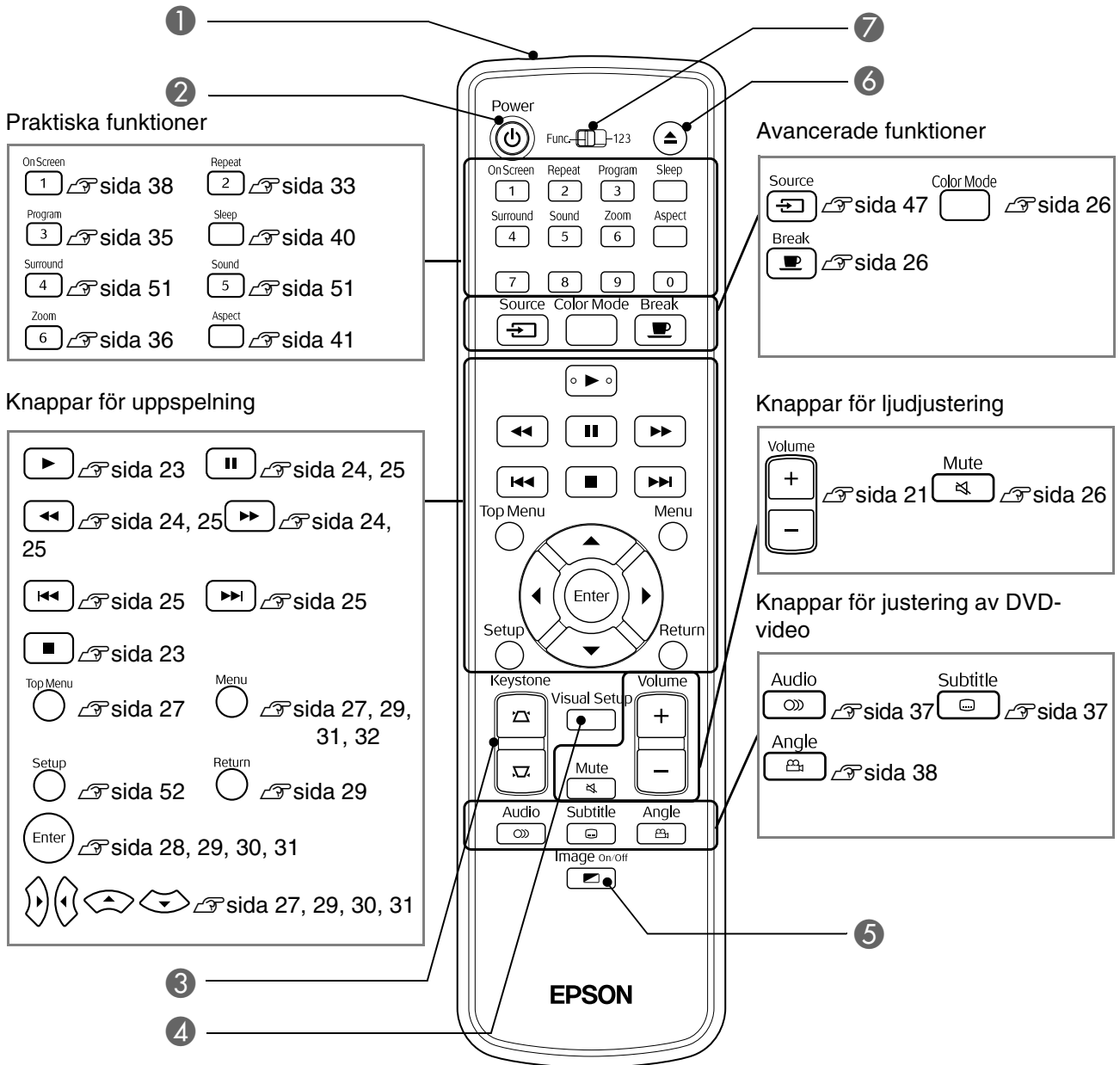







| Namn | Funktion |
|--|--|
| 1 Ingångsport ström | Anslut elsladden. ☞ sida 19 |
| 2 Serviceport | Detta är styrporten. Den används inte under normal drift. |
| 3 HDMI-ingångsport | Anslut en videoenhet eller dator med HDMI-format till enheten. ☞ sida 46 |
| 4 Datoringångsport | Kan anslutas till RGB-utgången på en dator eller utgången för komponentvideo på en videoenhet. ☞ sida 45, 46 |
| 5 Videoingångsport | Kan anslutas till den vanliga bildutgången på en videoenhet. ☞ sida 44 |
| 6 Utgångsport för optiskt ljud | Kan anslutas till en ljudenhet med en optisk digital ingång. ☞ sida 50 |
| 7 Område för mottagning av signaler från fjärrkontrollen | Tar emot signaler från fjärrkontrollen. ☞ sida 16 |
| 8 Luftutblås | Luftutblås på enheten efter avsvälning. ⚠ Obs! Luftutblåsen får inte blockeras. De får inte vidröras under eller direkt efter projicering eftersom de kan bli mycket varma. |
| 9 Öppningsspärr till lampluckan | Tryck på den här knappen för att öppna lamluckan. ☞ sida 66 |
| 10 Utgångsport för subwoofer | En aktiv subwoofer (extra tillbehör) kan anslutas till enheten. ☞ sida 50 |
| 11 Till ljudingångsport | Kan anslutas till ljudutgången på en ansluten videoenhet eller en dator. ☞ sida 44, 45, 46 |
| 12 Ingångsport S-video | Kan anslutas till S-Video-utgången på en videoenhet. ☞ sida 45 |



| Namn | Funktion |
|-----------------------------|--|
| 1 Fokuseringsreglage | Vrid åt vänster eller höger för bildfokusering. ↗ sida 21 |
| 2 Zoomningsreglage | Vrid åt vänster eller höger för bildzoomning. ↗ sida 21 |
| 3 Vertikal linsjustering | Vrid framåt eller bakåt för att justera det vertikala bildläget. ↗ sida 21 |
| 4 Statusindikator | Om ett problem uppstår med enheten blinkar statusindikatorn eller så tänds den för att indikera problemet. ↗ sida 59 |
| 5 Lamplucka | Vid utbyte av lampan öppnar du denna lucka och byter lampan. ↗ sida 66 |
| 6 Horisontell linsjustering | Vrid ratten åt vänster eller höger för att justera det horisontella bildläget. ↗ sida 21 |
| 7 Knapp för linsskydd | Skjut knappen för att öppna eller stänga linsskyddet. ↗ sida 19 |

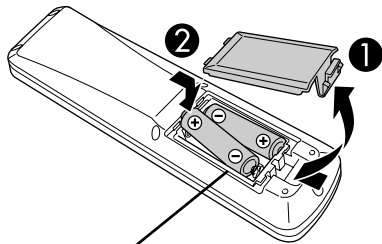
Fjärrkontroll



| Namn | Funktion |
|--|---|
| 1 Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen | Avger fjärrstyrningar. Sida 16 |
| 2  | Stänger av eller slår på strömmen till enheten. Sida 23 |
| 3  | Korrigerar keystone-förvrängningen av bilden till fyrkantig eller rektangulär form. Sida 22 |
| 4  | Visar eller stänger menyn för justering och kontroll av projicering. Sida 57 |
| 5  | Sätter på eller stänger av enhetens lampa. Efter att du har valt en titel som du vill spela i fillistan, använder du denna knapp för att stänga av enhetens lampa och endast lyssna på musik. Sida 32 |
| 6  | Tryck på den här knappen för att mata ut en skiva från skivöppningen. Sida 23 |
| 7 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.

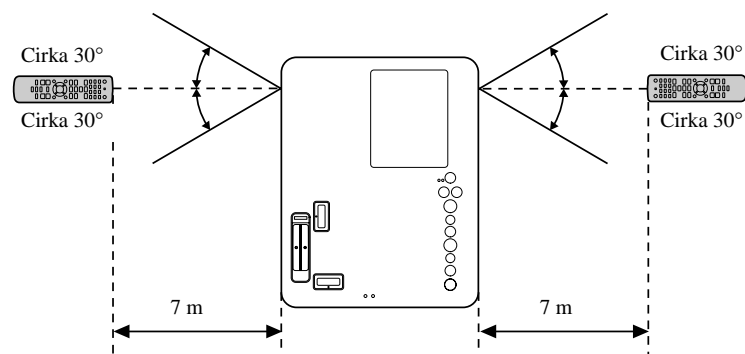


Tips

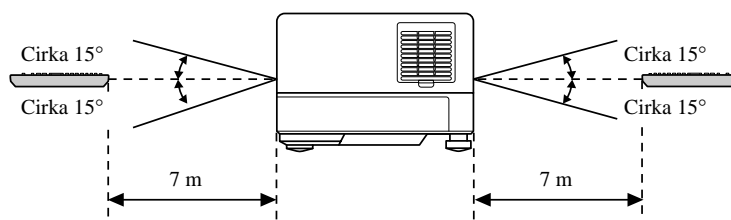
Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om den slutar fungera beror det förmodligen på att batterierna håller på att ta slut och behöver bytas ut. Ha två extra alkaliska manganbatterier, storlek AA, till hands och klara att användas.

Fjärrkontrollens räckvidd

Räckvidd (horisontell)



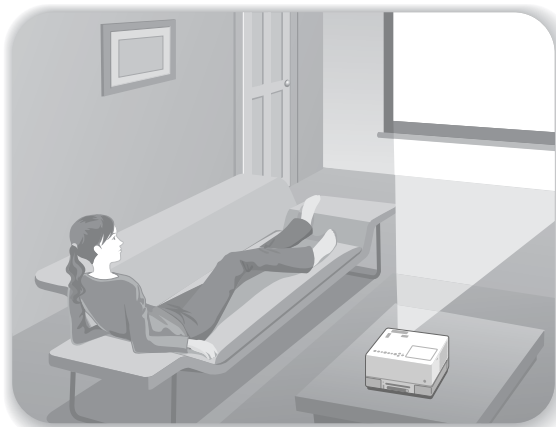
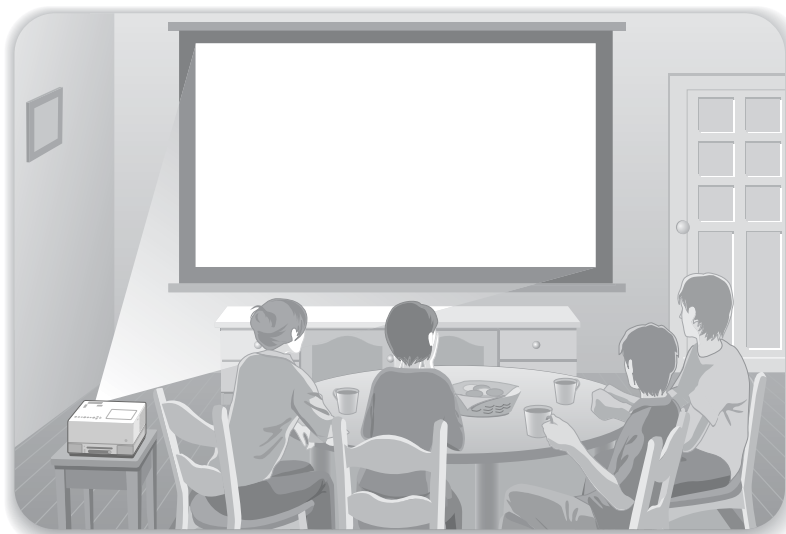
Räckvidd (vertikal)



Tips

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.

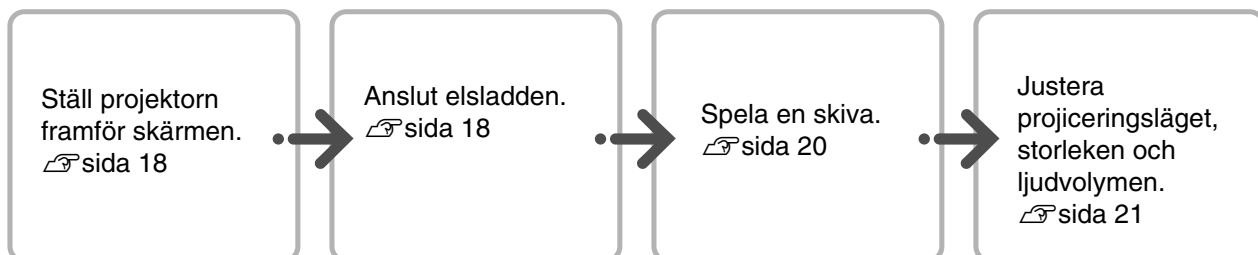
Snabbguide



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 Dolbys virtuella surroundsystem, och du kan lyssna på verkligt stereosurroundljud med vänster och höger högtalare.

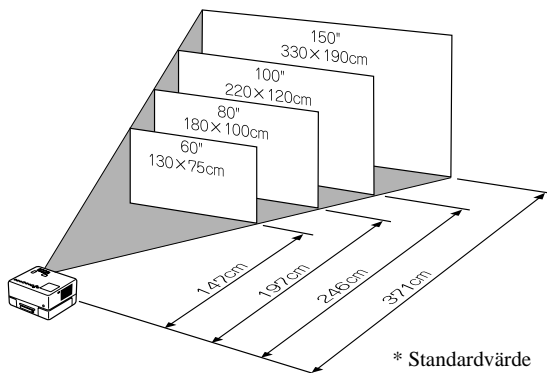


Installation

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 197 cm från skärmen.

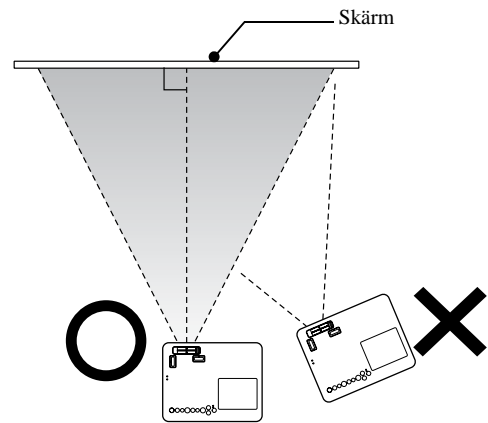


Ju längre apparaten står från skärmen, desto större blir den projicerade bilden.

Mer exakta värden för projiceringsavstånd

☞ sida 69

- 2 Placera enheten parallellt med skärmen.



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

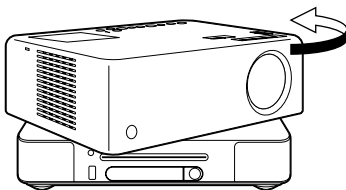
Om du inte har tillräckligt med yta för att installera enheten framför skärmen ska du inte placera den på sidan. Justera läget för den projicerade bilden genom att justera linsen.

☞ sida 21

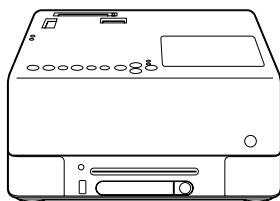
Ansluta elsladden

- 1 När enheten är placerad framför dig kan du rotera den övre delen av den vilket gör det lättare att komma åt skivfacket när du sätter i eller matar ut en skiva.

Tryck den högra linssidan bakåt.



↓
Roterar den övre delen av enheten tills du hör ett klick och den låses på plats.




