

EPSON

dreamio™

Home Entertainment Projector EMP-TWD3

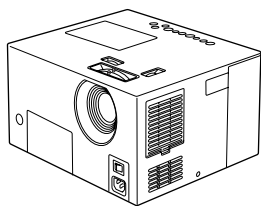


Användarhandbok

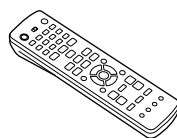


Packa upp projektorn

Se efter i kontrollistan nedan att alla delar är med i förpackningen. Kontakta inköpsstället om någon del fattas.



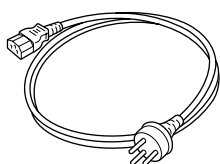
Huvudenhet



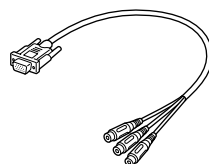
Fjärrkontroll



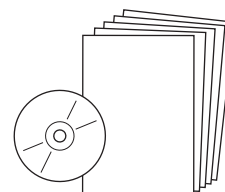
Torrbatterier av AA-typ (2 st.)



Elsladd (3 m)



Komponentvideokabel



Användarhandbok
 Document CD-ROM



Linsskydd

Noteringar som används i den här handboken

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

Innehåll

Säkerhetsinstruktioner	2
Användning och förvaring	5
Information om skivor	7
Reservdelsnamn	8
Förbereda fjärrkontrollen	11

Snabbguide

Installation	13
Projiceringsavstånd och skärmstorlek	13
Ansluta sladden och sätta huvudströmbrytaren på ON (På)	13
Skivuppspelning	14
Spela upp en skiva och projicera	14
Justera projekteringsläget och ljudvolymen	15
Stänga av uppspelning	16
Stänga av projektorn	16
Grundåtgärder vid uppspelning	17
Tillfälligt frysa uppspelningen (paus)	17
Sökning bakåt/framåt	17
Spola tillbaka uppspelningen till 10 sekunder tidigare	18
Hoppa över	18
Nästa bildruta	18
Uppspelning i slow motion	19
Tillfälligt använda projektorlampan som ljuskälla (Break (Rast))	19
Välja bildkvalitet som passar rumsförhållandena (Color Mode (Färgläge))	19
Tillfälligt stänga av ljudet (Mute (Tyst))	19

Avancerad användning

Bli expert på uppspelning	20
Ändra displayfönstrets ljusstyrka (Dimmer)	20
Uppspelning från DVD-meny	21
Uppspelning med PBC-avspelningskontroll (playback control)	22
Uppspelning av MP3/WMA och JPEG	23
Uppspelning via val av kapitel- eller spårnummer	25
Uppspelning från angiven tid (tidssökning)	26
Återuppspelning av en favoritscen (A-B återuppspelning)	27
Återuppspelning i slinga (återuppspelning)	28
Uppspelning i vald ordning (programuppspelning)	30
Uppspelning som väljs slumpvis (slumpvald uppspelning)	31
Byta ljudspråk	32
Ändra visning av textremsor	33
Ändra vinkel	33
Utföra åtgärder med menyfältet	34
Inställningar för automatisk standby, insomningstimer (sleep timer)	35
Bättre bildkvalitet (läget Progressive)	36
Byta bildformat	36
Skivfacklås	38
Barnlås	38

Bli expert på projicering	39
Ansluta till annan videoutrustning, andra TV-apparater och datorer	39
Projicera bilder från en extern videoutrustning eller en dator	42
Bli expert på ljud	44
Lyssna med hörlurar	44
Ansluta till ljudutrustning med optisk digital ingång	45
Ansluta en subwoofer	45
Välja ljudläge	46
Justera gälla toner	46
Justera ljuduppspelningsnivån	47
Justera nivån på ingångsljud från extern ljudutrustning	47

Inställningar och justeringar

Åtgärder och funktioner i inställningsmenyn	48
Använda inställningsmenyn	48
Lista över inställningsmenyer	49
Förteckning över språkkoder	51
Inställningar och utgångssignaler för "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (Digital ljudutgång)	52
Förteckning över landskoder (område)	53
Åtgärder och funktioner i bildkvalitetsmenyn	54
Använda menyn Picture Quality (Bildkvalitet)	54
Lista över bildkvalitetsmenyer	55
Åtgärder och funktioner i informationsmenyn	56
Använda menyn Information	56
Lista över informationsmenyer	57

Bilaga

Felsökning	58
Läsa indikatorerna	58
Om indikatorerna inte är till någon hjälp	60
Underhåll	62
Rengöring	62
Utbytesperiod för reservdelar	63
Så här byter man förbrukningsartiklar	64
Extra tillbehör och förbrukningsartiklar	66
Projiceringsavstånd och skärmstorlek	67
Lista över kompatibla upplösningar	68
Specifikationer	69
Ordlista	72
Registes	73
Kontakt	74

Säkerhetsinstruktioner

Viktig information

Läs nedanstående information om din enhet.

Viktig säkerhetsinformation

Varning :

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

Varning :

Titta aldrig in i projektorlinsen när lampan lyser. Det starka ljuset kan vara skadligt för ögonen. Kontrollera att barnlåset är aktiverat om det finns små barn i huset.

Varning :

Öppna aldrig några luckor på projektorn förutom luckan till lampan. Farlig elektrisk spänning inuti projektorn kan orsaka svåra skador. Försök inte utföra service på produkten bortsett från den som anges i användarhandboken. Låt kvalificerad servicepersonal sköta service av projektorn.

Varning :

Förvara projektorns plastpåsar, tillbehör och tillvalsdelar utom räckhåll för barn. Barn kan få plastpåsar över huvudet och kvävas. Var särskilt försiktig när det gäller små barn.

Klass 1-laserprodukt

Obs :

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

Obs :

Undvik att röra den nya glödlampan med dina bara fingrar när du byter ut lampan. Osynliga rester från olja på händerna kan förkorta glödlampans livslängd. Använd en trasa eller handskar när du håller i glödlampan.



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 produkten.

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 för säkerheten. 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 enheten. Om en vagn används i kombination med apparaten måste den flyttas försiktigt så att den inte tippas och skadar någon.
- 
- Dra ur sladden till apparaten vid åskväder eller när den inte används under en längre tid.

- Låt kvalificerad servicepersonal sköta service av projektorn. Service krävs om apparaten skadats på något sätt, t.ex. om elsladden eller kontakten skadats, om vätska har spillts eller något föremål kommit in i apparaten, om den utsatts för regn eller fukt, om den inte fungerar normalt eller om någon har tappat den.
- Utsätt inte apparaten för vatten och ställ inte föremål som innehåller vätska på den.
- Ställ inte något föremål med öppen låga, t.ex. ett tänd stearinljus på apparaten.
- Anslut apparaten till ett jordat eluttag.
- Se till att det finns minst 20 cm mellan luftutblåset och väggar och annat.
- Se till att det finns minst 10 cm utrymme från luftutblåset till väggar och annat.
- Projicera inte med linsskyddet på. Linsskyddet kan då smälta från värmen och orsaka brännskador. Avbryt projiceringen genom att trycka [Image On/Off] (Bild på/av) under projicering.
- Låt inte apparaten eller fjärrkontrollen stå med batterierna i, exempelvis i en bil med stängda fönster, i direkt solljus, i närheten av intag/utblås till luftkonditionering eller värmeelement eller på ställen där temperaturen kan bli högre än normalt. Detta kan ha negativ inverkan på enhetens inre delar och orsaka värmedeformering eller brand.
- Dra inte i elsladden när du ska dra ur elkontakten/strömanslutningen. Ta tag i kontakten eller anslutningen och dra sedan ur den.
- Ställ inte in volymen för högt från början. Ett plötsligt högt ljud kan orsaka skador på högtalarna samt ge hörselskador. Som förebyggande åtgärd ska volymen sänkas innan apparaten stängs av och sedan gradvis höjas när du sätter på den igen.
- Ställ inte in volymen för högt vid användning av hörlurar. Du kan allvarligt skada hörseln om du lyssnar på hög volym under längre tid.
- Vid underhåll ska elkontakten dras ur vägguttaget. Annars kan du få en elstöt.
- Placera inte projektorn på en ostadig vagn, ett ostadigt stativ eller ett ostadigt bord.
- Använd den strömkälla som anges på projektorn. Om du inte är säker på vilken strömkälla som finns tillgänglig kontaktar du återförsäljaren eller det lokala elbolaget.
- Placera projektorn nära ett vägguttag där kontakten lätt kan dras ut.
- Kontrollera specifikationerna för elsladden. Om du använder en annan elsladd kan det börja brinna eller så kan du få en elstöt. Sladden som medföljer projektorn är anpassad efter kraven för strömtillförsel i det land där projektorn köptes.
- Följ försiktighetsåtgärderna nedan vid hantering av stickkontakten. Om du inte följer försiktighetsåtgärderna kan det börja brinna eller så kan du få en elstöt.
 - Sätt inte i kontakten i ett uttag där det finns damm.
 - Sätt i kontakten ordentligt i uttaget.
 - Håll inte i kontakten med våta händer.
- Överbelasta inte vägguttag, förlängningssladdar eller interna uttag. Då kan det börja brinna eller så kan du få en elstöt.
- Placera inte projektorn på en plats där det kan hända att man kliver på sladden. Då kan kontakten bli utsliten eller skadas
- Dra ur sladden från vägguttaget innan du rengör projektorn. Använd en fuktig trasa när du rengör projektorn. Använd inte vätska eller rengöringsmedel.
- Blockera inte öppningarna i projektorhöljet. De fungerar som ventilation och förhindrar att projektorn överhettas. Placera inte projektorn på en soffa, matta eller annan mjuk yta eller instängd i ett skåp om det inte finns tillräckligt med ventilation.
- För inte in föremål i några öppningar. Se till att du inte spillar ut vätska av något slag i projektorn.
- Dra ur sladden ur vägguttaget och kontakta servicepersonal om följande inträffar:
 - Sladden eller kontakten går sönder eller slits ut.
 - Om du spillar vätska i projektorn eller om projektorn har stått ute i regn.
 - Om den inte fungerar som den ska när du följt bruksanvisningen eller om prestandan påtagligt förändras.
 - Om du tappar den eller om skyddskåpan skadas.

- De interna projektorkomponenterna består av flera glasdelar som t.ex. linsen och projektlampor. Om lampan går sönder måste du vara försiktig så att projektorn inte skadas av det sönderslagna glaset. Kontakta återförsäljaren eller någon av adresserna på sida 74 för reparation.
Var extra försiktig om projektorn har installerats i taket eftersom små glasbitar kan falla ned när lamphöljet tas bort. Se till att du inte får några glasbitar i ögonen eller munnen.
- Material och papper kan fastna i luftfiltret under projektorn när den är igång. Ta bort allt under projektorn som kan fastna i luftfiltret.
- Försök inte ta bort lampan direkt efter användning. Om du gör det kan allvarliga brännskador uppstå. Innan du tar bort lampan måste du stänga av projektorn och vänta så länge som anges på sida 64 så att lampan svalnat ordentligt.
- En kvicksilverbåglampa med högt internt tryck används som projektorns ljuskälla. Kvicksilverlampor kan ge ett högt ljud ifrån sig när de går sönder. Hantera lampan varsamt och tänk på nedanstående.
Om följande anvisningar inte efterföljs kan det leda till skador eller förgiftning.
 - Se till att inte skada lampan eller utsätta den för stötar.
 - Använd inte lampan när perioden för lampbyte har gått ut. Då är det större risk att lampan går sönder. Om meddelandet för byte av lampa visas måste du byta lampa så fort som möjligt.
 - Gaserna inuti kvicksilverbåglamporna innehåller kvicksilverångor. Om lampan går sönder måste du snabbt vädra rummet så att gaserna inte andas in eller kommer i kontakt med ögonen eller munnen.
 - Håll ansiktet en bit ifrån projektorn när den är igång. Om du håller ansiktet för nära kan du andas in ångorna som utsöndras när lampan går sönder eller få in ångorna i ögonen eller munnen.
 - Om lampan går sönder och måste bytas ut mot en ny lampa, kontaktar du inköpsstället eller någon av adresserna på sida 74 för reparation. Om lampan går sönder kan glasbitar spridas i projektorn.
- Var extra försiktig om projektorn har installerats i taket eftersom små glasbitar kan falla ned när lamphöljet tas bort. Om du själv rengör eller byter ut lampan, se till att du inte får några sådana glasbitar i ögonen eller munnen.
Kontakta omedelbart läkare om lampan går sönder och du andas in gas från lampan, om du får glasbitar i ögonen eller munnen samt om några andra sjukdomssymptom uppstår.
Kassera projektorn enligt lokala föreskrifter. Släng aldrig projektorn i papperskorgen.
- Rör inte kontakten vid åskväder. Då kan du få en elstöt.
- Rengör projektorns insida regelbundet.
Om insidan på projektorn inte har rengjorts på länge kan det samlas mycket damm i projektorn. Då kan projektorn börja brinna eller så kan du få en elstöt. Om du vill rengöra projektorn minst en gång om året kontaktar du återförsäljaren eller närmaste adress på sida 74. En avgift tas ut för tjänsten.
- Om du använder en fjärrkontroll med batterier måste du se till att batterierna inte finns inom räckhåll för barn. Det finns risk för kvävning om man sväljer batterierna.
Om ett barn sväljer batterierna måste läkare omedelbart uppsökas.
- Tänk på följande när du byter batterier.
 - Byt batterier så fort de är slut.
 - Om batterierna läcker torkar du bort batterivätskan med en mjuk trasa. Om du får vätska på handen sköljer du omedelbart bort den.
 - Utsätt inte batterierna för värme eller eld.
 - Kassera använda batterier enligt lokala föreskrifter.
 - Ta ur batterierna om du inte ska använda projektorn under en längre tid.
- Stå inte på projektorn och placera inte tunga objekt på den.

Användning och förvaring

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

Hantering och förvaring

- Använd och förvara apparaten inom de intervall för brukstemperatur och förvaringstemperatur som anges i den här handboken.
- Installera inte apparaten där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Apparaten ska inte installeras i närheten av TV-, radio- eller videoutrustning som genererar magnetfält.

Det kan inverka på hur apparaten spelar upp och projicerar ljud och bild och den kanske inte fungerar som den ska. Om du tror att detta inträffar ska apparaten flyttas längre från sådan utrustning.

- Apparaten får inte installeras lutande.
- 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. Se till att linsskyddet sitter på ordentligt när projektorn inte används.
- 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, ska du sätta på huvudströmbrytaren och vänta ett par timmar före användning. Använd inte lampan under denna tid.

Lampa

Apparatens ljuskälla består av en kvicksilverbåglampa med högt internt tryck. Kvicksilverbåglampor har följande egenskaper.

- Lampans ljusstyrka försämras när dess beräknade driftstid har gått ut.
- När lampans driftstid tar slut kan den antingen sluta lysa eller explodera med en smäll. Det kan även ske om den utsätts för stötar eller vid förslitning.
- Det kan vara stor skillnad på den tid det tar innan lampans livslängd tar slut, beroende på varje enskild lampa samt dess bruksförhållanden. Gör i ordning en extra lampa i förväg i händelse något oförutsett inträffar.
- Det finns större risk att lampan exploderar när dess driftstid har överskridits. Om meddelandet för byte av lampa visas måste du byta lampa så fort som möjligt.

Display

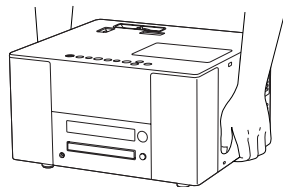
- Även om displayen med flytande kristaller tillverkas med exakt och avancerad teknik kan det finnas svarta pixlar eller pixlar som alltid lyser rött, blått eller grönt. Det kan även förekomma ränder med oregelbunden ljusstyrka eller färg. Detta är normalt för displayer med flytande kristaller och innebär inget fel, vilket man bör komma ihåg.
- Låt aldrig apparaten stå och projicera en stillbild under lång tid.

Det kan hända att bilden bränner fast. Du kan undvika detta genom att stänga av strömmen och låta projektorn stå en stund. Om inbränningen inte försvinner ska du be återförsäljaren om hjälp.

☞ sida 74

Flytta apparaten

- Se till att linsskyddet sitter på ordentligt.
- Ta bort skivan och stäng skivfacket.
- Håll projektorn som bilden visar när den ska flyttas. Akta så att du inte skadar nätet framför högtalaren med händerna.



Viktigt vid transport

- Den här apparaten innehåller många glas- och precisionsdelar. För att undvika stötar vid transport bör kartongen skyddsmaterialet som satt på vid leverans återanvändas.
Om du inte har kvar det materialet ska utsidan skyddas från stötar med stötdämpande material och apparaten placeras i en kraftig kartong som tydligt märkts upp för transport som ömtålig utrustning.
 - Ta bort linsskyddet och slå in det.
 - 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

- Enheten är utrustad med Macrovision-kopieringsskydd. De intellektuella rättigheterna till patentet på kopieringsskyddstekniken ägs av Macrovision i USA och andra. För att använda tekniken krävs en licens från Macrovision. Macrovision medger endast användning av denna teknik i begränsad omfattning och i avsett syfte, däribland hemmabruk. Det är förbjudet att omdana, ta isär och bakåtutveckla produkten.
- 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.

Information om skivor

Läsbara skivor

Följande skivor kan spelas.

DVD-video	Audio CD (Ljud-CD)
	
Video CD/SVCD (Super Video CD)	
	 Video CD
Video-CD (kompatibel med version 2.0) med PBC-avspelningskontroll.	
CD-R/CD-RW	
Endast skivor i följande format kan återges. <ul style="list-style-type: none">• Audio (avslutad)• Video-CD• SVCD• MP3/WMA och JPEG-skivor som spelats in enligt ISO9660	
DVD-R/DVD-RW	
Endast skivor i DVD-videoformat (avslutad) kan återges.	

- Det går inte att spela DVD-videoskivor om skivans regionskod inte motsvarar regionskodmärkningsen på sidan av apparaten.
- Visnings- och ljudkvaliteten på kopieringsskyddade CD-skivor som inte uppfyller compact disc-standarderna kan inte garanteras med den här apparaten.
CD-skivor som uppfyller CD-standarderna är märkta med logotypen nedan. Titta 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 uppspelningarna vara begränsade enligt programtillverkarens syften. Den här apparaten spelar upp skiv innehåll enligt programtillverkarens syften och därför kan det hända att vissa funktioner inte fungerar. Se användarinformationen som bifogats den spelade skivan.

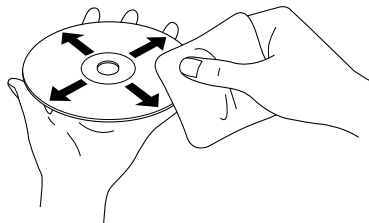
- Beroende på hur DVD-R-skivor, DVD-RW-skivor, CD-R-skivor och CD-RW-skivor har spelats in, samt om skivan är smutsig, kladdig, repig eller skev kan det hända att vissa skivor inte går att läsa, eller att det tar lång tid att spela upp dem.
- Endast ljudet på följande skivor kan återges.
 - MIX-MODE CD
 - CD-G
 - CD-EXTRA
 - CD TEXT

Oläsbara skivor

- Nedanstående skivor kan inte spelas upp. Om skivorna sätts i av misstag kan högtalarna skadas av eventuella ljud som genereras.
 - DVD-R/DVD-RW-skivor som spelats in med VR-format
 - DVD-ROM
 - DVD+R
 - DVD-ljud
 - CD-ROM
 - DVD+RW
 - SACD
 - FOTO-CD
 - DVD-RAM
 - DVD-R DL
- Runda skivor med annan diameter än 8 eller 12 cm
- Specialtillverkade skivor som inte är runda (hjärtformade, månghörniga osv.)