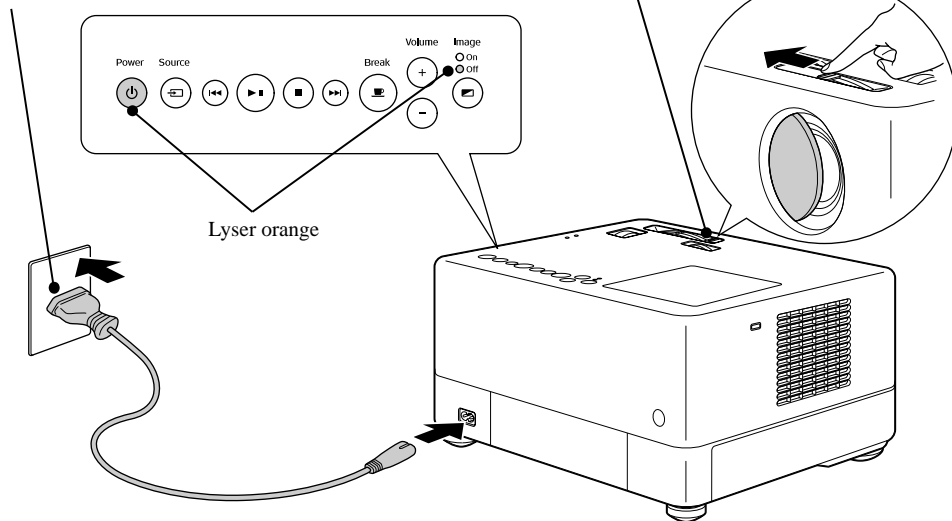
- Observera att den övre halvan av enheten inte kan roteras 360 grader. När du för tillbaka den övre delen av enheten till det ursprungliga läget roterar du den åt motsatt håll tills du hör ett klick och den låses på plats.
- Lampan blir mörkare om du roterar den övre delen av enheten under projicering. När du hör klicket har enheten låsts och lampan blir ljusare.
- När du roterar enheten, reverseras även ljudet från vänster och höger inbyggda högtalare.

Obs!

Var försiktig så att du inte klämmer fingrar eller andra föremål när du roterar den övre delen av enheten.

2 Anslut elsladden.

Om elsladden är ansluten lyser både  och Bild av-indikatorn i orange.



3 Öppna linsskyddet.

Skivuppspelning

Spela upp en skiva och projicera

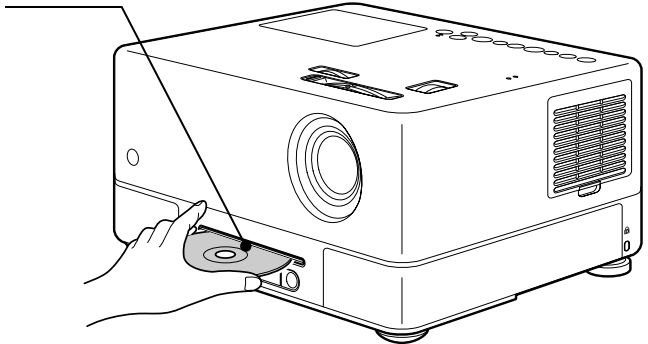


- 1 Sätt i skivan i dess skivöppning med skivetiketten uppåt.

Om du använder dubbeleddiga skivor, vänder du den sida du vill spela uppåt.

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

Ett kort pip hörs och strömmen sätts på.



- 2 Beroende på vilken skiva som sitter i, sker följande.

Undantaget **Ljud-CD**: Projektionslampan tänds automatiskt och projiceringen börjar. Det tar cirka 30 sekunder från det att lampan tänts till att en stark bild projiceras.

Ljud-CD: Ljuduppspelning startar automatiskt. Projektionslampan tänds under ett tag men släcks automatiskt efter cirka 30 sekunder.

När meny visas:

DVD-Video sida 27

Video-CD sida 28

MP3/WMA **DivX** sida 30



Tips

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 58

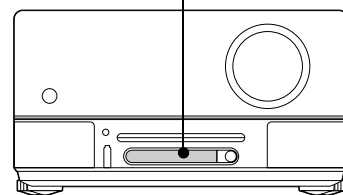
⚠ Obs!

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

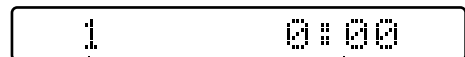
Om du använder enheten medan skivöppningen är på projektlinsens sida, ska du alltid täcka för linsen innan du sätter i eller matar ut en skiva.

Displayfönstret under uppspelning

Displayfönster



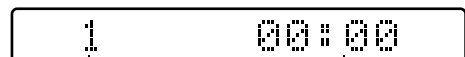
Vid uppspelning av **DVD-Video**



Kapitelnummer

Uppspelningstid som förflutit

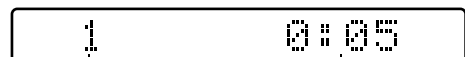
Vid uppspelning av **Video-CD**



Spårnummer

Uppspelningstid som förflutit

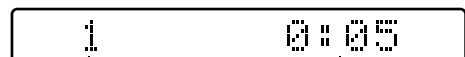
Vid uppspelning av **Ljud-CD**



Spårnummer

Uppspelningstid som förflutit

Vid uppspelning av **MP3/WMA**



Spårnummer

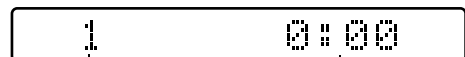
Uppspelningstid som förflutit

Vid uppspelning av **JPEG**



Filnummer

Vid uppspelning av **DivX**



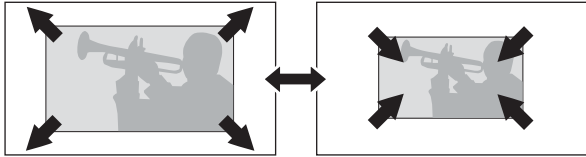
Spårnummer

Uppspelningstid som förflutit

Justera projiceringsläget och ljudvolymen

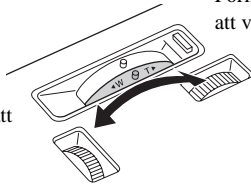
Justera volymen och den bild som projiceras.

Fininställa det projicerade bildformatet (Zoomningsreglage)

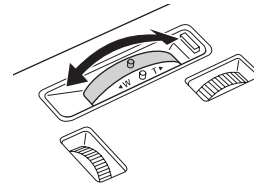


Förminska genom att vrida mot "T".

Förstora genom att vrida mot "W".

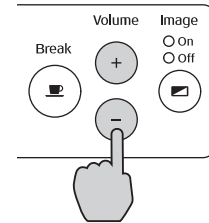


Fokusera (fokuseringsreglage)

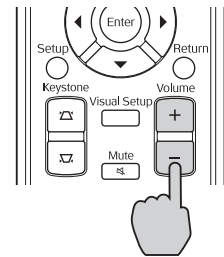


Volymkontroll (Volym)

På huvudenheten



På fjärrkontrollen

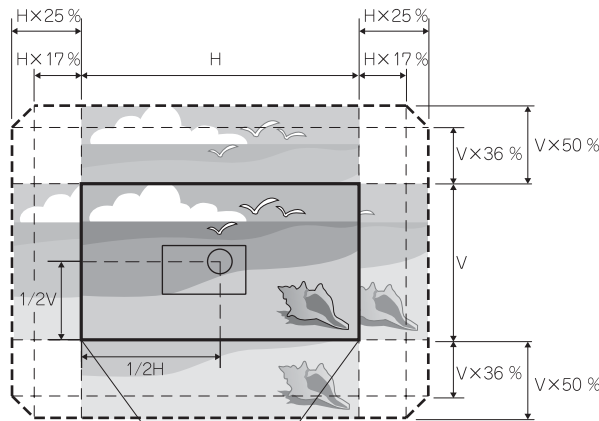


Justera bildpositionen (Linsjustering)

Enheten kan inte placeras framför skärmen, eller den projicerade bilden visas för lågt, du kan flytta läget för den projicerade bilden upp, ned, åt vänster och åt höger inom området som visas till höger, med hjälp av linsjustering.

Standard projiceringsläge (när linsjusteringen står i mittläge)

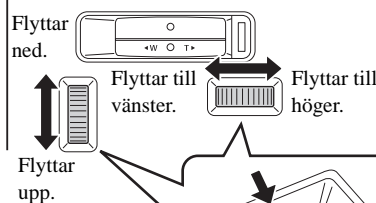
Justerbart område från standardläget för projicering



* Bilden kan flyttas till det maximala läget antingen horisontellt eller vertikalt, men inte både horisontellt och vertikalt.

Exempel: Om du justerar maximalt åt vänster eller höger på det horisontella planet, kommer den vertikala justeringen bli upp till 36 % av bildens höjd.

Om du justerar maximalt uppåt eller nedåt, kommer den horisontella justeringen bli upp till 17 % av bildens bredd.



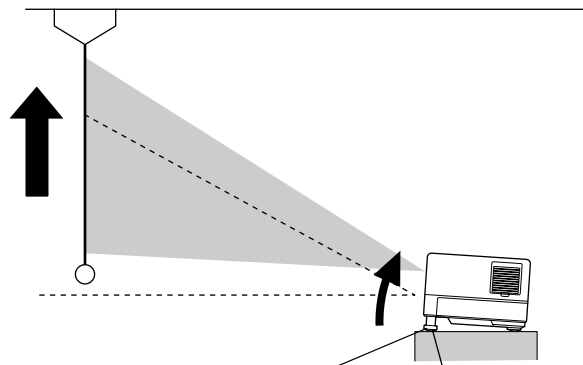
När markeringarna möts är bilden centrerad.

* Den tydligaste bilden får man när både den horisontella och vertikala linsjusteringen står i mittläget.

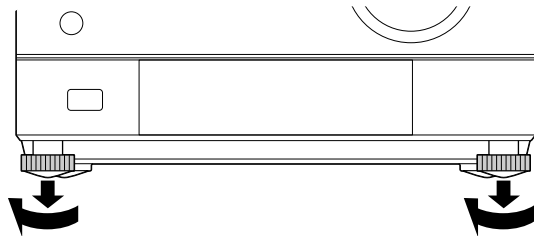
Korrigerar keystone-förvrängning av bilden (Keystone)

Om en projicerad bild går utanför det justerbara området med linsjustering och du vill projicera bilden högre ovanför området, kan du vinkla enheten uppåt genom att förlänga det främre justerbara stödet.

* Efter att du har korrigerat keystone-förvrängningen av bilden, försämras kvaliteten för den projicerade bilden jämfört med bilden som korrigerats med linsjusteringsmekanismen.



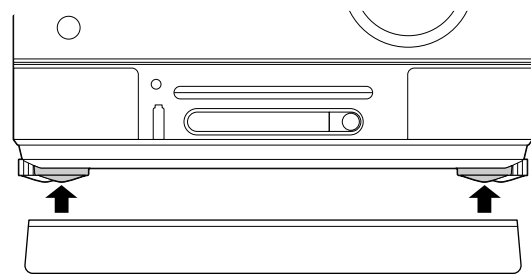
Om du höjer gränssnittssidan



Justera fötterna så att enheten är plan.

Du kan endast justera fötterna på gränssnittssidan.

Om du höjer sidan där skivöppningen finns

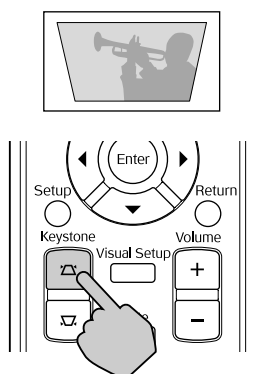


Installera de medföljande justerbara fötterna.

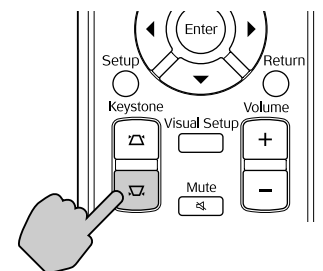
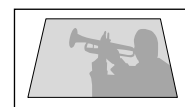
Om du förlänger foten och vinklar enheten får bilden keystone-förvrängning.

Forma om keystone-förvrängningen på följande sätt:

När den övre delen av bilden är bred



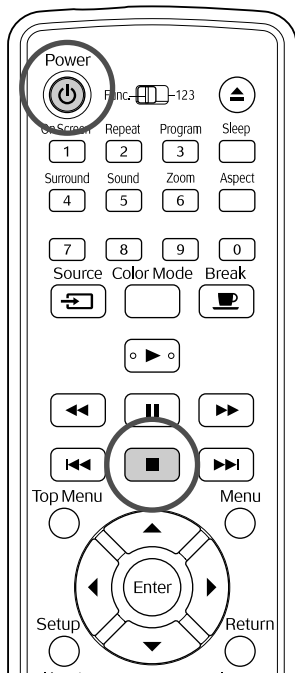
När den undre delen av bilden är bred



Om enheten vinklas upp till 15 grader i en riktning uppåt eller nedåt går det att korrigerar bilden.


Det är emellertid svårt att fokusera om lutningsvinkeln är större.

Om enheten vinklas, går det inte att helt korrigerar keystone-förvrängningen genom att justera linsen.








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

- Du kan återuppta spelningen för upp till 10 skivor som du nyligen har spelat även om du byter ut skivorna.
- 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  för att stänga av strömmen eller om du trycker två gånger på .
- Det går inte att återuppta spelningen för en skiva som i visas som **MP3/WMA** **JPEG** på fillistan och som har formaterats med VR-format **DVD-Video**.
- Om skivan inte stöder funktionen återuppta spelning, visas ikonen  på skärmen när du trycker på .

- Det går inte att använda funktionen återuppta spelning under uppspelning av ett program.
- 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.
- 2 Tryck på .
- 3 Om lampan var på, släcks den och indikatorn Bild av på huvudapparaten blinkar orange (under avsvälning).
"GOODBYE" (HEJ DÅ) visas i displayfönstret.
- 4 Bekräftelsesignalen piper två gånger vilket betyder att avsvälningen är klar. Koppla bort elsladden från eluttaget.

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

- 5 Stäng linsskyddet.

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



Tips

Indikatorn Bild av blinkar orange vilket betyder att lampans inbyggda avsvälningssignal (svälning) pågår. Knapparna på fjärrkontrollen och huvudenheten fungerar inte medan avsvälningen pågår (ca fem sekunder).

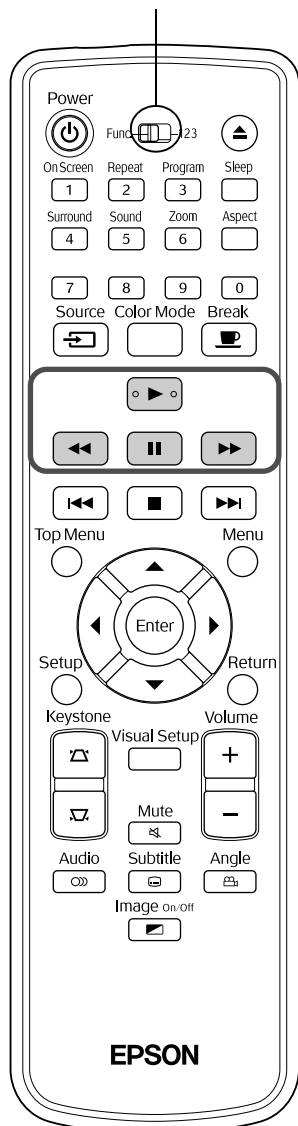
Obs!

Koppla inte bort elsladden under avsvälning. Detta kan förkorta lampans livslängd.

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.




Växla till läget [Funktion] före användning



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.

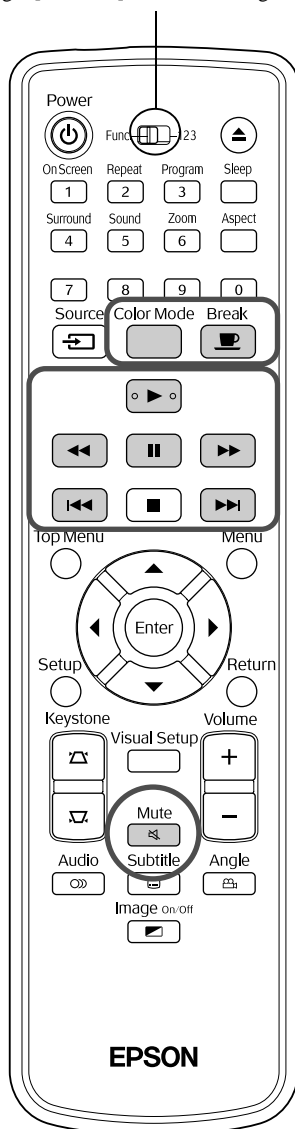
- Det finns fem hastigheter för sökning bakåt/framåt, som ändras varje gång du trycker in knapparna.
- Tryck på  för att återgå till normal uppspelning.
- Du kan även använda  och  på huvudenheten för att söka bakåt/framåt. Om du söker bakåt eller framåt på en skiva kan du ändra hastigheten genom att trycka på  eller  (utom för **JPEG**).