Hantera skivor

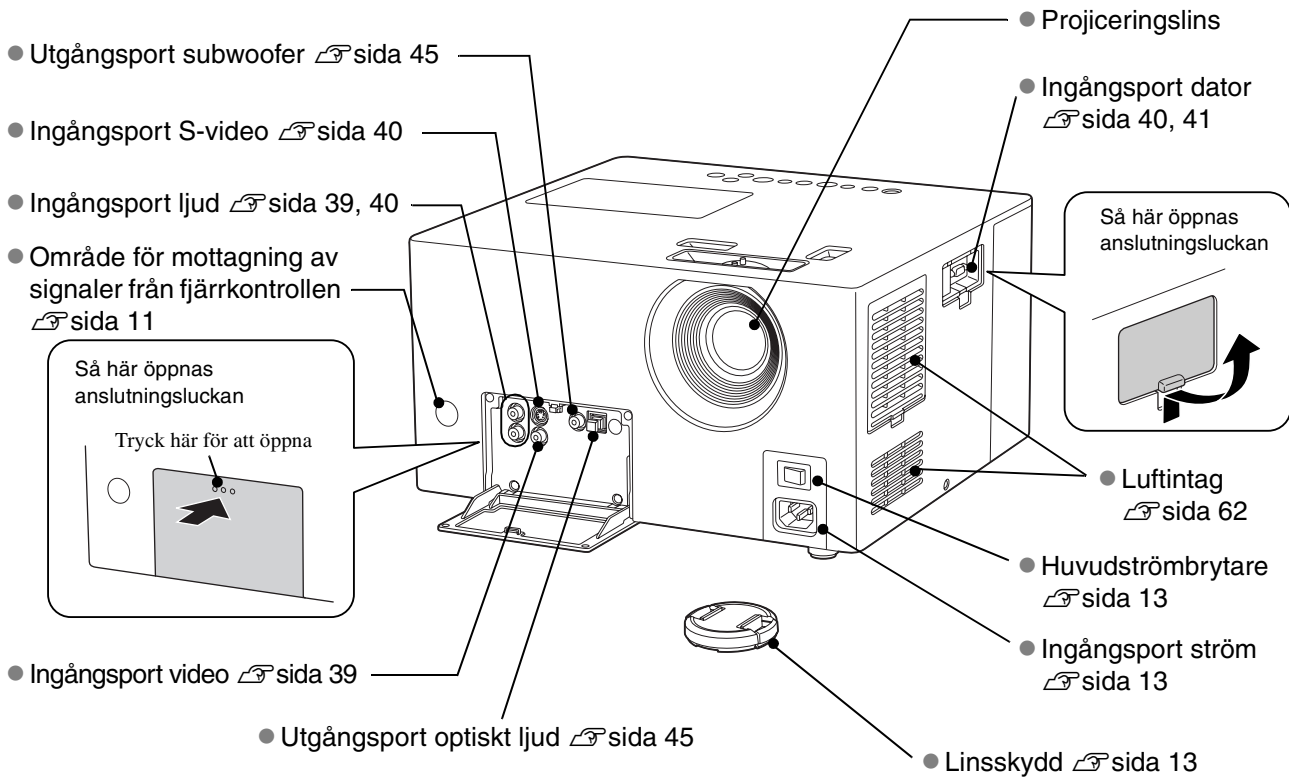
- Undvik att beröra uppspelningssidan med händerna.
- Förvara skivor i sina fodral när de inte används.
- Undvik att förvara skivor i hög fuktighet eller i direkt solljus.
- Om skivans uppspelningssida är smutsig av damm eller fingeravtryck, kan kvaliteten på bild och ljud försämrats. Om uppspelningssidan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



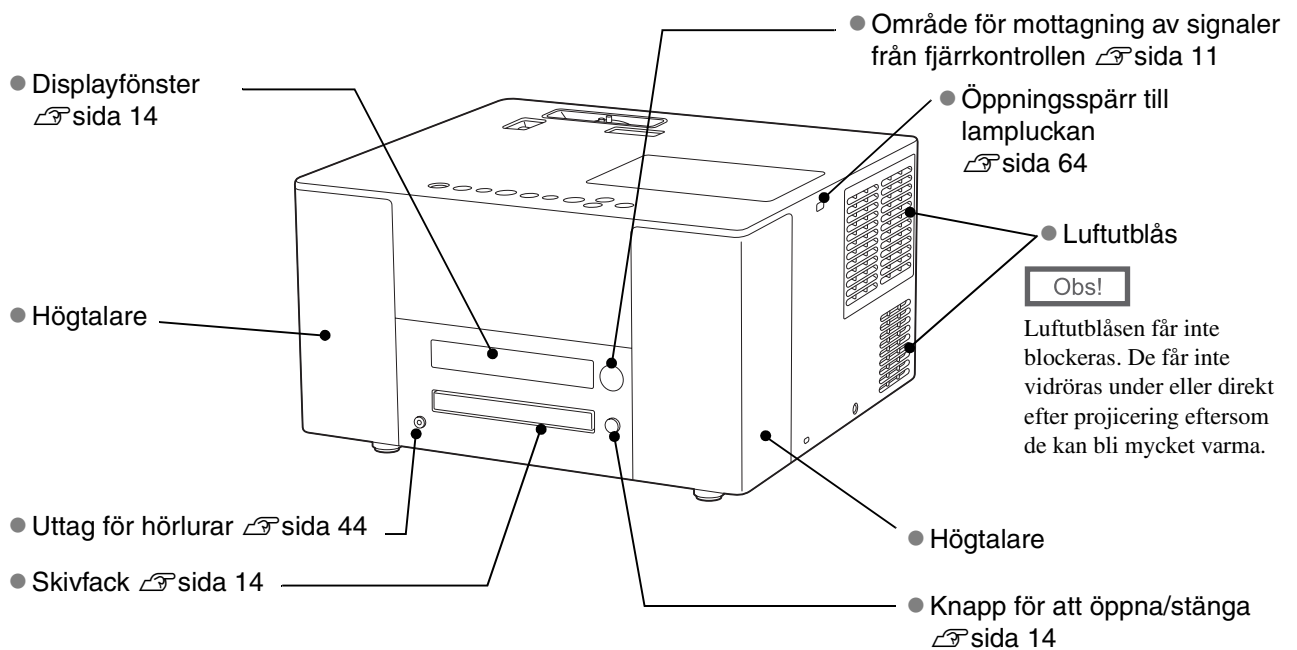
- Använd inga rengöringsprodukter som tvättbensin eller antistatiska medel för analoga skivor.
- Klistra inte på lappar eller klistermärken på skivorna.

Reservdelsnamn

Framsida

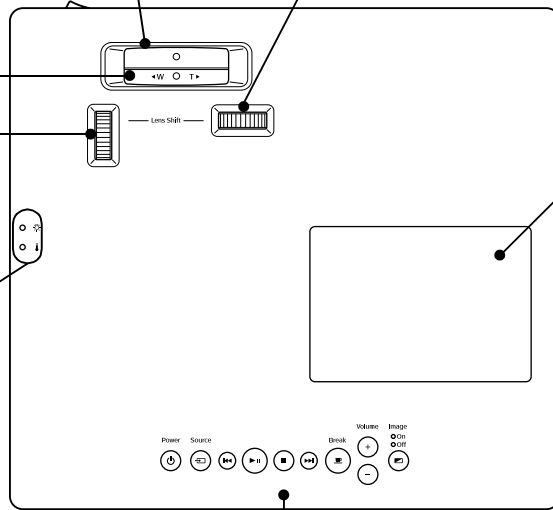


Baksida

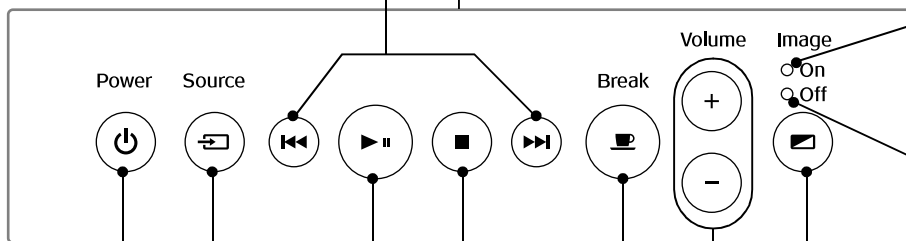


Ovansida

- Fokuseringsreglage [sida 15](#)
- Zoomningsreglage [sida 15](#)
- Vertikal linsjustering [sida 15](#)
- Statusindikator [sida 58](#)
- Horisontell linsjustering [sida 15](#)
- Lamplucka [sida 64](#)



- Hoppa över-knappar [sida 18](#)



























- Knappen Source (Källa) [sida 42](#)
- Stoppknapp [sida 16](#)
- Volymknappar [sida 15](#)
- Indikator för Image On (Bild på) [sida 59](#)
- Indikator för Image Off (Bild av) [sida 13, 16, 59](#)
- Strömbrytare [sida 13, 16](#)
- Knapp för att spela upp/pausa [sida 14, 17](#)
- Knappen Break (Rast) [sida 19](#)
- Knapp för Image on/off (Bild på/av) [sida 23](#)