Tips

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

Växla till läget [Funktion] före användning



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 .



Tips

- 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 släcks lampan om projektorn lämnas i rastläge utan vidare åtgärd. Efter cirka 30 minuter stängs 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 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.

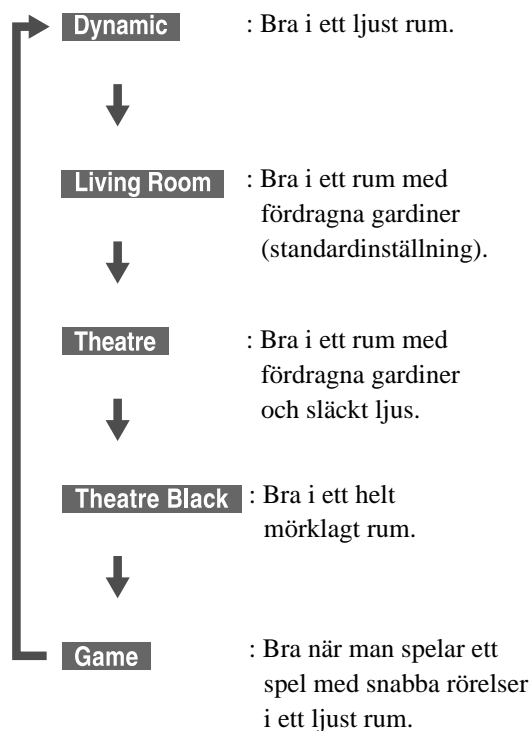
1 Tryck på  .

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.



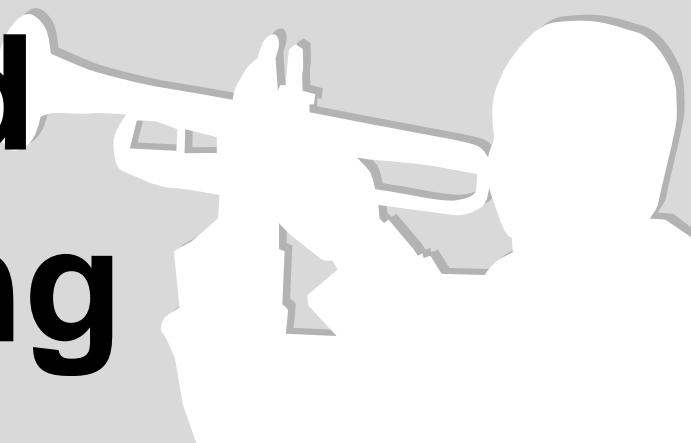
- När Teater eller Teatersvart är valt aktiveras EPSON-biofilter och hudfärgen blir naturligare över hela bilden.

Tyst

Tryck på  under uppspelning.

- Inget ljud kommer från högtalare, hörlurar eller subwoofer.
- Tryck på  för att återgå till normal uppspelning. Den tidigare volymen återställs också när strömmen till enheten slås på igen.

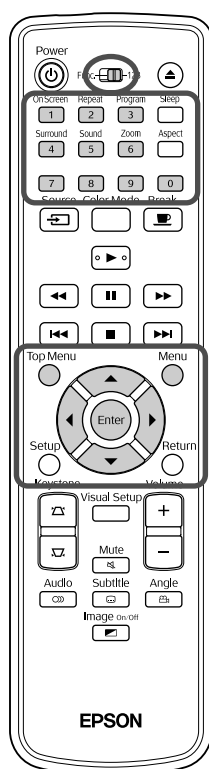
Avancerad användning



Bli expert på uppspelning

Uppspelning från DVD-menü

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

1 Tryck på  eller  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 [123]. 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 .

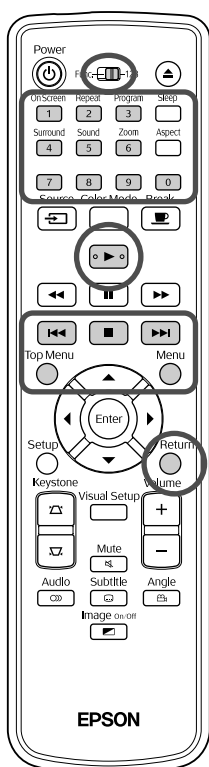


Tips

- 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.

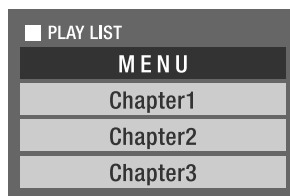
Spår sammandrag: Spelar de första tre eller fyra sekunderna av varje spår i sekvens. Sex spår är projicerade på en enda sida.




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 54

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 

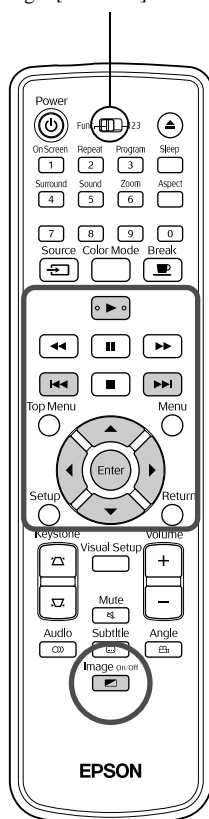
och tryck på 

Det valda spåret spelas upp.

Uppspelning av JPEG, MP3/WMA och DivX®



Växla till läget [Funktion] före användning







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 en **JPEG**-mapp väljs, spelas JPEG-filerna i mappen upp i bildspelssekvens. Om en fil i mappen väljs, spelas JPEG-filerna i mappen upp med början från den valda filen i bildspelssekvens.
 - **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 sätt 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.



Tips






- 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 54
- ID3-tag för MP3/WMA stöds. Albumnamn, artistnamn och spårnamn, om de ha valts, visas i displayfönstret eller 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.
- Om du trycker på  under uppspelning av ett bildspel, visas fillistan. Om du väljer önskad JPEG-fil eller -mapp i listan och trycker på , startar bildspelet.
- Det tar längre tid att starta en progressiv JPEG-fil jämfört med en baslinje JPEG-fil.
- JPEG-filer på en USB-lagringsenhet 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.
- Om du trycker på  visas fillistan. Om du väljer önskad JPEG-fil eller -mapp i listan och trycker på , startar bildspelet.

När du spelar upp MP3/WMA-ljud (Image Off (Bild av))






När du gjort ett val i menyn och ljudet spelas upp trycker du på . Det hörs ett pip från apparaten och projiceringslampan släcks så att du kan lyssna på musiken.

Tryck på  om du vill tända lampan igen. Om lampan har stängts av och indikatorn Image Off (Bild av) blinkar orange tänds inte lampan även om du trycker på . Vänta tills indikatorlampan Image Off (Bild av) lyser orange.

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.

Om en skiva som innehåller både MP3/WMA- och JPEG-filer har satts in i skivöppningen, spelas MP3/WMA-filerna automatiskt. Om du väljer en JPEG-fil eller -mapp i fillistan som visas, startar bildspelet.

- 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 samtidigt uppspelning av filer. Du kan välja önskad MP3/WMA-fil och trycka på . När du därefter väljer en JPEG-fil eller -mapp för bildspel och trycker på , spelas de valda filerna upp samtidigt.
- 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.

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



Tips

- **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

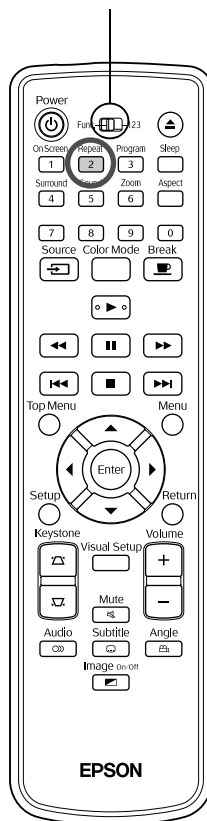
Ljud-CD

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 ^{Repeat} **2** under uppspelning.

Repeteraläget ändras när du trycker på ^{Repeat} **2** och namn och ikon för repeteraläget visas på skärmen och i displayfönstret.





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

DVD-Video

| Skärmtext | Displayfönster | Funktion | Innehåll |
|----------------|----------------|-----------------------|---|
| Kapitel | RPT ONE | Repetera kapitel | Repeterar aktuellt kapitel. |
| Titel | RPT TT | Upprepa titel | Repeterar aktuell titel. |
| Shuffle | SHUFFLE | Slumpvald uppspelning | Spelar upp titlar och kapitel i slumpvald ordning. |
| Shuffle Repet. | RPT SHF | Repetera slumpvald | Repeterar slumpvald uppspelning. Spår spelas i en annan ordning när de repeteras. |
| Repetera av | RPT OFF | Repetera av | Avbryter repeterad uppspelning eller slumpvald uppspelning. |

Video-CD Ljud-CD

| Skärmtext | Displayfönster | Funktion | Innehåll |
|--|----------------|-----------------------|---|
|  Spår | RPT ONE | Upprepa spår | Repeterar aktuellt spår. |
|  Alla | RPT ALL | Upprepa skiva | Repeterar alla spår på skivan. |
| Shuffle | SHUFFLE | Slumpvald uppspelning | Slumpvald uppspelning av alla spår på skivan. |
| Shuffle Repet. | RPT SHF | Repetera slumpvald | Repeterar slumpvald uppspelning. Spår spelas i en annan ordning när de repeteras. |
| Repetera av | RPT OFF | 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 | Displayfönster | Funktion | Innehåll |
|---------------|----------------|-----------------------|---|
| Repetera en | RPT ONE | Repeterar fil | Repeterar aktuell fil. |
| Repetera mapp | RPT FLD | Repeterar mapp | Repeterar filer i aktuell mapp. |
| Shuffle | SHUFFLE | Slumpvald uppspelning | Spelar upp filer i slumpvald ordning i aktuell mapp. |
| Repetera av | RPT OFF | 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 | Displayfönster | Funktion | Innehåll |
|---------------|----------------|-----------------------|---|
| Repetera en | RPT ONE | Repeterar fil | Repeterar aktuell fil. |
| Repetera alla | RPT ALL | Upprepa skiva | Repeterar alla filer på aktuell skiva. |
| Shuffle | SHUFFLE | Slumpvald uppspelning | Slumpvald uppspelning av alla filer på skivan. |
| Repetera av | RPT OFF | Repetera av | Avbryter repeterad uppspelning eller slumpvald uppspelning. |

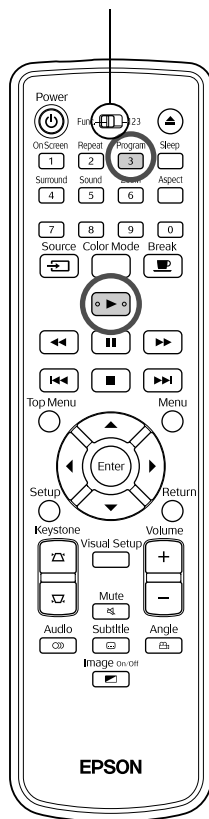
Avbryta upprepningsläge

Tryck på  upprepade gånger tills ”Repetera av” visas på skärmen.

**Tips**

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

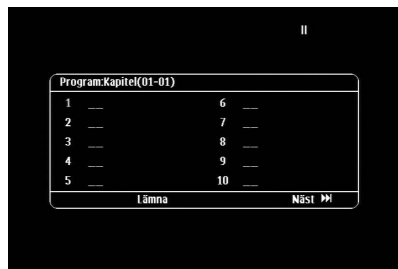
Växla till läget [Funktion] före användning



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

1 Tryck på 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 alla valda poster på programskärmen

- Tryck på .
- Stäng av strömbrytaren.

Återgå till normal uppspelning

Stoppa uppspelning och tryck på .



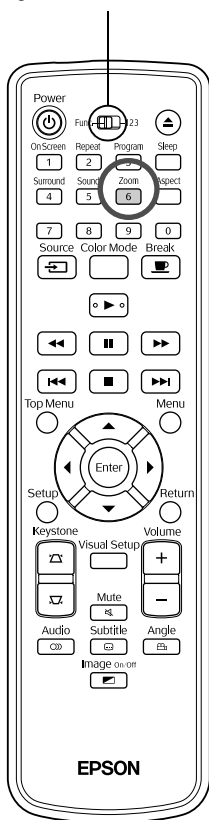
Tips

- Du kan ställa in programuppspelning för upp till 10 skivor. Du kan även ställa in upp till 20 spår eller kapitel för varje skiva. Inställningarna sparas i minnet även när byter ut skivor. För in skivan med uppspelningssekvensen inställd i skivluckan, tryck på ^{Program} 3 och välj "Start" i programskärmen. Programuppspelning startar.
- Om du har stoppat programuppspelningen kan du inte återuppta uppspelningen.
- 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 ^{Zoom} 6 under uppspelning.

Förstoringen (eller zoomningsgraden) visas.



2 Välj önskad förstoring genom att trycka flera gånger på ^{Zoom} 6.

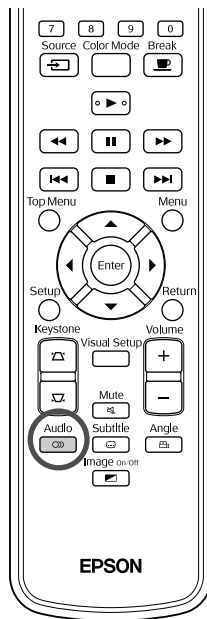
- Du kan endast förstora **JPEG**-bilder. Det går inte att minska dem.
- Efter att du har förstorat bilden trycker du på  för att panorera.
- För att återgå till ursprungligt format väljer du "1" eller "100 %" genom att flera gånger trycka på ^{Zoom} 6.

Byta ljudspråk


DVD-Video

Video-CD


DivX



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  under uppspelning.

Aktuella ljudinställningar visas på skärmen.

2 Välj önskade inställningar genom att trycka flera gånger på .



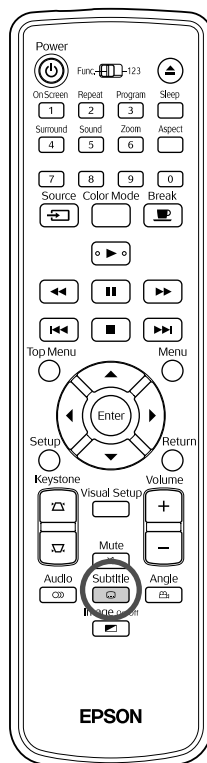
Tips

- Det går även att byta från skärmen med uppspelningsinformation.  sida 38
- Om en språkkod (t.ex. 6978) visas  sida 55

Ändra visning av textremсор

DVD-Video


DivX




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

1 Tryck på  under uppspelning.


Aktuella inställningar för textremсор visas på skärmen.

2 Välj önskade inställningar genom att trycka flera gånger på .

- Om den tillgängliga textremсор inte hittas visas ikonen .

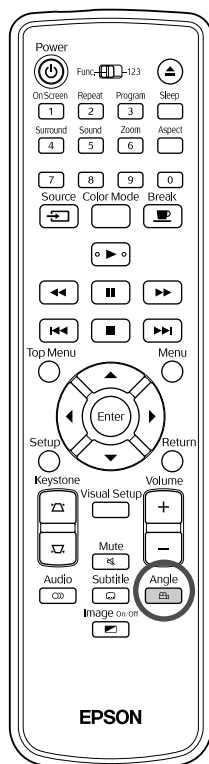


Tips


- Det går även att byta från skärmen med uppspelningsinformation.  sida 38
- Om du använder **DivX** kan du växla mellan den inbäddade textremсор och informationen för textremсор från en fil. Båda kan visas med 45 tecken med en byte (27 tecken med dubbla byte) på maximalt två rader. Tecken utanför dessa begränsningar visas inte. En fil med textremсор med ett av följande filtillägg är giltig: ".srt", ".smi", ".sub", ".ssa" och ".ass"; Namnet för filen med textremсор måste vara samma som filnamnet för filmen.


Ändra vinkel

DVD-
Video




På skivor som har spelats in med flera kameravinklar går det under uppspelning det 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

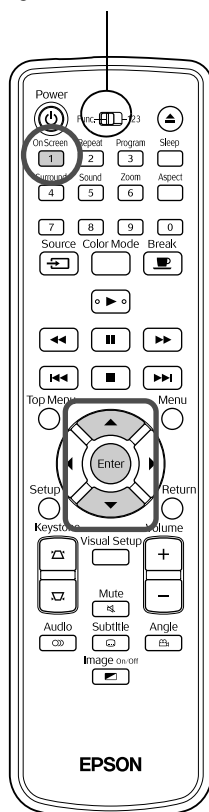
DVD-
Video

Video-
CD

Ljud-
CD

DIVX

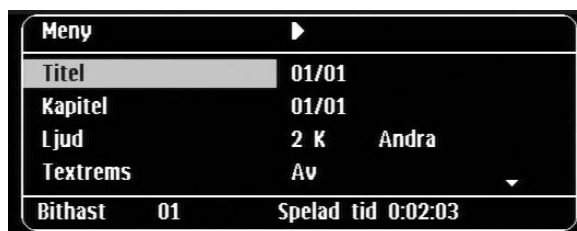
Växla till läget [Funktion] före användning








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.



- Om du använder en **Ljud-CD** ändras uppspelningstiden enligt följande varje gång du trycker på : "Enkel spelad" → "Totalt spelad" → "Enkel kvar" → "Totalt kvar"
- Om du använder en **DIVX** **MP3/WMA** ändras uppspelningstiden enligt följande varje gång du trycker på : "Totalt spelad" → "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 i displayfönstret eller längst ner till höger på skärmen med uppspelningsinformation. |

Video-CD

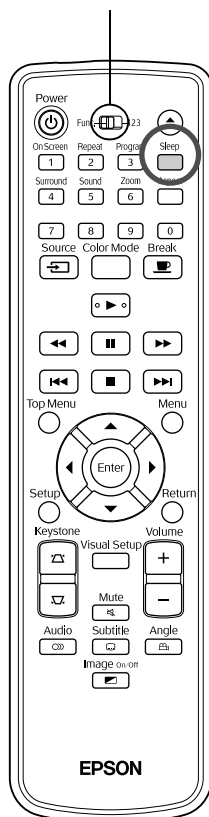
| | |
|-----------|--|
| Spår | Ange ett spårnummer du vill spela upp med hjälp sifferknapparna. |
| Skivtid | Ställ in starttiden för uppspelning av en skiva med sifferknapparna. |
| Spår tid | Ställ in starttiden för uppspelning av ett spår med sifferknapparna. |
| Repetera* | Välj repeteraläget för uppspelning. |
| Tid disp. | Välj hur speltiden ska visas i displayfönstret eller 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






Växla till läget [Funktion] före användning

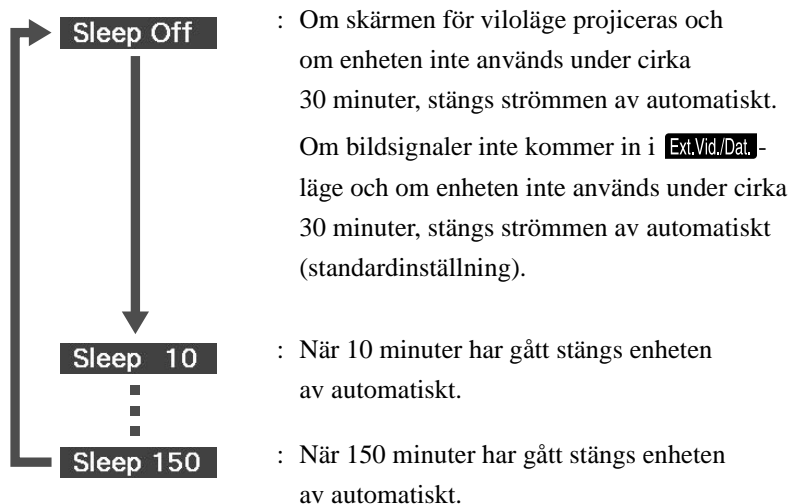


När den tid du ställde in för insomningstimeren har passerats, stängs strömmen av automatiskt. Du kan förhindra onödig elförbrukning om du somnar medan du tittar på en film.

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 i displayfönstret och på skärmen.



Tips

- 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

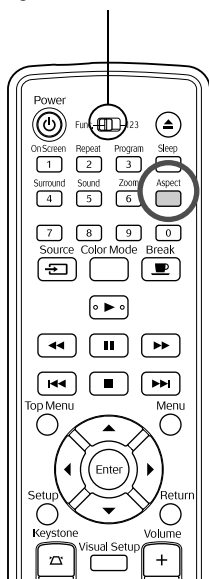
DVD-Video

Video-CD


JPEG


Ext. Vid./Dat.

Växla till läget [Funktion] före användning

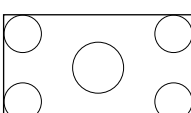
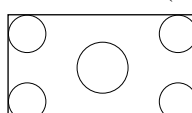
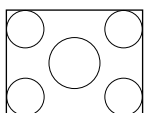
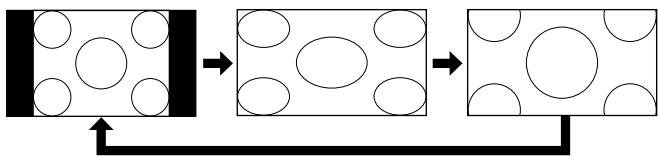
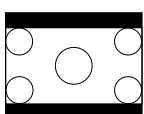
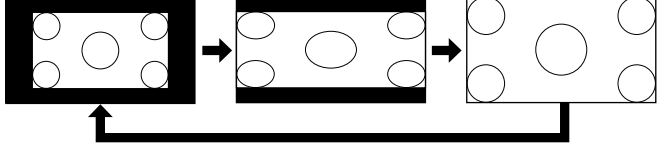


Enheten känner automatiskt av insignalens bildformat och bilden projiceras i lämpligt format. Om du vill ändra bildformatet eller om det inte är korrekt inställt kan du ändra det på följande sätt.

Tryck på .

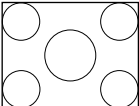
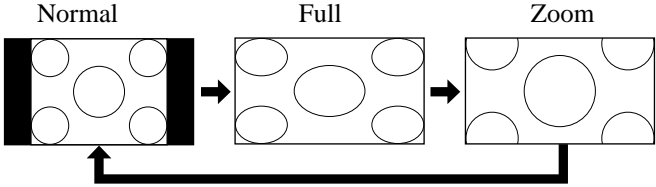
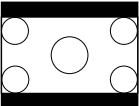
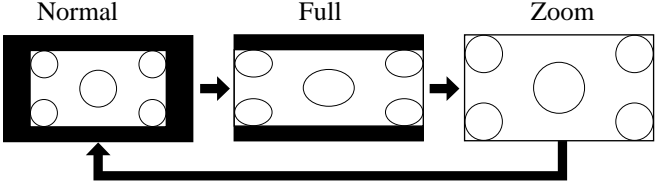
- Varje gång du trycker på  visas bildformatets namn på skärmen och formatet ändras.
- Bildformatet för skivinställningar och bildsignaler kan ändras på följande sätt.

Projicera med den inbyggda DVD-spelaren

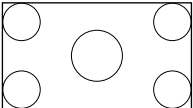
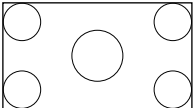
| Skärmstorlek | Format |
|--|--|
| <p>16:9</p>  | <p>Fast i full storlek (16:9)</p>  |
| <p>4:3</p>  | <p>Normal → Full → Zoom</p>  |
| <p>Letterbox</p>  | <p>Normal → Full → Zoom</p>  |

* **JPEG** Fast i normal storlek om bildspel körs.

Projicera komponentvideo (SDTV), S-video och kompositvideobilder

| Skärmstorlek | Format |
|--|--|
| <p>4:3</p>  | <p>Normal Full Zoom</p>  |
| <p>Letterbox</p>  | <p>Normal Full Zoom</p>  |

Projicera komponentvideobilder (HDTV)

| Skärmstorlek | Format |
|---|--|
| <p>16:9</p>  | <p>Fast full (16:9)</p>  |

Projicera datorbilder

Bredbildsdatorbilder projiceras alltid med normal (bredbild) inställning.

Tryck på knappen ^{Aspect} för att ändra bildformat om bredbildsdatorbilderna inte projiceras i rätt format.

Uppspelning genom att ansluta enperiferienhet

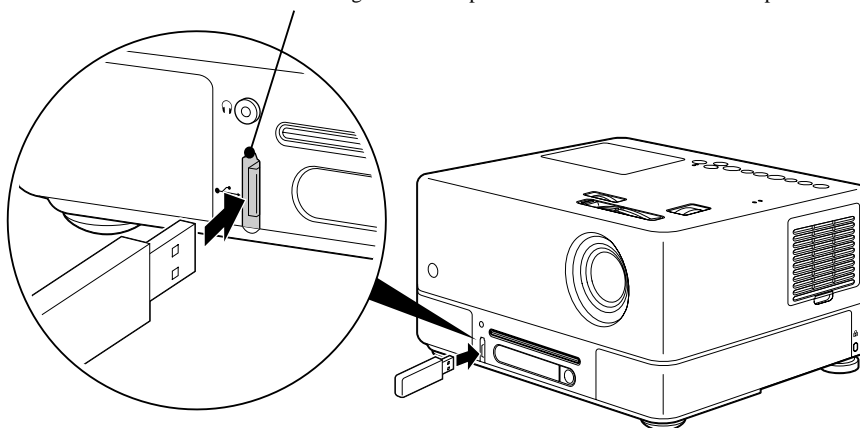
Ansluta en USB-lagringsenhet

Du kan ansluta ett USB-minne eller flerkorts läsare 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.


Ta bort gummlocket först och anslut därefter USB-lagringsenheten. Sätt tillbaka gummlocket på kontakten om du inte använder porten.



Tips

- 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!

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
- Utrustning 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. Komponentvideo → 2. S-video → 3. Kompositvideo

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

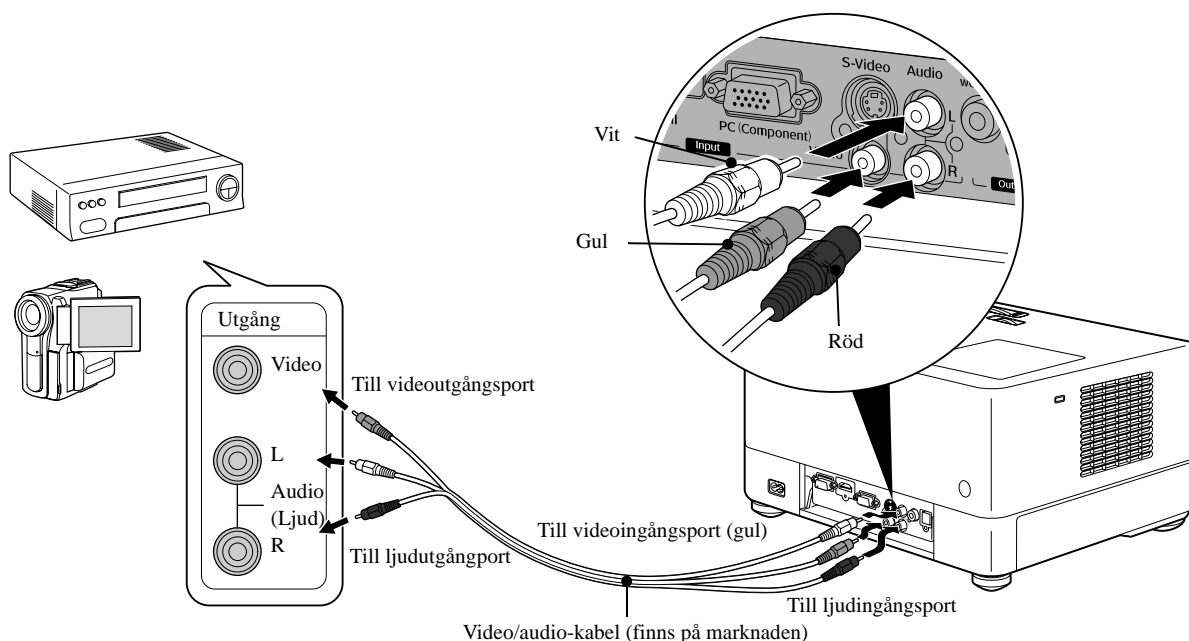


Om den utrustning som ansluts har en unik form på kontakten ska du ansluta med den kabel som levererades med utrustningen eller en tillvalskabel.

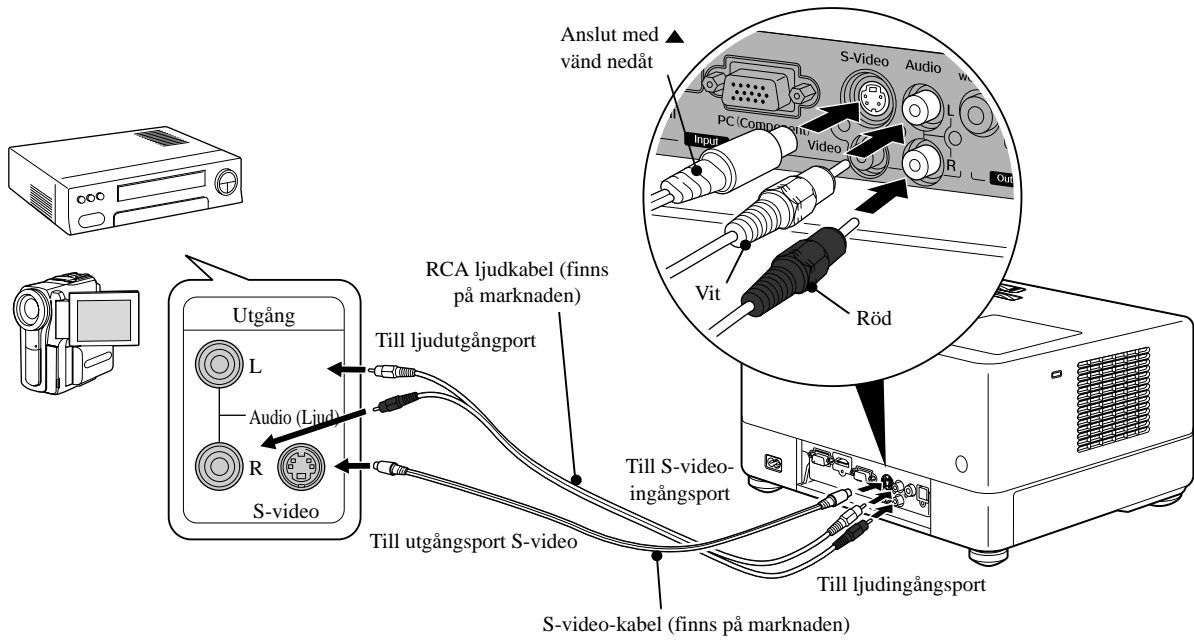
Obs!

- 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.
- Stäng anslutningsluckan om ingen extern videoutrustning eller dator är ansluten.