Fjärrkontroll





























- Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen

Power  sida 16







Praktiska funktioner

On Screen  1  sida 34	Sleep  2  sida 35
Wide/Normal  3  sida 61	Color Mode   sida 19
Dimmer  4  sida 20	Repeat  5  sida 28
Sound Mode  6  sida 46	DVD Level  +10  sida 47
Cancel  7  sida 54, 56	Play Mode  8  sida 30, 31
Progressive  9  sida 36	Playback  0  sida 18

Knappar för uppspelning

  sida 14, 16	  sida 17, 18
  sida 17	  sida 17
  sida 18	  sida 18
  sida 16	
Top Menu   sida 21, 22	Menu   sida 21, 22
Setup   sida 48	Return   sida 22, 49
Enter   sida 21	
  sida 21	  sida 21







Knappar för justering av DVD-video

Audio   sida 32
Subtitle   sida 33
Angle   sida 33







- Knapp för val mellan funktion/siffror  sida 17, 21

Open/Close   sida 14









Användbara funktioner

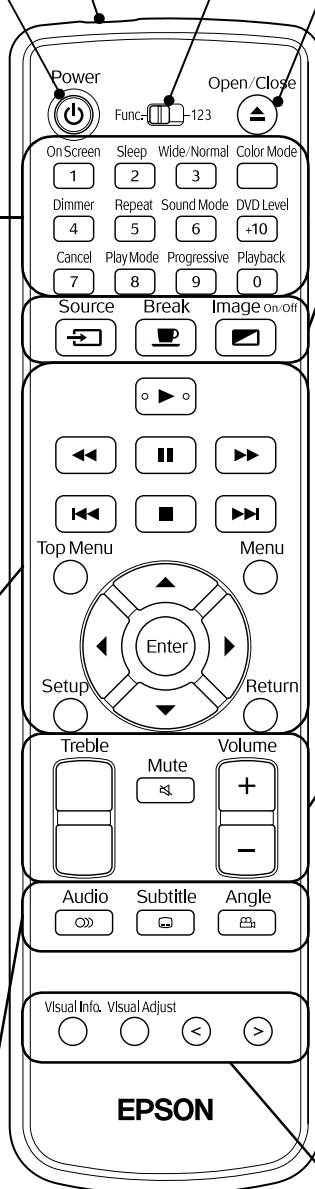
Source   sida 42
Break   sida 19
Image On/Off   sida 23

Knappar för ljudjustering

Treble   sida 46	Volume   sida 15
Mute   sida 19	

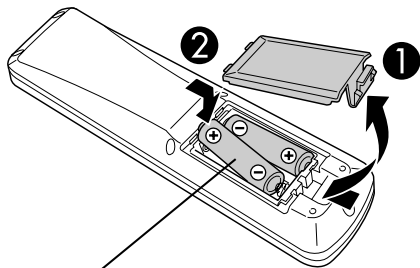
Knappar för justering och kontroll av projicering

Visual Info.   sida 56
Visual Adjust   sida 54
  sida 54, 56
  sida 54, 56



Förbereda fjärrkontrollen

Sätta i batterier



Obs!

Kontrollera (+)- och (-)-markeringarnas läge inuti batterihållaren så att du är säker på att batterierna sitter korrekt.

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.

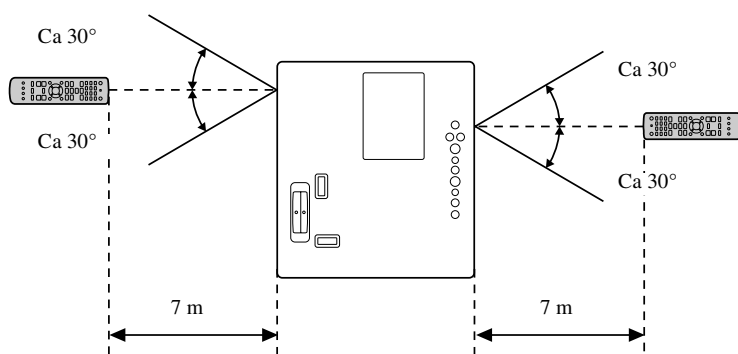


Tips

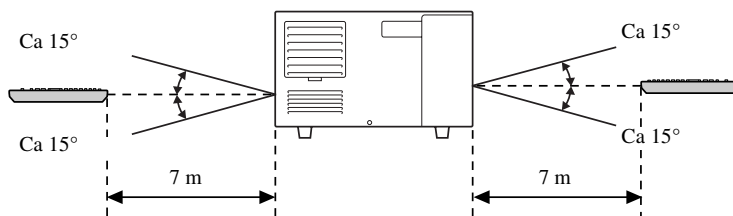
Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om den slutar fungera beror det förmodligen på att batterierna håller på att ta slut. Byt batterier. Ha två reservbatterier i AA-storlek (SUM-3) till hands.

Fjärrkontrollens räckvidd

Räckvidd (horisontell)



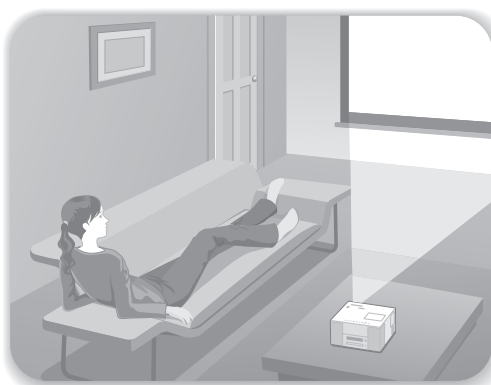
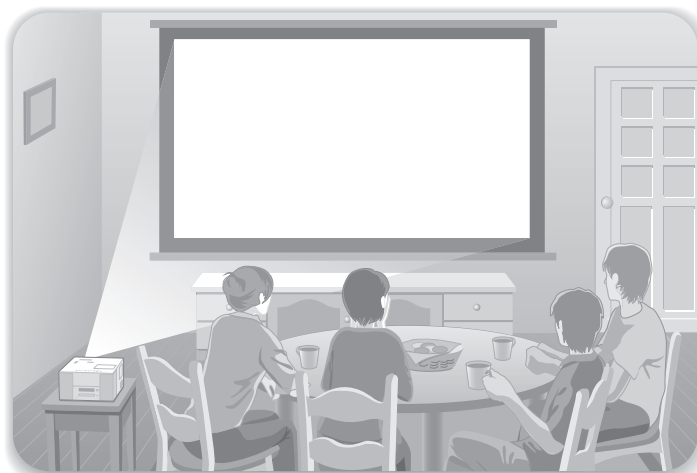
Räckvidd (vertikal)



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.

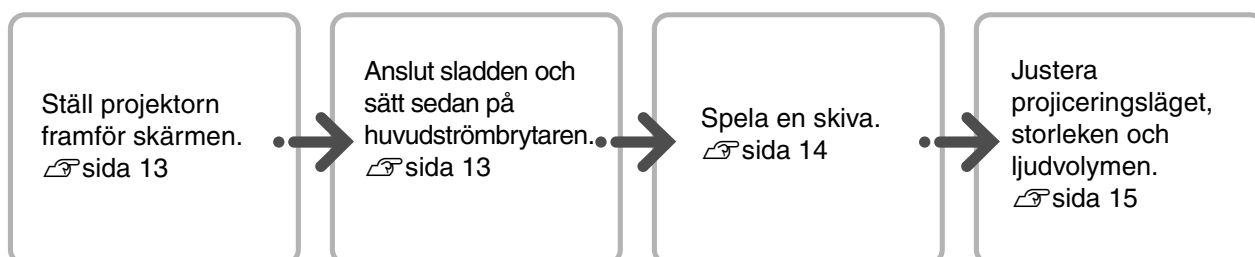
Snabbguide



Uppspelning

Du behöver inte göra några komplicerade anslutningar. Du behöver inte ens välja TV-typ eller ändra ingångskälla. Du kan titta på DVD-skivor på storskärmen med dessa fyra enkla steg.

Det finns även en inbyggd högtalare som är kompatibel med JVC-originalljuds-system. Därmed kan du få naturligt bättre ljud.



Installation

Projiceringsavstånd och skärmstorlek

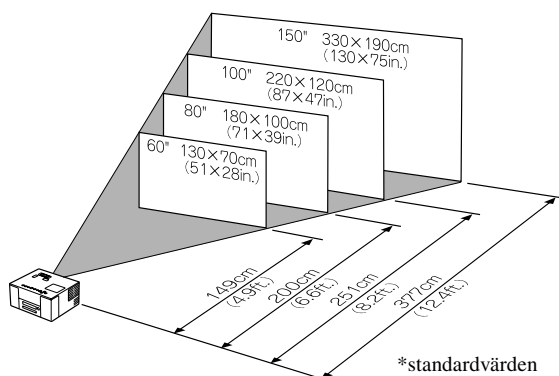
- 1 Ställ projektorn så att den ger bästa möjliga projiceringsbild på skärmen.

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

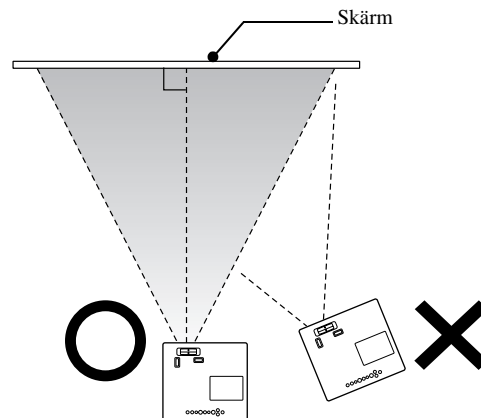
Mer exakta värden för projiceringsavstånd

☞ sida 67

Du kan justera den projicerade bilden vertikalt och horisontellt med linsjusteringen. ☞ sida 15



- 2 Ställ projektorn parallellt med skärmen.