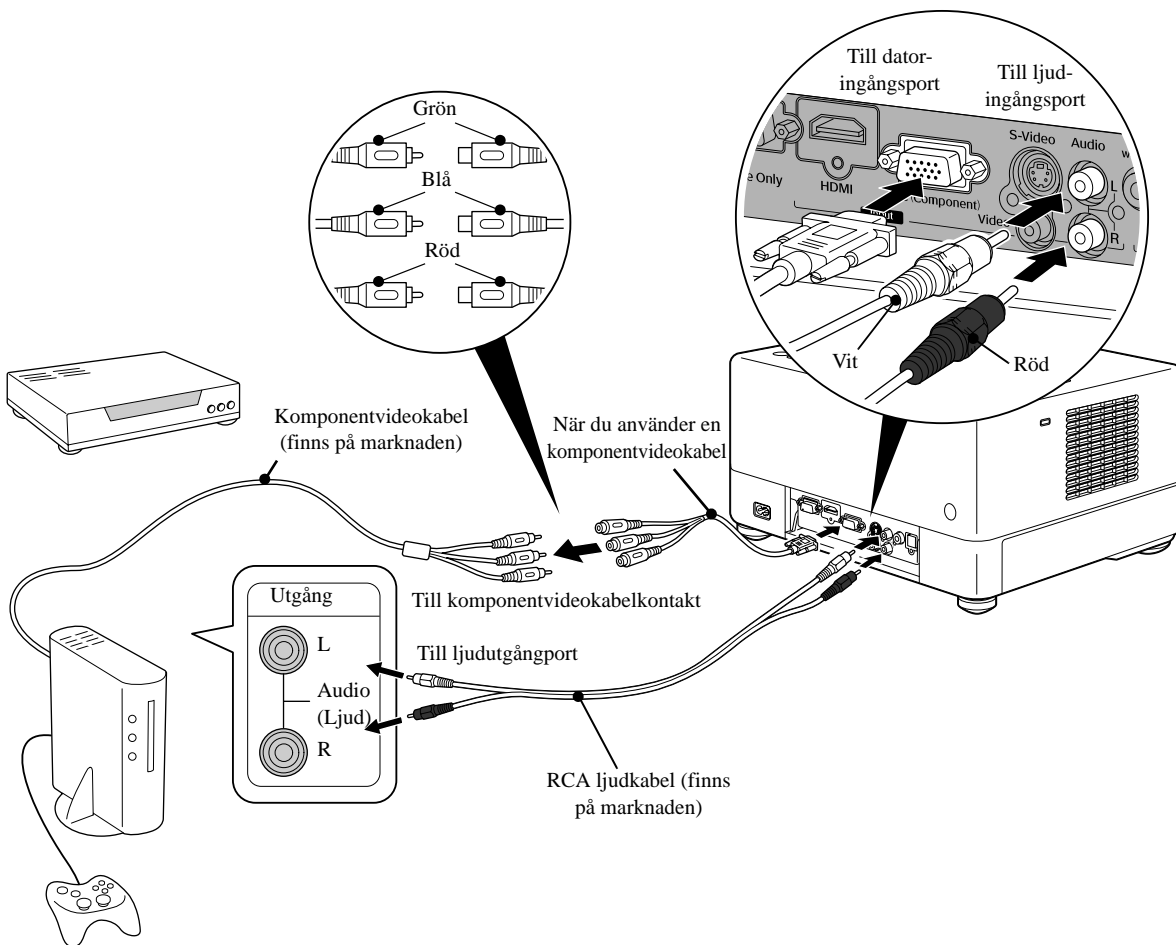
Ansluta med en videokabel



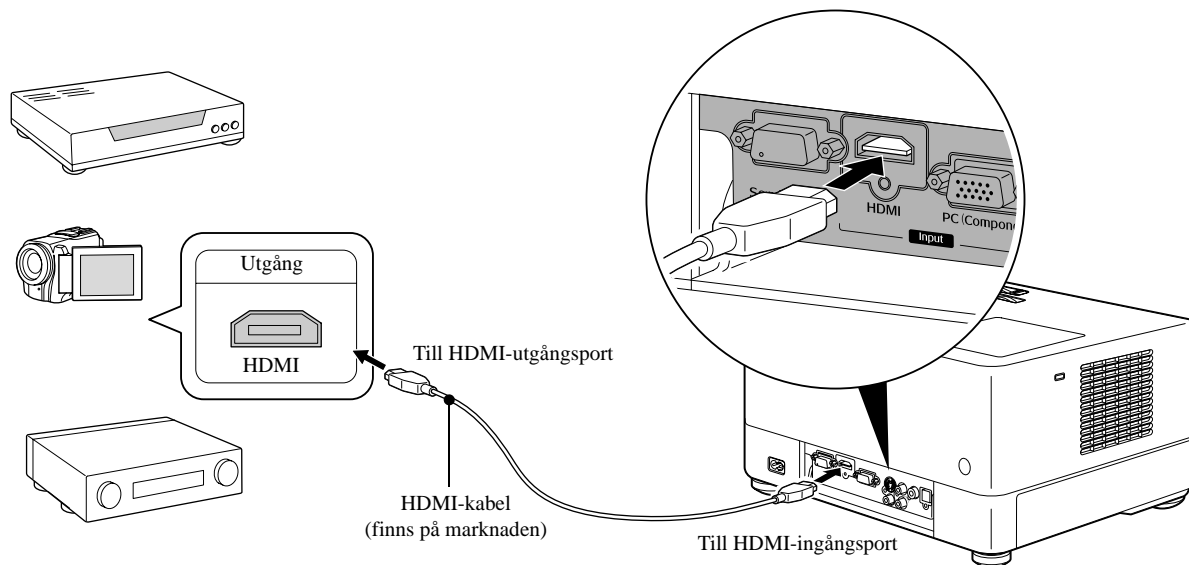
Ansluta med en S-videokabel



Ansluta med en komponentvideokabel



Ansluta med en HDMI-kabel

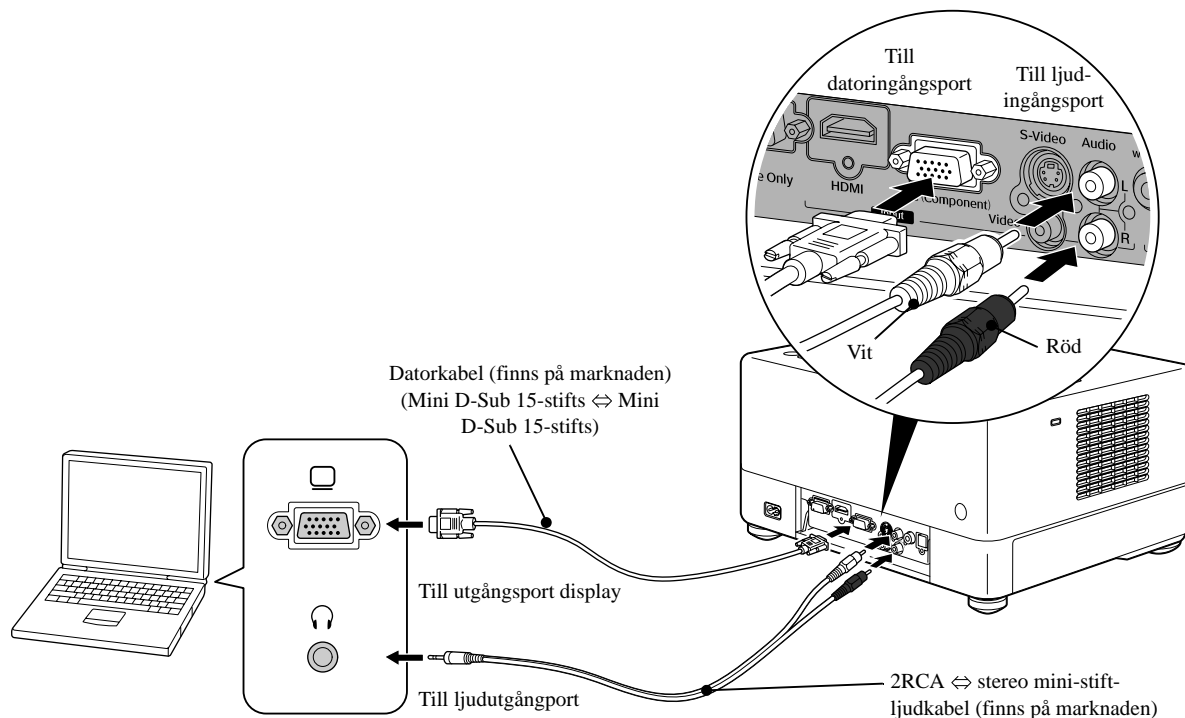


Använd en HDMI-kabel som följer HDMI-standarden. I annat fall visas eventuellt inte bilden tydligt eller försvinner.



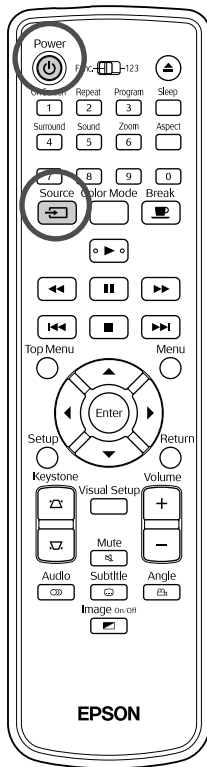
PCM-ljud stöds. Om inget ljud hörs, ställer du in destinationsenheten på läget för PCM ut.

Ansluta till en dator



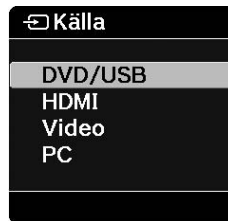
Använd en kabel som är märkt "Inget motstånd" när du använder en ljudkabel som finns på marknaden med en 2RCA ⇔ stereo mini-kontakt.

Projicera bilder från en extern videoutrustning eller en dator



1 Öppna linsskyddet och tryck på .

2 Om du trycker på  visas följande meny på skärmen. Den orange pekaren pekar på aktuell vald källa. Välj önskad källa genom att trycka på  , och tryck på .






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



Om lampan inte lyste tänds den automatiskt nu.

Efter en kort stund projiceras bilden.

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 .

Om en datorbild inte projiceras

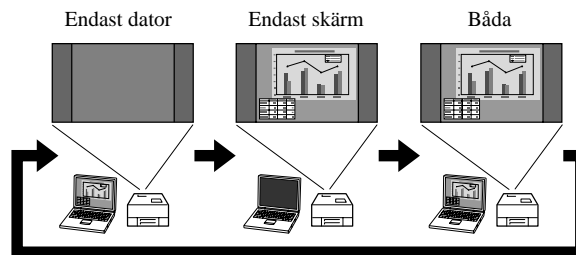
Du kan växla destination för bildsignal från datorn genom att hålla ned **Fn** och trycka på **F0** (tangenten är oftast märkt  eller .

 Dator "Dokumentation"

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

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

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



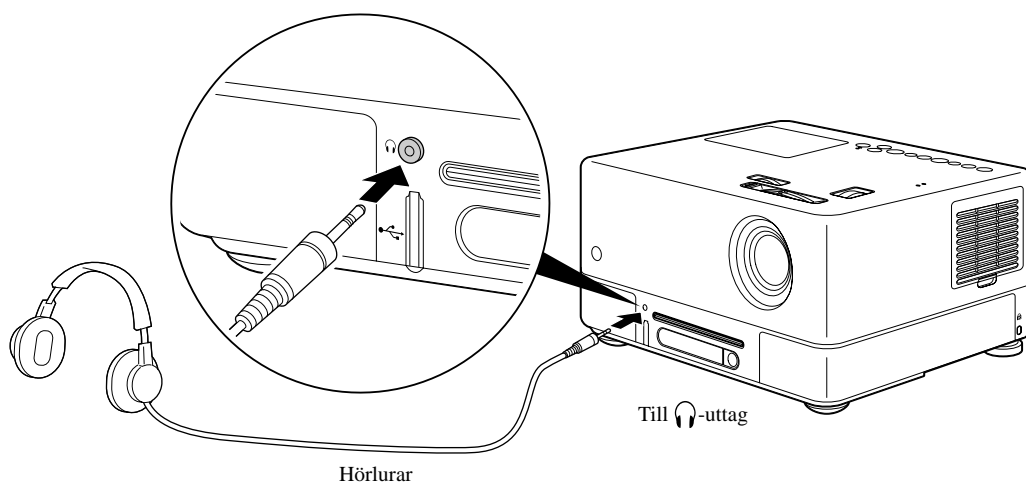
Ljudinställningar

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

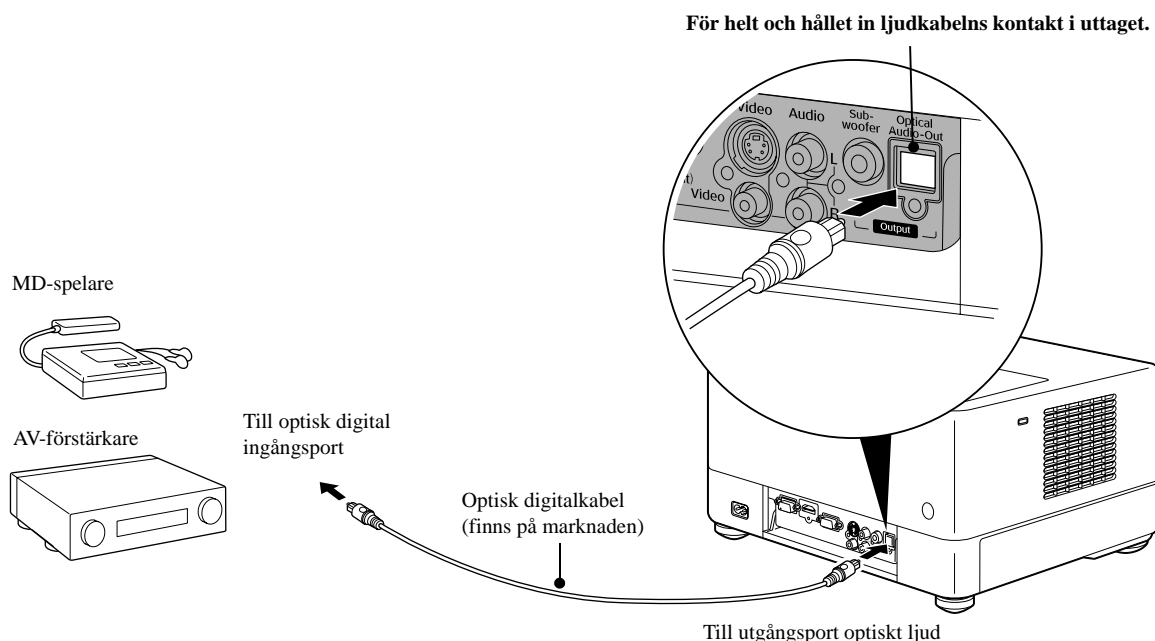


Tips

När du har anslutit hörlurarna till hörlursuttaget avges inget ljud från högtalarna. Om en subwoofer också är ansluten avges inte heller något ljud ifrån den.

Ansluta till ljudutrustning med optisk digital ingång

Du kan ansluta till AV-förstärkare och utrustning för digital inspelning (MD-spelare m.m.) om de har en optisk digital ljudingång. När du ansluter ska en optiskt digitalkabel användas (finns på marknaden).



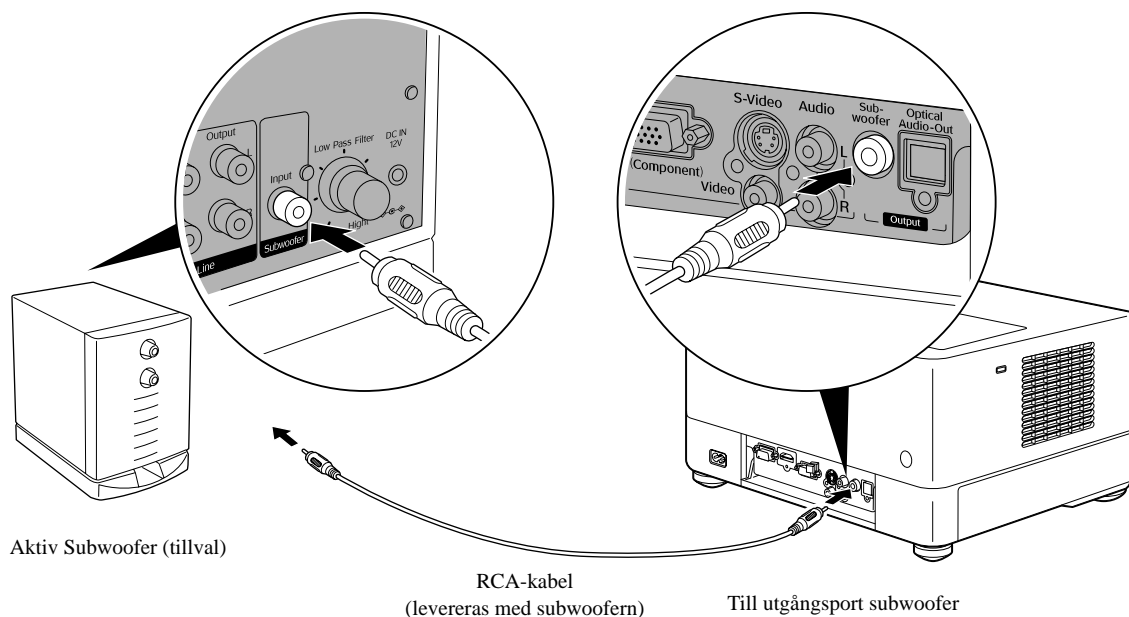
Tips

Den signal som skickas från utgångsporten för optiskt ljud ändras med inställningen ”Digital utg” i inställningsmenyn. Mer information om utgångssignaler finns i sida 56.

Ansluta en subwoofer

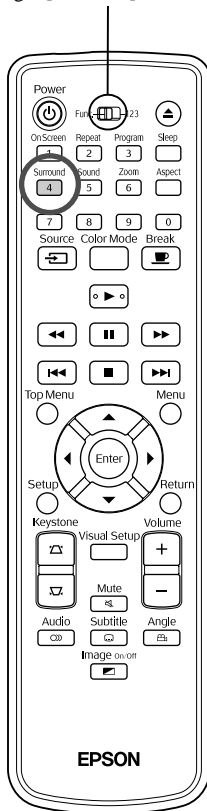
Genom att ansluta en subwoofer får du bättre och starkare basljud.

Information om anslutning och användning finns i ”dokumentationen” som medföljde subwoofern. Tillgängligheten kan variera mellan olika länder och inköpsställen.



Välja surroundljudläge

Växla till läget [Funktion] före användning



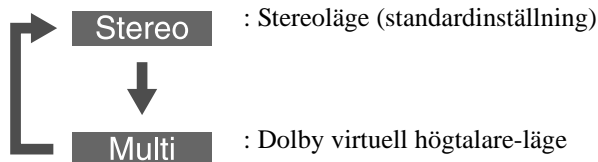
Om du aktiverar funktionen Dolby virtuell högtalare, kan du lyssna på verkligt stereosurroundljud med endast vänster och höger högtalare även om ljudet normalt avges från flera högtalare.

1 Tryck på **Surround** **4**.

Aktuella inställningar visas på skärmen.

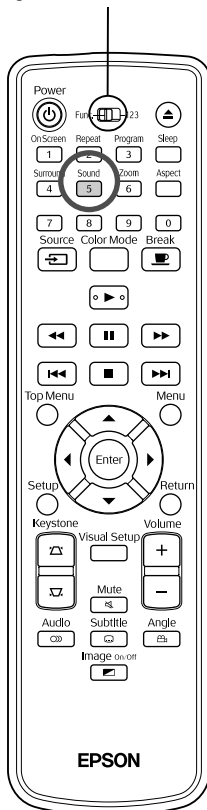


2 Välj önskade inställningar genom att trycka flera gånger på **Surround** **4**.



Välja digitala ljudeffekter

Växla till läget [Funktion] före användning



Det går att välja de ljudeffekter 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 | Concert → Drama → Action → Sci-Fi (Science Fiction) |
| Video-CD | |
| Ext. Vid./Dat. | |
| Övrigaskivor | Classic → Jazz → Rock → Digital |



Tips

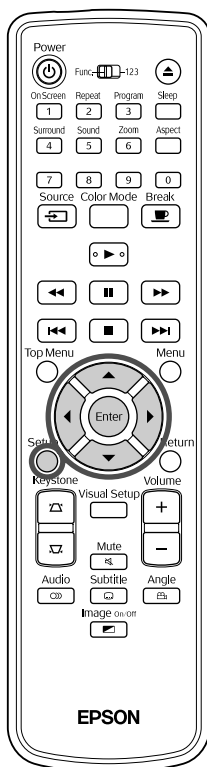
Välj ljudeffekten "Concert" eller "Classic" för ofärgad ljudutmatning.


Inställningar och justeringar

Åtgärder och funktioner i inställningsmenyn

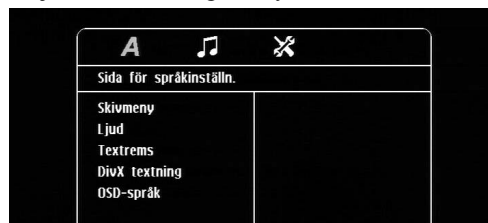
Projektorns inställningar kan ändras för att passa in i den miljö där den ska användas.

Använda inställningsmenyn

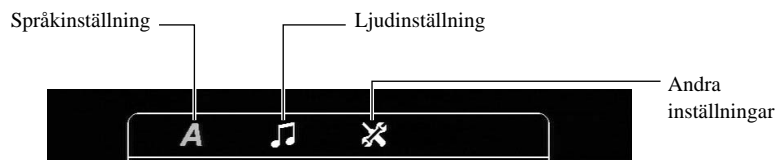





- 1 Tryck på  under uppspelning eller vid stopp.

Följande inställningsmeny visas:

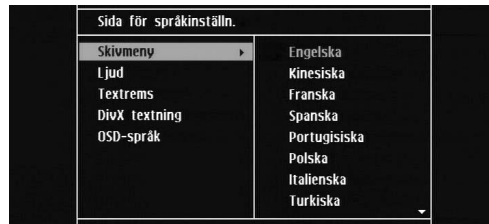



- 2 Tryck på   och välj önskad ikon.




- 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

Fetstil anger standardinställningen.






Språk

| Inställning | Inställningens innehåll |
|--|---|
| Skivmeny Välj språk för DVD-videomenyn. | Information om "6 978" och andra språkkoder finns i "Förteckning över språkkoder".  sida 55 |
| Audio (Ljud) Välj språk för DVD-videons soundtrack. | De här inställningarna blir tillgängliga när de finns med på själva skivan. Om de inte finns med på skivan blir inställningarnas innehåll otillgängligt. Om det språk som valts inte finns med på skivan används skivans standardspråk. |
| Textrems Välj språk för DVD-videons textremsa. | |
| DivX textning Välj ett teckensnitt som stöder DivX textningen. | Cent. Eur., Kyrillisk, Grekiska, Standard , Hebreiska, Kinesiska, Koreanska Välj "Standard" för att visa standardlistan med textteckensnitt i Roman som redan finns på enheten. |
| OSD-språk Välj menyspråket (för inställning och visuell inställning). | Engelska : : : |

Ljud

| Inställning | Inställningens innehåll |
|--|--|
| Digital utg Ange typ av utgångssignal enligt den utrustning som anslutits till utgångsporten optiskt ljud. Mer information  sida 56 | Stream: Används vid anslutning till en DTS/Dolby Digital-avkodare eller när ansluten utrustning har dessa funktioner. PCM: Används när ansluten utrustning bara har linjär PCM. |
| Nattläge 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. | På: Minskar ljudstyrkan men ökar volymen för svaga ljud. Av: Använd detta alternativ för att lyssna på stereo-surroundljud. |

Andra

| Inställning | Inställningens innehåll |
|---|---|
| Skärmläckare 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. | På: Skärmläckaren startar. Av: Skärmläckaren startar inte. |
| PBC Ställ in för att aktivera eller avbryta PBC under uppspelning av Video-CD . | På: Startar uppspelning med PBC aktiverad. Om en Video-CD spelas visas dess meny. Av: Startar uppspelning med PBC inaktiverad. Det första spåret och de efterföljande spelas upp i sekvens. |
| Skärmljusstyrka Styr ljusstyrkan för displayfönstret och indikatorerna. | 100 %, 70 %, 40 %, Auto I "AUTO"-läget, är skärmen mörk (40 % ljusstyrka) under uppspelning men är ljus (100 %) under paus. |
| DivX[®] VOD-kod 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) (www.divx.com/vod). |
| MP3/JPEG-Nav Visar hierarkiska menyer inklusive mappar. | Utan meny: Visar alla MP3/WMA -, JPEG - och DivX -filer som finns på en skiva. Med meny: Visar menyerna som innehåller mappar. |
| Standard Återställer alla inställningar till dess ursprungliga värden, förutom för lösenord för "Skivlås" i inställningsmenyn och "Återst. lampans timmar" för meny Visuellt inställning. | Tryck på  och tryck på  för att starta initiering. |
| Lösenord 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 det nya sexsiffriga lösenordet i kolumnen "Nytt lösenord". Ange det nya sexsiffriga lösenordet igen för att bekräfta det 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". |
| Skivlås 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. | Lås: Låser uppspelningen för den skiva som är insatt i enheten. Du måste ange det sexsiffriga lösenordet för att spela den. Lås upp: 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 | Marshalllese | 7772 | Sundanese | 8385 |
| Avestan | 6569 | Herero | 7290 | Moldavian | 7779 | Suomi | 7073 |
| Aymara | 6589 | Hindi | 7273 | Mongolian | 7778 | Swahili | 8387 |
| Azerhajani | 6590 | Hiri Motu | 7279 | Nauru | 7865 | Swati | 8383 |
| Bahasa Melayu | 7783 | Hrwatski | 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, Enpañol | 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 Slavice; 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; | 7666 | Sango | 8371 | Yoruba | 8979 |
| Euskara | 6985 | limburgan; limburger | 7673 | Sanskrit | 8365 | Zulu | 9085 |
| Ελληνικά | 6976 | Lingala | 7678 | Sardinian | 8367 | | |
| Faroese | 7079 | Lithuanian | 7684 | Serbian | 8382 | | |
| Français | 7082 | Luxembourgish; | 7666 | Shona | 8378 | | |
| Frysk | 7089 | Macedonian | 7775 | Shqip | 8381 | | |
| Fijian | 7074 | Malagasy | 7771 | Sindhi | 8368 | | |

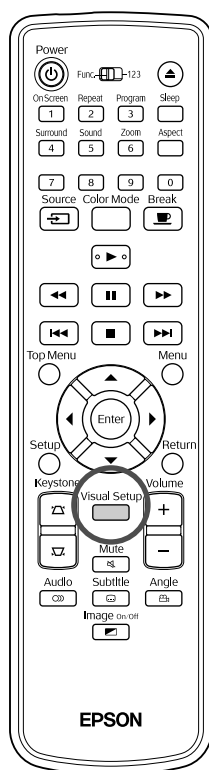
Inställningar och utgångssignaler för "Digital utgång"

| 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 |
| DVD-video, Dolby Digital | 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

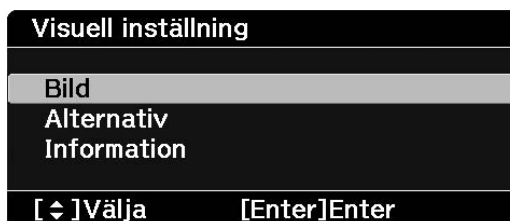
Det går att justera ljusstyrkan, kontrasten och andra värden för den projicerade bilden.




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

| 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. |
| Progressiv Omvandlar signaler i interlace-format till progressiva som passar för den aktuella bilden. | Kan endast ställas in om en av följande åtta signaler matas in: HDMI-ingång, 480i, 576i och 1080i i komponentvideo, NTSC och PAL i S-video eller NTSC och PAL i kompositvideo. Av: Bra till actionbilder. Video: Bra till vanliga videobilder. Film/Auto: Använder två till tre nedrullningslägen och omvandlar film med 24/30 ramar, CG och animeringar till passande progressiva signaler för att skapa naturlig bildkvalitet. |

Alternativ

| Inställning | Inställningens innehåll |
|---|--|
| Video Signal (Videosignal) Ställer in signalformatet på den videoutrustning som är ansluten till ingångsporten för video eller S-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. |
| Barnspärr Använd  på huvudenheten för att låsa påslagsfunktionen. | På: Aktiverar barnspärren. För att starta projektorn håller du nere  på huvudenheten i cirka fem sekunder eller så håller du nere  på fjärrkontrollen. Av: Avaktiverar barnspärren. |
| High Altitude Mode (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

| Alternativ | Innehåll |
|--|---|
| Information Aktuell status visas. | 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. Source (Källa): Visar om projiceringen kommer från en standard-DVD-spelare, från extern videoutrustning eller från en dator. Videosignal: Visas när "Video" är valt som "Källa" och visar formatet på den ingående videosignalen. Upplösning: Upplösningen visas om "Källa" är något annat än "Video". Upplösningen för bildsignaler från en dator och komponentvideosignalerna som matas in visas. Status: Visar all felinformation. Om du kontaktar ett servicecenter kan denna information efterfrågas. |
| Reset Lamp Hours (Återställ lampstimmar) | När du har bytt ut lampan, initierar du inställningen för lampans timmar. Lampans totala brukstid nollställs då. |

Bilaga



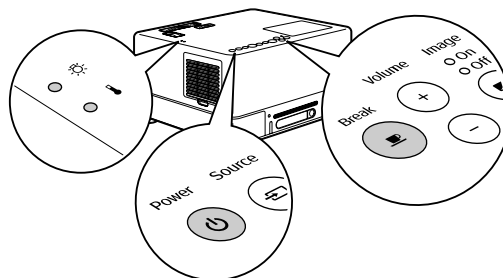
Felsökning

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 blinkar grönt/orange växelvis


Fel

 : blinkar grönt/orange växelvis
 : lyser  : blinkar  : av

Röd  
Röd  







Internt fel/Biofilterfel
Vänta cirka 1 minut och 30 sekunder. Dra därefter ut sladden från eluttaget och sätt i den igen. Om indikatorstatusen inte ändras efter att du tryckt på  och strömmen är på.

Om felet fortsätter



Vänta cirka 1 minut och 30 sekunder. Koppla därefter bort elsladden från eluttaget och kontakta din lokala återförsäljare eller närmaste adress som finns i avsnittet Kontakt.  sida 77


 
Röd  














Fläktfel/Sensorfel

 
Röd  


För hög temperatur (överhettning)
Lampan släcks automatiskt och projektionen avbryts. Vänta cirka fem minuter. När indikatorfärgen för Bild av växlar till orange, kontrollera de tre punkter som visas till höger.