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

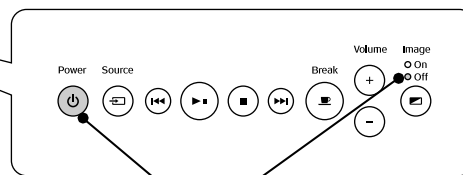
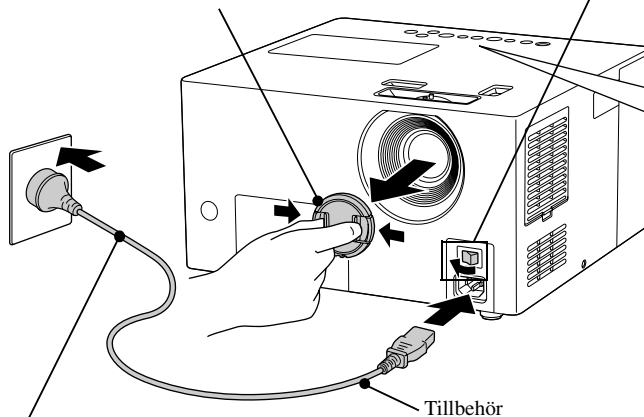
Ansluta sladden och sätta huvudströmbrytaren på ON (På)

- 1 Ta bort linsskyddet om det sitter på.

När du köper projektorn sitter linsskyddet inte på.

- 3 Sätt på huvudströmbrytaren.

⏻ så tänds en lampa vid indikatorn Image Off (Bild av).



Lyser orange

- 2 Anslut elsladden.

Skivuppspelning

Spela upp en skiva och projicera



- 1** Tryck på för att öppna skivfacket.

Ett pip hörs och strömmen sätts på.

Det går att göra samma sak med på fjärrkontrollen.

- 2** Sätt i skivan i skivfacket med etiketten uppåt.

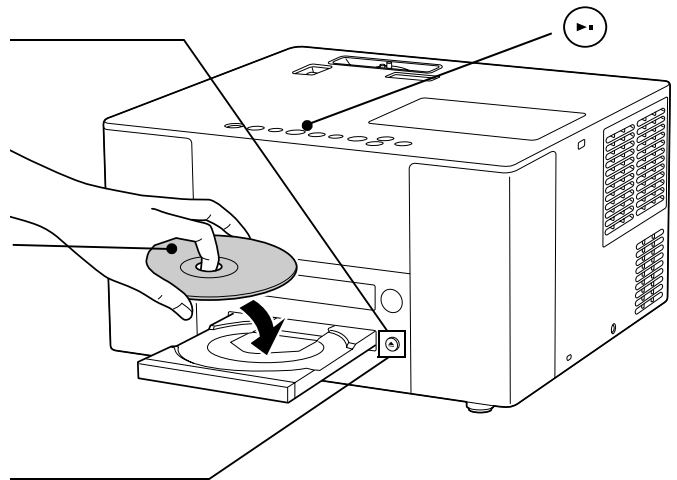
Om du använder 8 cm-skivor ska de placeras i håligheten mitt i skivfacket.

- 3** Tryck på för att stänga skivfacket.

Beroende på vilken skiva som sitter i, sker följande.

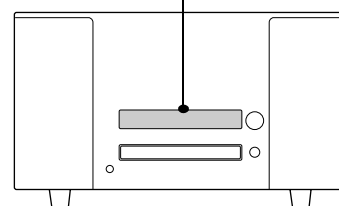
Förutom för **LJUD-CD**: Projiceringslampan tänds automatiskt och projiceringen börjar. Det tar några sekunder från det att lampan tänts till att en stark bild projiceras.

LJUD-CD: Tryck på för att starta ljuduppspelningen. Projiceringslampan tänds inte. Det går att göra samma sak med på fjärrkontrollen.



Displayfönstret under uppspelning

Displayfönster



Vid uppspelning av **DVD-VIDEO**

C 1 0:00:05

Kapitelnummer Uppspelningstid som förflutit

Vid uppspelning av **SVCD** **VIDEO-CD**

VCD 1 PBC

Spårnummer

Vid uppspelning av **LJUD-CD**

CD 1 0:05

Spårnummer Uppspelningstid som förflutit

Vid uppspelning av **MP3/WMA**

TR 1 00:05

Spårnummer Uppspelningstid som förflutit

Vid uppspelning av **JPEG**

JPG G 1F 1

Gruppnummer Filnummer

Om en meny visas

DVD-VIDEO sida 21

VIDEO-CD **SVCD** sida 22

MP3/WMA **JPEG** sida 23



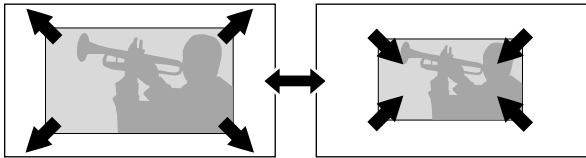
Tips

Vid höghöjdsanvändning på mer än 1 500 m höjd ska "High Altitude Mode" (Hög höjd) anges till "On" (På). sida 57

Justera projiceringsläget och ljudvolymen

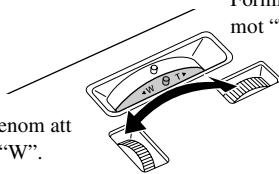
Justera volymen och den bild som projiceras.

Justera storleken på projiceringsbilden (zoomningsreglage)

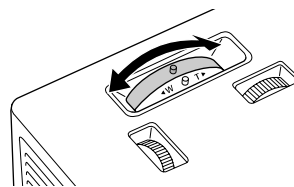
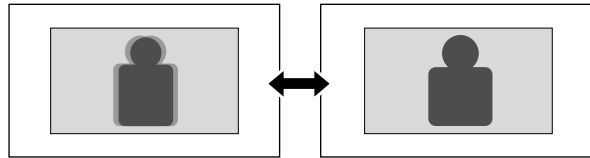


Förminska genom att vrida mot "T".

Förstora genom att vrida mot "W".



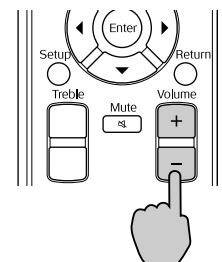
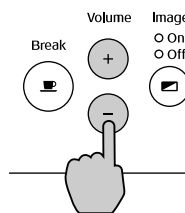
Ställa in fokus (fokuseringsreglage)



Justera volymen (Volume (Volym))

På kontrollpanelen

På fjärrkontrollen

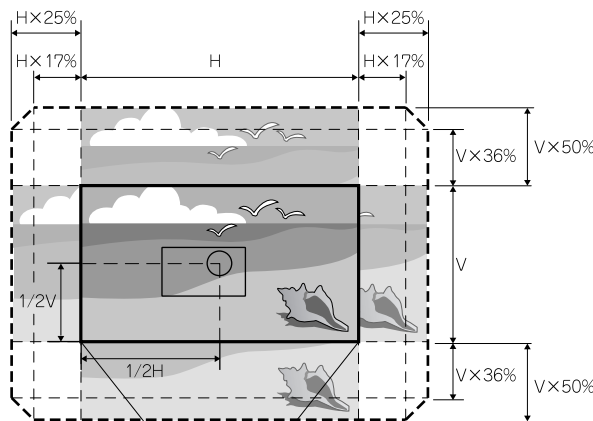


Justera bildpositionen (linsjustering)

Du kan justera den projicerade bilden uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger med linsjusteringen. Justeringens räckvidd visas i bilden till höger.

Standardläge för projicering (när linsjusteringen står i mittläge)

Från standardläget för projicering ändrar den justerbara bilden omfång

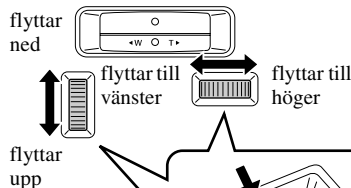


* Bilden kan inte flyttas utanför de horisontella eller vertikala gränserna.

Exempel:

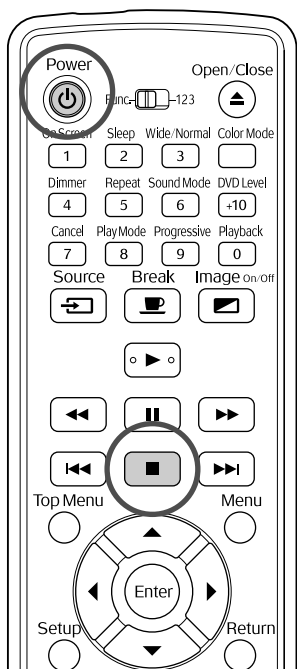
Om du justerar maximalt åt höger eller vänster, kommer den vertikala justeringen bli upp till 36% av bildens höjd.

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




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

När markeringarna möts är bilden centrerad.








Stänga av uppspelning




Tryck på .

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD När du stängt av och trycker på  återupptas uppspelningen där den avbröts (fortsätter).


Att tänka på när du använder fortsätt

- Även om du trycker på  och stänger av strömmen återupptas uppspelningen när du trycker på .
- Fortsätt kan inte användas i följande situationer.
 - När skivan tas bort från skivfacket.
 - När du tryckt på  för att stänga av och sedan trycker på  för att sätta på strömmen igen.
- När du trycker två gånger på .
 - Om huvudströmbrytaren är avstängd.
- Fortsätt kan inte användas under programuppspelning eller slumpvis uppspelning.
- Stället där uppspelningen återupptas kan skilja sig något från det ställe där den avbröts.
- Ljudspråk, undertextspråk och vinkelinställningar memoreras tillsammans med avbrottsstället.
- Det kan hända att fortsätta inte kan användas om skivan stängs av när skivmenyn visas.

Stänga av projektorn

- 1 Ta bort skivan från skivfacket.
- 2 Tryck på .
- 3 Om lampan var på, släcks den och indikatorn Image Off (Bild av) på huvudapparaten blinkar orange (medan den svalnar).

I displayfönstret står det "Now Cooling" (Svalnar).
- 4 Bekräftelsesignalen piper två gånger vilket betyder att svalningsprocessen är klar. Stäng av huvudströmbrytaren.

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

- 5 Sätt tillbaka lamplucken.

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



Tips

Indikatorn Image Off (Bild av) blinkar orange vilket betyder att den inre lampans avsvlningsfunktion (svalnar) pågår. Knapparna på fjärrkontrollen och huvudenheten fungerar inte medan projektorn svalnar (ca 9 sekunder).

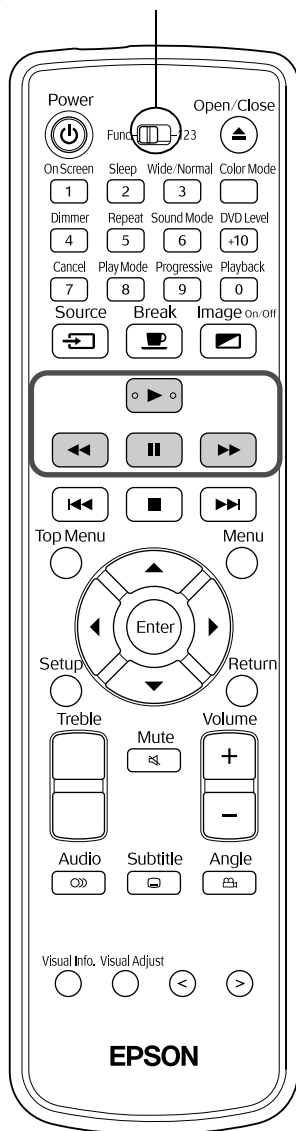
Obs!

Stäng inte av strömmen eller dra ur sladden under avsvlning eftersom det kan förkorta lampans livslängd.

Grundåtgärder vid uppspelning

Fortsättningsvis förklaras olika åtgärder huvudsakligen med knapparna på fjärrkontrollen. Om det finns en knapp med samma namn på huvudenheten kan den knappen användas på samma sätt.

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Tillfälligt frysa uppspelningen (paus)

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD MP3/WMA JPEG

Tryck på under uppspelning.

- För projektorenheten trycker du på .
- Tryck på för att fortsätta uppspelningen.
- Väljer spela upp/paus varje gång du trycker på .



Tips

Observera följande när du gör paus under ett

JPEG bildspel.

- När du trycker på efter en paus, startar uppspelningen från början av nästa fil.

- Det går inte att göra paus med knappen på huvudenheten.

Sökning bakåt/framåt

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD

Tryck på eller under uppspelning.

- Det finns fem hastigheter för sökning bakåt/framåt. Hastigheten ändras varje gång du trycker in knapparna.
- Tryck på för att återgå till normal uppspelning.
- Fortsätt trycka på eller för huvudenheten. Om du fortsätter att hålla in knapparna eller ökar sökhastigheten bakåt/framåt från 5x till 20x.

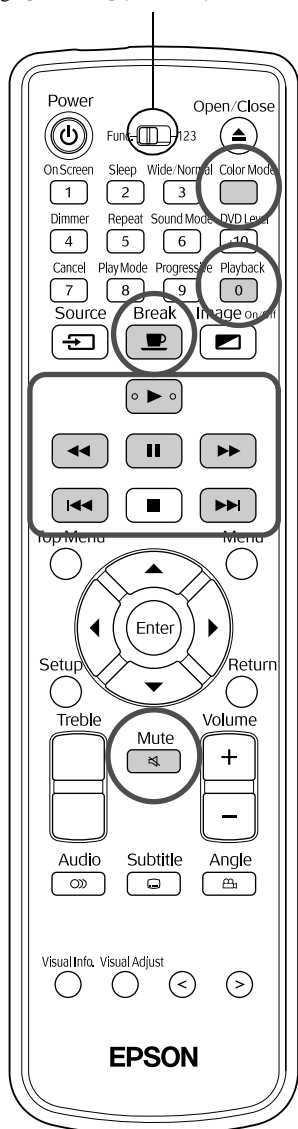


Tips

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD Inget ljud hörs under sökning framåt/bakåt.


LJUD-CD Ljudet hörs stötvis under sökning framåt/bakåt.

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Spola tillbaka uppspelningen till 10 sekunder tidigare

DVD-VIDEO

Tryck på  under uppspelning.






Tips

- Den här funktionen är endast möjlig med en viss typ av skivor.
- Du kan inte gå tillbaka till föregående titel.

Hoppa över



DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD MP3/WMA JPEG

Tryck på  eller  under uppspelning.

Om du trycker på  en gång under uppspelning av kapitel/spår, återgår uppspelningen till början på samma kapitel eller spår. Därefter hoppar uppspelningen till början på föregående kapitel/spår varje gång du trycker på  (gäller ej **JPEG**). Därefter hoppar uppspelningen till början på föregående kapitel/spår varje gång du trycker på .





Tips

- **DVD-VIDEO** Det går bra att hoppa över under uppspelning.
- **VIDEO-CD** **SVCD** Det går bara att hoppa över under uppspelning om PBC-funktionen är av.
- **JPEG** Det går även att använda knapparna   för att hoppa över under uppspelning.
- En del funktioner är endast möjliga med vissa skivor.

Nästa bildruta

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD

Tryck på  när uppspelningen är pausad.

- Varje gång du trycker på  går man 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. Då pausas bilden.

2 Tryck på .

- Det finns fem hastigheter för uppspelning som ändras varje gång du trycker på .
- **DVD-VIDEO** Det går att spela upp i slow motion genom att trycka på . Det finns fem 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 projektorlampan som ljuskälla (Break (Rast))



Rastfunktionen är praktisk om man mitt under en film vill resa sig och ta fram dricka eller mat m.m. Genom att trycka på knappen kan du pausa skivan som spelas upp tills du kan slå på ljuset i rummet.

Tryck på under uppspelning.

- Projektorlampan fortsätter att vara tänd medan den projicerade bilden försvinner. blinkar i nedre högra hörnet på skärmen.
- Efter ca fem minuter släcks lampan om projektorn lämnas i rastläge utan vidare åtgärd. Efter ca 30 minuter stängs projektorn automatiskt av.
- Tryck på för att återgå till läget innan rasten. Om strömmen stängts av trycker du på för att sätta på den igen.



Tips

- 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.



Välja bildkvalitet som passar rumsförhållandena (Color Mode (Färgläge))



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

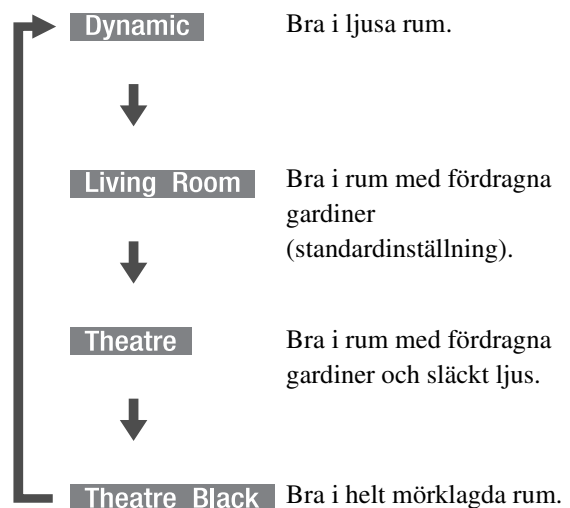
1 Tryck på .

Det färglägesnamn som är valt visas på skärmen.



2 Tryck på upprepade gånger medan namnet på aktuellt färgläge står på skärmen, tills önskat färglägesnamn visas.

Efter några sekunder försvinner namnet på färgläget och bildkvaliteten förändras.



- När Theater (Teater) eller Theater black (Teatersvart) är valt aktiveras EPSON-cinema filter (Biofilter) och hudfärgen på personerna blir naturligare på hela bilden.

Tillfälligt stänga av ljudet (Mute (Tyst))

Tryck på under uppspelning.

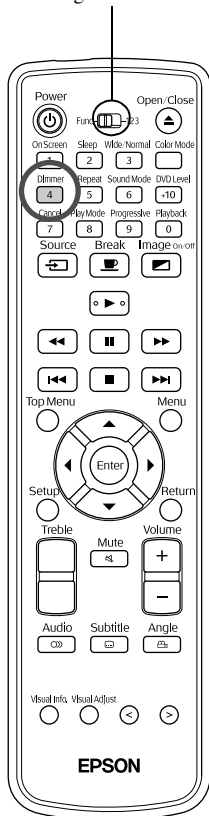
- Inget ljud kommer från högtalare, hörlurar eller subwoofer.
- Tryck på för att återgå till normal uppspelning. Samma volym som tidigare ställs in när projektorn sätts på nästa gång.


Avancerad användning


Bli expert på uppspelning

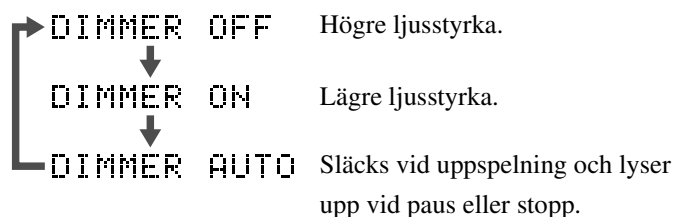
Ändra displayfönstrets ljusstyrka (Dimmer)

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning




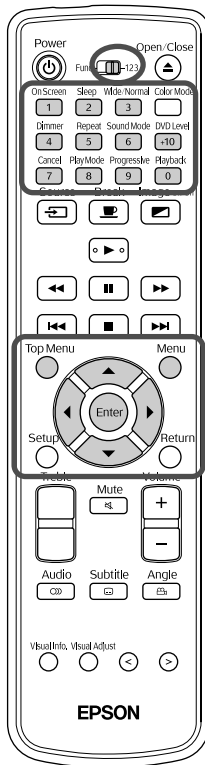
Tryck på .