- Flytta ut projektorn så att den står minst 20 cm från väggen.
- Rengör luftfiltret.  sida 63
- 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 58

Om indikatorstatusen inte ändras efter att du tryckt på  och strömmen är på.

| | | |
|--|--|--|
| <p>Röd  </p> <p> </p> <p> </p> | <p>Lampfel/Lampan tänds inte/Lampan släcks/ Lampluckan öppen</p> <p>Vänta cirka 1 minut och 30 sekunder och kontrollera om det finns en trasig lampa.  sida 66</p> <p>Rengör luftfiltret och luftinblåset.  sida 63</p> <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 58</p> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Om felet fortsätter  sida 59</p> </div> <p>Om problemet kvarstår när du satt i lampan igen </p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Kontakta återförsäljaren för ytterligare råd.  sida 77</p> </div> |
|--|--|--|

När indikatorerna eller blinkar orange


Varning











● : lyser  : blinkar ○ : av

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Orange </p> <p>Grön </p> | <p>För hög temperatur</p> <p>Du kan fortsätta projicera i detta tillstånd. Projektionen avbryts automatiskt om efterföljande höga temperaturer registreras.</p> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Kontrollera de två alternativen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Flytta ut projektorn så att den står minst 20 cm från väggen. Rengör luftfiltret.  sida 63 </div> | <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>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 77</p> </div> |
| <p>Orange </p> <p>Grön </p> | <p>Meddelande om utbyte av lampa</p> <p>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 66</p> | | |

När indikatorerna eller är släckta

Normal


























● : lyser  : blinkar ○ : av

| | | |
|--|--|--|
| <p></p> <p>Orange</p> | <p>Image</p> <p>● Off</p> <p>Orange</p> | <p>Standby-läge</p> <p>Visar att apparaten är klar att användas.</p> |
| <p></p> <p>Grön</p> | <p>Image</p> <p>● On</p> <p>Grön</p> | <p>Under uppvärmning (cirka 20 sekunder)</p> <p>Om du trycker på  eller  i uppvärmningsläge händer ingenting. Modifiera inte elsladden under uppvärmning. Detta kan reducera lampans livslängd.</p> |
| <p></p> <p>Grön</p> | <p>Image</p> <p>● On</p> <p>Grön</p> | <p>Projicering pågår</p> |
| <p></p> <p>Grön</p> | <p>Image</p> <p>● Off</p> <p>Orange</p> | <p>Nerkylning (cirka fem sekunder)</p> <p>När enheten svalnar fungerar inga åtgärder på varken fjärrkontrollen eller huvudenheten. När avsvälningen är klar övergår apparaten till standby-läge. Koppla inte ur elsladden under nerkylning. Detta kan reducera lampans livslängd.</p> |
| <p></p> <p>Grön</p> | <p>Image</p> <p>● On</p> <p>Grön</p> | <p>Break (Rast)</p> <p>Tryck på  för att återgå till normal uppspelning.</p> |
| <p></p> <p>Grön</p> | <p>Image</p> <p>● Off</p> <p>Orange</p> | <p>Bilden stängs av</p> <p>Strömbrytaren är på men projektorlampan är av. Tryck på  för att sätta på projektorlampan.</p> |
















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 | Hänvisningssida |
|--|---|---|
| Det går inte att sätta på projektorn | • Tryckte du på  ? |  sida 18 |
| | • Dra ut sladden från eluttaget och sätt i den igen. |  sida 19 |
| | • Håller enheten på att svalna? |  sida 60 |
| | • 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 77 |
| | • Är barnlåset aktiverat? |  sida 58 |
| Inga bilder visas | • Lyser indikatorn Image Off (Bild av) orange? |  sida 32 |
| | • Är linsskyddet stängt? |  sida 19 |
| | • Är regionskoden för DVD-skivan korrekt? |  sida 10 |
| | • Tryck på  för att byta till DVD. |  sida 47 |
| | • Är projektorn roterad? |  sida 18 |
| | • Är lampan trasig? |  sida 60 |
| Bilderna är suddiga eller oskarpa | • Har skärpan justerats? |  sida 21 |
| | • Är enheten placerad på rätt avstånd? |  sida 69 |
| | • Kan det finnas kondens? |  sida 8 |
| Bilderna är mörka | • Är färgläget lämpligt för driftsförhållandena? |  sida 26 |
| | • Behöver lampan bytas ut? |  sida 64 |
| | • Är skärmläckaren på? |  sida 54 |
| Fjärrkontrollen fungerar inte | • Står knappen för val mellan funktion och siffror i läge [123] (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 21 |
| | • Är läget Mute (Tyst) aktiverat  . | - |
| Ljudet är förvrängt | Är volymen för hög? |  sida 21 |
| 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 | Hänvisningssida |
|--|---|--|
| Inga bilder visas | <ul style="list-style-type: none"> • Är strömmen för den anslutna utrustningen påslagen? Sätt på strömmen till den anslutna utrustningen eller starta uppspelning, beroende på utrustningens uppspelningsmetod. |  sida 47 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • När signaler har anslutits till både S-video-ingången och Video-ingången, blir endast S-video-signalen tillgänglig. Om du vill titta på bild från utrustning som är ansluten till Video-ingången, kopplar du bort kabeln från S-video-ingången. | - |
| ”Signalen stöds inte” visas | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |  sida 58 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |  sida 70 |
| ”Ingen signal.” visas | <ul style="list-style-type: none"> • Är kablarna rätt anslutna? |  sida 44 - 46 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Är den anslutna utrustningen påslagen? Sätt på den anslutna utrustningen. Tryck på uppselningsknappen på den anslutna videoutrustningen. |  sida 47 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Är en bärbar dator eller en dator med inbyggd LCD-skärm ansluten? Ändra till vilken skärm bildsignalen från datorn går. |  sida 48 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tryck på  för att byta till DVD. |  sida 47 |
| Signalen är förvrängd | <ul style="list-style-type: none"> • Elektrisk störning kan påverka signalerna om du använder en förlängningssladd. Anslut förstärkningsutrustning och kontrollera. | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Är datorbildsignalens upplösning kompatibel med enheten? Kontrollera i datorns dokumentation och kontrollera och ändra upplösningen för den bildsignal som kommer från datorn. |  sida 70 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tryck på -knappen på fjärrkontrollen om störningar eller flimmar visas i den datorbild som projiceras. ”Automatisk inställning körs...” visas och synkronisering, spårning och position justeras automatiskt. | - |
| Bilden trunkeas (stor) eller är liten | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |  sida 41 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tryck på -knappen på fjärrkontrollen om delar av den projicerade datorbilden saknas. ”Automatisk inställning körs...” visas och synkronisering, spårning och position justeras automatiskt. | - |
| Färgerna på bilden är felaktiga | Ange det signalformat som gäller för utrustningen i inställningen ”Videosignal” i menyn Visuell inställning. |  sida 58 |
| Rörliga bilder som spelades tillbaka av datorn blev svarta | Ändra datorbildsignalen till endast extern utgång.  Mer information finns i datorns ”dokumentation” eller fråga datortillverkaren. | - |
| Det hörs inget ljud | Om HDMI-kabeln används och ljudet inte hörs, ska du ställa den anslutna enheten på PCM-utgång. | - |

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.

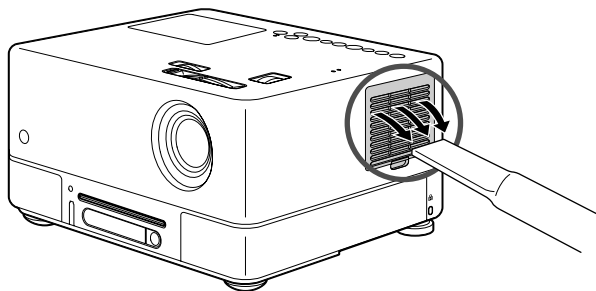
Rengöring

Rengöra luftfiltret och luftinblåset

Om luftfiltret eller luftinblåset fylls med damm eller meddelandet ”The unit is overheating. Make sure nothing is blocking the air vents, and clean or replace the air filter” (Enheten håller på att överhettas. Se till att luftintagen inte är blockerade samt rengör eller byt ut 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.



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.



Tips

- För att upprätthålla den ursprungliga ljusstyrkan och bildkvaliten visas meddelandet om lampbyte efter 1 900 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.
- 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 september 2007. Tillbehörsspecifikationerna kan ändras utan förvarning och tillgängligheten kan variera mellan olika länder och inköpsställen.

Förbrukningsartiklar

| | |
|---|--|
| Utbyteslampa ELPLP43 (en lampa) Används för att byta ut en förbrukad lampa. | Luftfilter ELPAF15 (ett 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. |
| Mjukt fodral ELPKS57 Används till att förvara eller transportera enheten i. | Komponentvideokabel ELPKC19 (3 m–för mini D-Sub 15-stifts/RCA, hankontakt x 3) Används för att ansluta en komponentvideokälla. Powered subwoofer ELPSP01 För djupare och mer kraftfullt basljud. |

Byta ut luftfiltret



Tips

Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

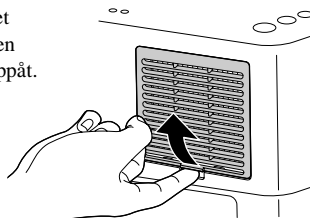
Filter: Polypropylen

Ramar: ABS-harts

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

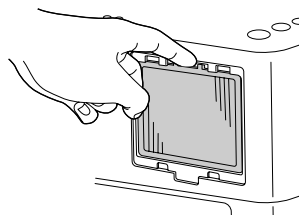
2 Ta bort luckan till luftfiltret.

Sätt fingret i öppningen och lyft uppåt.

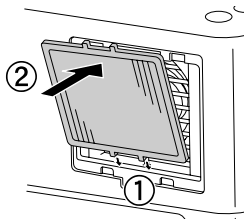


3 Ta ut det gamla luftfiltret.

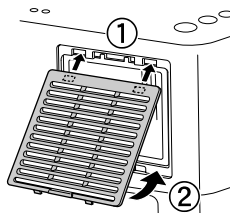
Placera fingrarna i öppningen och ta ut det gamla luftfiltret efter att du lutat den mot dig.



4 Installera det nya luftfiltret.



5 Installera filterluckan.



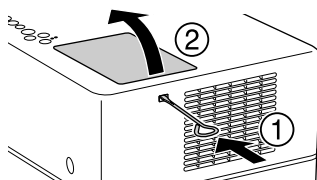
Byta ut lampan

Obs!

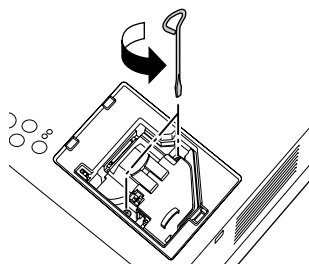
Lampan är varm direkt efter användning. När projektorn stängts av ska du vänta ca en timme med att byta lampan så att den hinner svalna ordentligt.

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

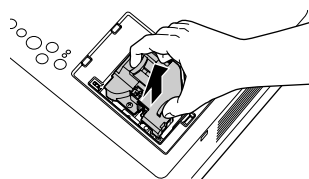
- 2** För in skruvmejseln som medföljer utbyteslampan i öppningen ovanför lampskyddet och ta bort lampskyddet medan du håller skruvmejseln på plats.



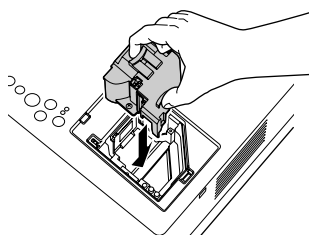
- 3** Lossa skruvarna till lampans fäste.



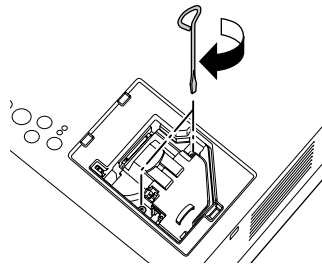
- 4** Ta ur den gamla lampan.



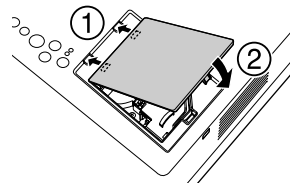
- 5** Installera den nya lampan.



6 Dra åt skruvarna till lampans fäste ordentligt.



7 Installera lampluckan.






Obs!

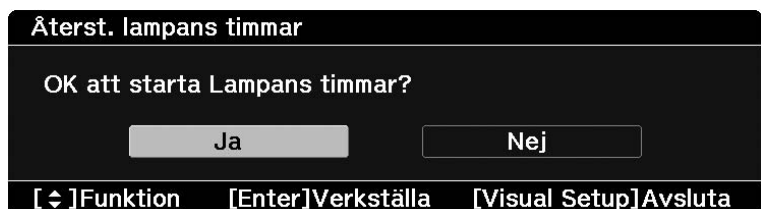
- Installera lampan och lampluckan ordentligt. Av säkerhetsskäl tänds inte lampan om den eller lampluckan inte har installerats på rätt sätt.
- Produkten inkluderar en lampkomponent som innehåller kvicksilver (Hg). Kassera eller återvinn lampan enligt lokala föreskrifter. Släng den aldrig med vanliga sopor.

Återställa lampans driftstid

När lampan är utbytt ska du nollställa inställningen för lampstimmarna. 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 . Om lampan inte tänds trycker du på .

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



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



Projiceringsavstånd och skärmstorlek

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

Enheter: cm

| Skärmstorlek 16:9 | | Projiceringsavstånd | |
|-------------------|-----------|--|--|
| | | Minsta (Zoom Adjustment Wide) (Zoomjustering bred) | Högsta (Zoom Adjustment Tele) (Zoomjustering tele) |
| 30 tum | 66 x 37 | 72–109 | |
| 40 tum | 89 x 50 | 97–147 | |
| 60 tum | 130 x 75 | 147–221 | |
| 80 tum | 180 x 100 | 197–296 | |
| 100 tum | 220 x 120 | 246–371 | |
| 120 tum | 270 x 150 | 296–446 | |
| 150 tum | 330 x 190 | 371–558 | |

Enheter: cm

| Skärmstorlek 4:3 | | Projiceringsavstånd | |
|------------------|-----------|--|--|
| | | Minsta (Zoom Adjustment Wide) (Zoomjustering bred) | Högsta (Zoom Adjustment Tele) (Zoomjustering tele) |
| 30 tum | 61 x 46 | 88–134 | |
| 40 tum | 81 x 61 | 119–180 | |
| 60 tum | 120 x 90 | 180–271 | |
| 80 tum | 160 x 120 | 241–362 | |
| 100 tum | 200 x 150 | 302–454 | |
| 120 tum | 240 x 180 | 362–545 | |
| 150 tum | 300 x 230 | 454–683 | |

Lista över kompatibla upplösningar

Kompositvideo/S-video

Enheter: Punkter

| Signal | Upplösning | Bildformat | | |
|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Normal | Full | Zoom |
| TV (NTSC) | 720 x 480 720 x 360* | 960 x 720 (4:3) | 1 280 x 720 (16:9) | 1 280 x 720 (16:9) |
| TV (PAL, SECAM) | 720 x 576 720 x 432* | 960 x 720 (4:3) | 1 280 x 720 (16:9) | 1 280 x 720 (16:9) |

* Letterboxsignal

Komponentvideo

Enhet: Punkter

| Signal | Upplösning | Bildformat | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Normal | Full | Zoom |
| SDTV (480i, 60 Hz) | 720 x 480 720 x 360* | 960 x 720 (4:3) | 1 280 x 760 (16:9) | 1 280 x 720 (16:9) |
| SDTV (576i, 50 Hz) | 720 x 576 720 x 432* | 960 x 720 (4:3) | 1 280 x 760 (16:9) | 1 280 x 720 (16:9) |
| SDTV (480p) | 720 x 480 720 x 360* | 960 x 720 (4:3) | 1 280 x 760 (16:9) | 1 280 x 720 (16:9) |
| SDTV (576p) | 720 x 576 720 x 432* | 960 x 720 (4:3) | 1 280 x 760 (16:9) | 1 280 x 720 (16:9) |
| HDTV (720p) 16:9 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 (16:9) | – | – |
| HDTV (1080i) 16:9 | 1 920 x 1 080 | 1 280 x 720 (16:9) | – | – |

* Letterboxsignal

Datorbild

Enhet: Punkter

| Signal | Upplösning | Bildformat | | |
|--|--|-------------|-------------|-------------|
| | | Normal | Full | Zoom |
| VGA60/72/75/85, iMac* ¹ | 640 x 480 640 x 360* ² | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| SVGA56/60/72/75/85, iMac* ¹ | 800 x 600 800 x 450* ² | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| XGA60/70/75/85, iMac* ¹ | 1 024 x 768 1 024 x 576* ² | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| WXGA60-1 | 1 280 x 768 | 1 280 x 720 | – | 1 280 x 720 |
| WXGA60-2 | 1 360 x 768 | 1 280 x 720 | – | 1 280 x 720 |
| SXGA60 | 1 280 x 1 024 1 280 x 960* ² | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| MAC13" | 640 x 480 | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| MAC16" | 832 x 624 | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| MAC19" | 1 024 x 768 | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |

*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.