När du trycker på  ändras displayfönstret enligt nedan. Ljusstyrkan på displayfönstret och ljusstyrkan på indikatorlamporna på huvudenheten ändras också.





Tips

- Om du sätter i en **LJUD-CD** kan denna funktion inte användas, även om inställningen är "DIMMER AUTO". Den ändras till "DIMMER OFF" (DIMMER AV).
- Ljusstyrkan kan inte ändras i standby-läge även om du trycker på .
- När ljusstyrkan har ändrats ligger inställningen kvar även när projektorn stängts av.



Vissa **DVD-VIDEO** har följande originalmenyer sparade på dem.

- **Huvudmeny:** När flera titlar (bild och ljud) finns på skivan visas integrerad skivinformation.
- **Meny:** Uppspelningsinformation för varje titel (kapitel, vinkel, ljud och undertext) visas.

1 Tryck på  eller  under uppspelning eller vid stopp.










2 Tryck på     och välj det alternativ du vill ha.

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:  →  → 
 25:  →  → 

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

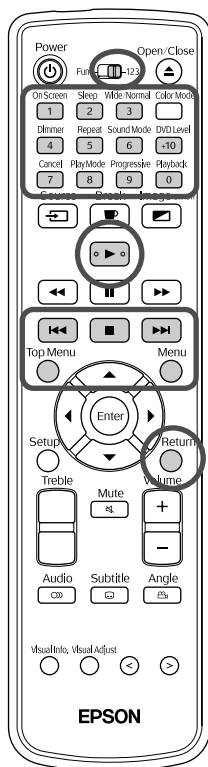
3 Tryck på .



Tips

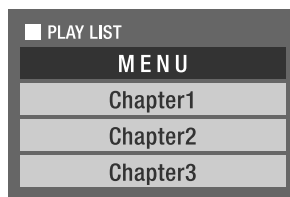
- Vissa skivor har ingen meny. Om en meny inte har spelats in kan dessa åtgärder inte göras.
- På vissa skivor börjar uppspelningen automatiskt, även om du inte trycker på .

Uppspelning med PBC-avspelningskontroll (playback control)



Om det står "PBC (playback control) enabled" (PBC (avspelningskontroll) aktiverad) på en video-CD eller dess omslag och den sätts i skivfacket visas en meny. Du kan interaktivt välja den scen eller information du vill se från menyn.

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



- 2 Välj alternativ med sifferknapparna. [☞ sida 21](#)

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.

Spela upp utan att använda menyn (uppspelning utan PBC avspelningskontroll)

Spela upp på något av följande sätt.

- Vid stopp anger du önskat spårnummer med sifferknapparna.
- Vid stopp väljer du spår med / och trycker sedan .

Hämta menyn vid uppspelning utan PBC avspelningskontroll

Tryck på eller .

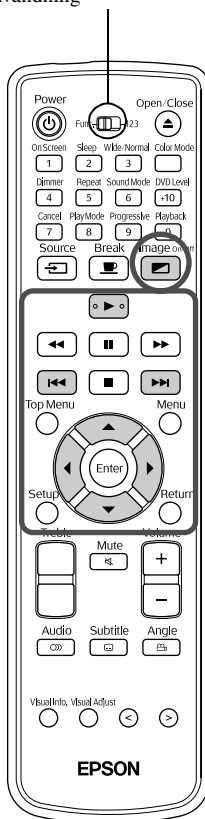
När du tryckt på två gånger för att stoppa uppspelningen, trycker du på .

Uppspelning av MP3/WMA och JPEG

MP3/
WMA

JPEG

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



- 1 När man spelar upp en skiva som innehåller både MP3/WMA-filer och JPEG-filer visas nedanstående typ av lista med namn för grupper/spår.

FILE	PROGRAM REPEAT TRACK TIME
Group : XX / XXX	Track :XXXX/XXXX (Total XXXX)
Group A	5. Track 5
Group B	6. Track 6
Group C	7. Track 7
Group D	8. Track 8
Group E	9. Track 9
Track Information	10. Track 10
Title	11. Track 11
XXXXXXXXXXXXXXXX	12. Track 12
Artist	13. Track 13
XXXXXXXXXXXXXXXX	14. Track 14
Album	15. Track 15
XXXXXXXXXXXXXXXX	16. Track 16

- 2 Tryck på och välj grupp.
- 3 När du trycker på flyttas pekaren till listan med spårnamn. När du trycker på flyttas pekaren tillbaka till listan med gruppnamn.

- 4 Tryck på och välj spår.
Du kan även göra samma val med .

- 5 Tryck på eller för att starta uppspelning.

När du trycker på för en **JPEG** börjar kontinuerlig uppspelning från den fil du valt (uppspelning som bildspel*). När du trycker på spelas bara den valda filen.

- * Vid uppspelning som bildspel visas varje fil i ca 3 sekunder och sedan öppnas nästa. När alla filer visats stannar bildspelet automatiskt.
- Det går också att välja spår genom att ange spårnummer med sifferknapparna. Då behöver du inte utföra steg 3-5.



Tips

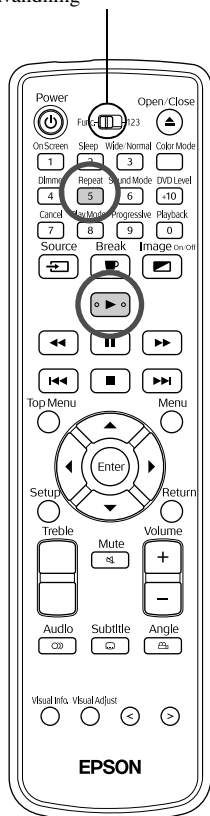
När du spelar upp en skiva med olika filtyper (MP3/WMA-filer och JPEG-filer) väljer du den filtyp som ska spelas upp från inställningsmenyn "FILE TYPE" (filtyp) under PICTURE (Bild). sida 49

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 lampan inte även om du trycker på . Vänta tills indikatorlampan Image Off (Bild av) släcks.


Växla till läge [Function] (Funktion) före användning







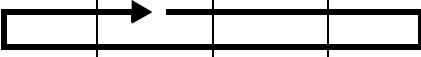


När du vill upprepa en uppspelning

1 Tryck på  under uppspelning eller vid stopp.

Varje gång du trycker på  ändras upprepningsläget enligt tabellen nedan.



2 Tryck på .

↑ Upprepningsläge

Uppre- ningstyp	Skiva				Skärmtext	Display- fönster
	Grupp 1		Grupp 2			
	Spår 1	Spår 2	Spår A	Spår B		
Upprepa spår*					REPEAT TRACK	 1
Upprepa grupp					REPEAT GROUP	
Upprepa skiva					REPEAT ALL	 ALL
Upprepning AV					visas ej	visas ej

*endast MP3/WMA-filer

När MP3/WMA-filer spelas in på skivan kan upprepning göras även under programuppspelning och slumpvald uppspelning.

Uppreningstyp	Skärmtext	Displayfönster
Upprepar valt spår när upprepning är valt	REPEAT STEP	 1
Upprepar alla spår vid programuppspelning, eller upprepar alla spår vid slumpvald uppspelning	REPEAT ALL	 ALL
Upprepning AV	visas ej	visas ej

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 grupper eller spår (filer) som finns på skivan.
- Ordningen på listan med (fil)-namn på grupper/spår och ordningen som visas på datorn kan skilja sig.
- När du spelar upp MP3-skivor som säljs kommersiellt kan det hända att uppspelningen sker i en annan ordning än den som står på skivan.
- Det kan ta lite tid att spela upp stillbilder som innehåller MP3-filer. 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.

Specifikationer på filer som kan spelas upp

För uppspelning av CD-R- eller CD-RW-skivor som innehåller MP3/WMA- eller JPEG-filer med den här enheten, måste skivan uppfylla följande kriterier.

MP3/WMA

Filsystem: ISO9660 nivå 1 eller nivå 2

Skivor som har spelats in med UDF-format (packet write) kan inte läsas.

Bithastighet: MP3: 32 kb/s - 320 kb/s

WMA: 64 kb/s - 160 kb/s

Samplingsfrekvens: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Filnamn: Endast halvbreda engelska tecken. Måste ha filtilläggen “.mp3” eller “.wma”. Ingen åtskillnad görs mellan versaler och gemener.

Gruppantal (mapp): upp till 99

Spårantal (fil): upp till 1000

Övrigt: Det går att spela upp skivor som spelats in vid flera tillfällen.

Enheten är inte MBR-kompatibel (Multiple Bit Rate : fil som har samma innehåll kodat vid flera olika bithastigheter).

JPEG

Filsystem: ISO9660 nivå 1 eller nivå 2

Skivor som har spelats in med UDF-format (packet write) kan inte läsas.

Filnamn: Endast halvbreda engelska tecken. Måste ha filtilläggen “.jpg” eller “.jpeg”. Ingen åtskillnad görs mellan versaler och gemener.

Totalt antal bildpunkter: Bilder med upp till 8192 x 7680 pixlar kan läsas.

Eftersom det tar tid att återge filer med en upplösning på mer än 640 x 480 pixlar rekommenderas att bilder sparas med 640 x 480 pixlar.

Gruppantal (mapp): upp till 99

Spårantal (fil): upp till 1000

Övrigt: Det går att spela upp skivor som spelats in vid flera tillfällen.

Endast stöd för baseline JPEG.