Insignaler från HDMI-ingången

Enheter: Punkter

| Signal | Upplösning | Bildformat | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Normal | Full | Zoom |
| VGA60 | 640 x 480 640 x 360* ¹ | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| SDTV (480i, 60 Hz) | 720 x 480 720 x 360* ¹ | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| SDTV (480p) | 720 x 480 720 x 360* ¹ | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| SDTV (576i, 50 Hz) | 720 x 576 720 x 432* ¹ | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| SDTV (576p) | 720 x 576 720 x 432* ¹ | 960 x 720 | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 |
| HDTV (720p) | 1 280 x 720 | 1 280 x 720 | – | – |
| HDTV (1080i) | 1 920 x 1 080 | 1 280 x 720 | – | – |
| HDTV (1080p, 24 Hz)* ² | 1 920 x 1 080 | 1 280 x 720 | – | – |

*1 Letterboxsignal

*2 När färgläget är inställt på spel, kan bilden förvrängas.

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

Specifikationer

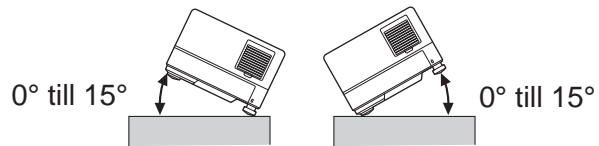
| | | | | |
|-----------------------------|---|---|----------------------------|--------------------------|
| Produktnamn | EMP-TWD10 | | | |
| Mått | 330 B x 182,5 H x 260 D mm (Inklusive utskjutande delar) | | | |
| Panelstorlek | 0,55 tum Bred | | | |
| Visningsmetod | TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris | | | |
| Upplösning | 921 600 bildpunkter (1 280 B x 720 H punkter) x 3 | | | |
| Fokusjustering | Manuell | | | |
| Zoomjustering | Manuell (ca 1:1,5) | | | |
| Linsjustering | Manuell (högsta vertikal ca 50 %, högsta horisontell ca 25 %) | | | |
| Lampa (ljuskälla) | UHE-lampa, 140 W, modellnr: ELPLP43 | | | |
| Strömspanning | 100 till 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 2,6 till 1,1 A | | | |
| Strömförbrukning | 100 till 120 VAC-område | Drift: 230 W Standby: 5 W | | |
| | 220 till 240 VAC-område | Drift: 230 W Standby: 5,5 W | | |
| Driftshöjd | Altitud: 0 m till 2 286 m | | | |
| Driftstemperatur | +5 till +35°C (utan kondensering) | | | |
| Förvaringstemperatur | -10 till +60°C (utan kondensering) | | | |
| Vikt | Cirka 6,6 kg | | | |
| Kontakter | Ingång | Ljudport | 1 | Uttag för RCA-stift |
| | | S-videoport | 1 | Mini DIN 4-stifts |
| | | Videoport | 1 | Uttag för RCA-stift |
| | | Datorport | 1 | Mini D-Sub 15-stifts |
| | | HDMI-port | 1 | HDMI |
| | | USB-port | 1 | Typ A |
| | Utgång | Subwoofer-port | 1 | Uttag för RCA-stift |
| | | Utgångsport för optiskt ljud | 1 | Fyrkantigt optiskt uttag |
| | | Uttag för hörlurar | 1 | 3,5 mm mini-jack |
| | Serviceport | 1 | Mini D-Sub 9-stifts (hane) | |
| Högtalare | Max insignal 10 W, Märkimpedans 8 Ω ohm | | | |
| Ljudutsändning | Analog ljudutsändning | 1 högtalarsystem: Verklig maximal uteffekt 10 W+10 W (10 % THD) | | |
| | | 1 hörlurssystem: 25 mW/32 Ω ohm | | |
| | | 1 subwoofersystem (L+R): 0,8 Vrms | | |
| | | Dynamiskt omfång 65 dB eller högre | | |
| | Digital ljudutgång | Optisk digital utgång | | |

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



Pixelworks DNX™ IC är installerat i projektorn.

Lutningsvinkel



Enheten kanske inte fungerar eller orsakar olyckor om den vinklas mer än 15 grader.

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We : Epson America, INC.
Located : 3840 Kilroy Airport Way
MS:3-13
Long Beach, CA 90806
Tel : 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions :(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name : Epson
Type of Product : Projector
Model : EMP-TWD10

**FCC Compliance Statement
For United States Users**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

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 digitalkamror 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

Förkortning för "National Television Standards Committee", ett format för analogt sändningssystem för färg-TV. Det här systemet 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 Västeuropa, 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.


Aspect ratio (Bildformat)

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.

Avsvälning

En process som gör att lampan kyls ner från den höga temperaturen som den har under projicering. Detta görs

automatiskt när  trycks för att stoppa projiceringen

av bilden eller  trycks för att stänga av enheten. Koppla inte ur elsladden under nerkylning. Om avsvälningen inte görs på rätt sätt, kan lampan eller huvudenhetens interna struktur överhettas vilket kan reducera lampan livslängd eller orsaka skada på denna enhet. Avsvälningen är klar när huvudenheten avger två tonsignaler.

Playback control (PBC avspelningskontroll)

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

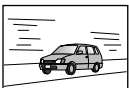
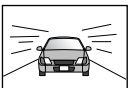


Optisk digital utgång

Omvandlar ljudsignalen till en digital signal och gör ett den kan överföras över optiska fiber. En fördel är att inga störningar uppstår, till skillnad från överföringar med konventionella medel, där omgivande störningar plockas upp av kabeln.

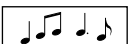



Skivtermer

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 | 58 |
| Andra | 54 |
| Automatisk inställning körs... .. | 62 |

B

| | |
|-------------------------------|----|
| Barnspärr | 58 |
| Bild | 58 |
| Break (Rast) | 26 |
| Brightness (Ljusstyrka) | 58 |
| Byta ut lampan | 66 |
| Byta ut luftfiltret | 65 |

C

| | |
|--------------------------------------|----|
| Color Mode (Färgläge) | 26 |
| Color Saturation (Färgmättnad) | 58 |
| Contrast (Kontrast) | 58 |

D

| | |
|--------------------------------|--------|
| Datoringångsport | 45, 46 |
| Digital utg | 54 |
| displayfönster | 20 |
| DivX® | 30 |
| DivX® VOD-kod | 54 |
| Dolby Digital | 54 |
| Dolby virtuell högtalare | 51 |

E

| | |
|-----------------------|----|
| Extra tillbehör | 64 |
|-----------------------|----|

F

| | |
|----------------------------|----|
| Fjärrkontroll | 15 |
| Fokuseringsreglage | 21 |
| Förbrukningsartiklar | 64 |

H

| | |
|-------------------------------------|----|
| High Altitude Mode (Hög höjd) | 58 |
| Hörlurar | 49 |

I

| | |
|---------------------------------|----|
| Image on/off (Bild på/av) | 32 |
| Indikatorer | 59 |
| Information | 58 |
| Ingångsport S-video | 45 |

K

| | |
|---------------|----|
| Kapitel | 75 |
|---------------|----|

L

| | |
|----------------------|----|
| Lampans timmar | 58 |
| Linsjustering | 21 |
| Ljud | 54 |
| Lösenord | 54 |

M

| | |
|--------------------|----|
| Menu (Meny) | 27 |
| MP3 | 30 |
| MP3/JPEG-Nav | 54 |

N

| | |
|----------------|----|
| Nattläge | 54 |
|----------------|----|

O

| | |
|--------------------|----|
| OSD-språk | 53 |
| Överhettning | 59 |

P

| | |
|-------------------------------|----|
| PBC avspelningskontroll | 28 |
| Progressiv | 58 |

R

| | |
|--|----|
| Rengöra huvudenheten | 63 |
| Rengöra luftfiltret och luftinblåset | 63 |
| Rengöra projiceringslinsen | 63 |

S

| | |
|---|----|
| Sätta i batterier | 16 |
| Sharpness (Skärpa) | 58 |
| Skärmen med uppspelningsinformation | 38 |
| Skivlås | 54 |
| Source (Källa) | 58 |
| Spår | 75 |
| Språk | 53 |
| Standby-läge | 60 |

T

| | |
|------------------|----|
| Tint (Ton) | 58 |
| Titel | 75 |
| TV-tuner | 44 |
| Tyst | 26 |

U

| | |
|-------------------------------|--------|
| USB | 11, 43 |
| Utbytesperiod för lampa | 64 |

V

| | |
|----------------------------------|----|
| Video Signal (Videosignal) | 58 |
| Videoringångsport | 44 |
| Volume (Volym) | 21 |

W

| | |
|-----------|----|
| WMA | 30 |
|-----------|----|

Z

| | |
|------------------------|----|
| Zoomningsreglage | 21 |
|------------------------|----|

Å

| | |
|-----------------------------------|----|
| Återställa lampans drifttid | 67 |
|-----------------------------------|----|

Kontakt

< EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

This address list is current as of the 5th of April, 2007.

A more up-to-date contact address can be obtained from the corresponding website listed here. If you do not find what you need on any of these pages, please visit the main Epson home page at www.epson.com.

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

AUSTRIA :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buropark Donau Inkustrasse 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 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: 070 350120
Web Address:
<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA :

RECOS d.o.o.

Tvornicka 3 - 71000 Sarajevo
Tel: 00 387 33 767 330
Fax: 00 387 33 454 428
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

BULGARIA :

EPSON Service Center Bulgaria

c/o Reset Computers Ltd.
15-17 Tintiava Str.
1113 Sofia
Tel: 00 359 2 911 22
Fax: 00 359 2 868 33 28
Email: reset@reset.bg
Web Address: <http://www.reset.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

CYPRUS :

TECH-U

75, Lemesou Avenue 2121 Cyprus
Tel: 00357 22 69 4000
Fax: 00357 22490240
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CZECH REPUBLIC :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a 63800 Brno
E-mail: infoline@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
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
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

HUNGARY :

Epson Deutschland GmbH

Magyarorszagi Fiolkelep 1117 Budapest
Inforpark setany 1.
Hotline: 06 800 14 783
E-mail: infoline@epson.hu
Web Address:
<http://www.epson.hu>

IRELAND :

Epson (UK) Ltd.

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

ITALY :

EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vigano 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

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:
<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:
<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

3 Makedonska brigada b.b upravna
zgrada R. Konkar - 91000 Skopje Macedonia
Tel: 00389 2 2463896
Fax: 00389 2 2465294
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

NETHERLANDS :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch office Netherland

J. Geesinkweg 501
NL-1096 AX Amsterdam-
Duivendrecht 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 DEUTSCHLAND GmbH
Branch Office Poland
 ul. Bokserska 66
 02-690 Warszawa Poland
 Hotline: (0) 801-646453
 Web Address:
<http://www.epson.pl>

PORTUGAL :

EPSON Portugal
 R. Gregorio Lopes, n° 1514 Restelo 1400-195
 Lisboa
 Tel: 213035400
 Fax: 213035490
 Hotline: 707 222 000
 Web Address:
<http://www.epson.pt>

ROMANIA :

EPSON Service Center Romania
 c/o MB Distribution 162, Barbu Vacarescu
 Blvd., Sector 2
 71422 Bucharest
 Tel: 0040 21 231 7988 ext.103
 Fax: 0040 21 230 0313
 Web Address:
<http://www.epson.ro>

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

SLOVAKIA :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch
Office Czech Republic
 Slavickova 1a
 638 00 Brno
 Hotline: 0850 111 429
 (national costs)
 Web Address:
<http://www.epson.sk>

SLOVENIA :

BIROTEHNA d.o.o.
 Smartinska 106
 1000 Ljubljana Slovenja
 Tel: 00 386 1 5853 410
 Fax: 00386 1 5400130
 Web Address:
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 404142
 Web Address:
<http://www.epson.es>

SWEDEN :

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

SWITZERLAND :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Branch office Switzerland
 Riedmuehlestrasse 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. Zincirli dere 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
 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
 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
 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
 Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm

< 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>

MEXICO :

Epson Mexico, S.A. de C.V.
 Boulevard Manuel Avila Camacho 389
 Edificio 1 Conjunto Legaria
 Col. Irrigacion, C.P. 11500
 Mexico, DF
 Tel: (52 55) 1323-2052
 Web Address:
<http://www.epson.com.mx>

U. S. A. :

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

COSTA RICA :

Epson Costa Rica, S.A.
 Dela Embajada Americana,
 200 Sur y 300 Oeste
 Apartado Postal 1361-1200 Pavas
 San Jose, Costa Rica
 Tel: (506) 210-9555
 Web Address:
<http://www.epson.co.cr>

< SOUTH AMERICA >

ARGENTINA :

Epson Argentina S.A.

Avenida Belgrano 964/970 Capital Federal
1092, Buenos Aires, Argentina Tel: (54 11)
5167-0300
Web Address:
<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL :

Epson Do Brasil Ltda.

Av. Tucunare, 720
Tambore Barueri,
Sao Paulo, SP 0646-0020, Brazil
Tel: (55 11) 4196-6100
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.**

8F.A. The Chengjian Plaza NO.18
Beitaipingzhuang Rd.,Haidian District,Beijing,
China
Zip code: 100088
Tel: 010-82255566-606
Fax: 010-82255123

**EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY
SERVICE CO.,LTD.SHANGHAI
BRANCH PANYU ROAD SERVICE
CENTER**

NO. 127 Panyu Road, Changning District,
Shanghai China
ZIP code: 200052
Tel: 021-62815522
Fax: 021-52580458

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

ROOM 1405,1407 Baoli Plaza,NO.2 , 6th
Zhongshan
Road,Yuexiu District, Guangzhou
Zip code: 510180
Tel: 020-83266808
Fax: 020- 83266055

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

ROOM2803B, A. Times Plaza, NO.2, Zongfu
Road, Chengdu
Zip code: 610016
Tel: 028-86727703/04/05
Fax: 028-86727702

CHILE :

Epson Chile S.A.

La Concepcion 322 Piso 3
Providencia, Santiago,Chile
Tel: (562) 484-3400
Web Address:
<http://www.epson.com.cl>

COLOMBIA :

Epson Colombia Ltda.

Diagonal 109, 15-49
Bogota, Colombia
Tel: (57 1) 523-5000
Web Address:
<http://www.epson.com.co>

HONGKONG :

**EPSON Technical
Support Centre
(Information Centre)**

Units 516-517, Trade Square,
681 Cheung Sha Wan Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Tech. Hot Line: (852) 2827 8911
Fax: (852) 2827 4383
Web Address:
<http://www.epson.com.hk>

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 TRADING
(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

SINGAPORE :

**EPSON SINGAPORE
PTE. LTD.**

1 HarbourFront Place #03-02
HarbourFront Tower One
Singapore 098633.
Tel: 6586 3111
Fax: 6271 5088

PERU :

Epson Peru S.A.

Av. Del Parque Sur #400
San Isidro, Lima, 27, Peru
Tel: (51 1) 224-2336
Web Address:
<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA :

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>

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) 6700680 Ext. 310
Fax: (02) 6070669
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", "Pro Logic" och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

"DTS" och "DTS Digital Surround" registrerade varumärken som tillhör DTS, Inc.

DivX, DivX Ultra Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

Pixelworks och DNX är varumärken som tillhör Pixelworks, Inc.

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.