Svartvita JPEG-filer kan inte läsas.

Inget stöd för Progressive JPEG eller rörliga JPEG-filer.

Stöd för JPEG-data som skapats av en digitalkamera och enligt DCF-standard (Design rule for Camera File system). När vissa digitalkamerafunktioner, t.ex. automatisk rotation har använts, kan det hända att data inte uppfyller DCF-standard. I så fall fungerar inte uppspelningen.

Uppspelning via val av kapitel- eller spårnummer



Välj önskade kapitel- eller spårnummer vid uppspelning med hjälp av sifferknapparna.

☞ “När du använder sifferknapparna” sida 21



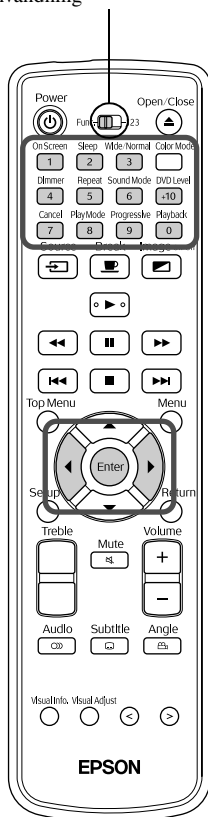
Tips

- **VIDEO-CD** **SVCD** Kan användas vid stopp eller vid uppspelning med PBC avspelningskontroll.
- **LJUD-CD** **MP3/WMA** **JPEG** Kan också användas vid stopp.
- En del funktioner är endast möjliga med vissa skivor.

Uppspelning från angiven tid (tidssökning)



Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Du kan starta uppspelningen från en angiven tid. Beroende på vilken skiva som sitter i, varierar startläget enligt följande.

DVD-VIDEO Tid som gått från det att titeln startades

VIDEO-CD **SVCD** **LJUD-CD** Aktivering vid stopp: Tid som gått från det att skivan startades

Aktivering vid uppspelning: Tid som gått från det att det aktuella spåret startades

1 Tryck två gånger på under uppspelning eller vid stopp.

Följande menyfält visas.



- **DVD-VIDEO** Den här funktionen kan bara användas vid uppspelning.
- **VIDEO-CD** **SVCD** Kan inte användas vid uppspelning med PBC avspelningskontroll.

2 Tryck på tills pekaren står på .

3 Tryck på .

4 Ange tiden med sifferknapparna.

- **DVD-VIDEO** Startläget anges i timmar/minuter/sekunder. Du måste inte ange minuter/sekunder.
- **VIDEO-CD** **SVCD** **LJUD-CD** Startläget anges i minuter/sekunder.

Ange tid

Exempel:

Spela upp från 0 timmar, 23 minuter och 45 sekunder

Ställ knappen för val mellan funktion/siffror i läge [123].

Tryck på sifferknapparna i ordningen → → → → .

Om du skriver fel trycker du på och raderar det felaktiga numret och skriver sedan in rätt nummer.



När du angett tid ställer du tillbaka valknappen på läget [Function] (Funktion).

5 Tryck på .

6 Tryck på en gång så försvinner menyfältet.



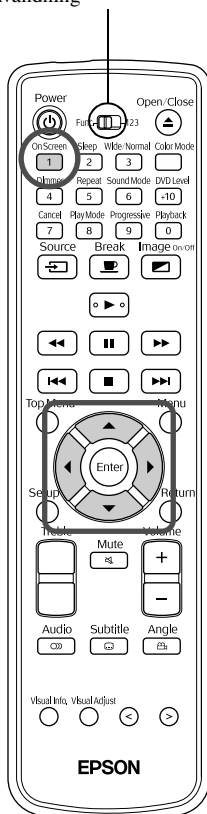
Tips

- Om den tid som gått inte visas i displayfönstret under uppspelning med **DVD-VIDEO** kan den här funktionen inte användas.
- **DVD-VIDEO** Det finns även skivor som inte tillåter tidssökning.
- Statusfältet visas inte vid uppspelning av cinemascope (letterbox) **DVD-VIDEO**. Även om funktionerna kan ställas in i detta läge ska du trycka på  när du vill visa statusfältet så återgår du till normalt bildformat. Tryck på  för att återgå till föregående bildformat.
- Vid programuppspelning och slumpvald uppspelning kan den här funktionen inte användas.

Återuppspelning av en favoritscen (A-B återuppspelning)



Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Ställ in uppspelningsintervallet (startläge till slutläge) i menyfältet vid uppspelning.

1 Tryck på två gånger under uppspelning.

Följande menyfält visas.




- **DVD-VIDEO** Den här funktionen kan användas vid uppspelning, i de fall det är möjligt.
- **VIDEO-CD** **SVCD** Kan inte användas vid uppspelning med PBC avspelningskontroll.

2 Tryck på tills pekaren står på **OFF**.

3 Tryck på .

4 Tryck på och välj sedan **A-B**.

Du kan även välja andra upprepningsslägen här. För att se andra uppspelningsslägen  sida 28

5 När du kommer till den scen eller det spår som ska vara startläget på slingan trycker du på .

Ikonen i menyfältet växlar till **A-**.

6 När du kommer till den scen eller det spår som ska vara slutläget på slingan trycker du på .

Menyfältets ikon växlar då till **A-B** och **A-B** visas i displayfönstret på huvudenheten. Uppspelning från A till B börjar.

7 Tryck på ^{OnScreen} **1** en gång så försvinner menyfältet.

Avbryta uppspelning från A till B

Om du vill inaktivera uppspelning från A till B måste du utföra någon av åtgärderna nedan.

- Ta fram menyfältet, välj **A-B** och tryck sedan två gånger på **Enter**.
- Tryck på **■**.
- Stäng av strömbrytaren på huvudenheten.



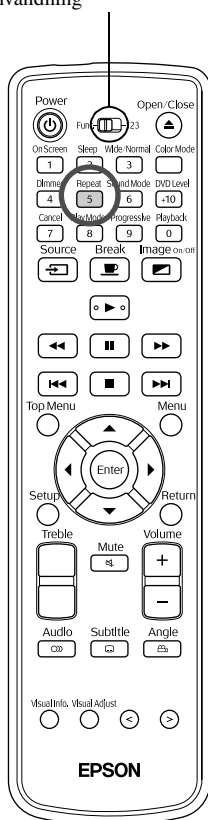
Tips

- Det går inte att ange en serie som innehåller flera titlar eller spår.
- "A-B repeat" (A-B återuppspelning) fungerar inte i följande fall.
 - Vid programuppspelning
 - Vid slumpvald uppspelning
 - Vid upprepad uppspelning
 - Vid PBC avspelningskontroll
- Statusfältet visas inte vid uppspelning av cinemascope (letterbox) **DVD-VIDEO**. Även om funktionerna kan ställas in i detta läge ska du trycka på ^{Wide-Normal} **3** när du behöver statusfältet så återgår du till normalt bildformat. Tryck på ^{Wide-Normal} **3** för att återgå till föregående bildformat.

Återuppspelning i slinga (återuppspelning)

DVD-VIDEO **VIDEO-CD** **SVCD** **LJUD-CD**

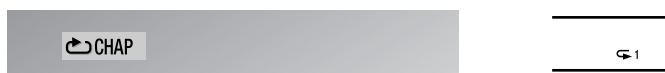
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Beroende på vilken skiva som spelas upp, går det att spela upp en slinga med ett intervall av titlar, kapitel eller spår enligt följande tabell.

Tryck på ^{Repeat} **5** under uppspelning.

Uppreppningsläget ändras när du trycker på ^{Repeat} **5** och namn och ikon för uppspegningsläget visas på skärmen och i displayfönstret.



- **DVD-VIDEO** Den här funktionen kan användas vid uppspelning, i de fall det är möjligt.
- **VIDEO-CD** **SVCD** Kan inte användas vid uppspelning med PBC avspelningskontroll.

DVD-VIDEO

Uppreppningsläge

Uppreppningstyp	Titel				Skärm text	Display-fönster
	Kapitel 1	Kapitel 2	Kapitel 3	Kapitel 4		
Upprepa kapitel					CHAP	1
Upprepa titel					TITLE	1
Uppreppning AV					OFF	visas ej

Uppre- ningstyp	Spår 1	Spår 2	Spår 3	Spår 4	Skärm text	Display- fönster
Upprepa spår						
Upprepa alla spår						
Upprepning AV						visas ej

Avbryta upprepningsläge

- Tryck på upprepade gånger tills “ OFF” visas på skärmen.
- Stäng av strömbrytaren på huvudenheten.



Tips

- DVD-VIDEO** Med vissa DVD-skivor går det inte att använda funktionen “Upprepa titel”.
- DVD-VIDEO** Avbryt upprepning genom att trycka på ^{Source}.
- Ta fram menyfältet och peka på för att välja upprepad uppspelning. sida 34

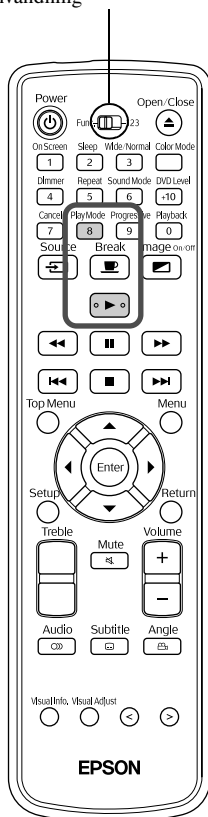
Tillgängliga upprepningslägen vid programuppspelning eller slumpvald uppspelning

Uppreningstyp	Skärmtext	Displayfönster
Upprepar angett kapitel/spår när upprepning är valt		
Upprepar alla spår vid programuppspelning, eller upprepar alla spår vid slumpvald uppspelning		
Upprepning AV		visas ej

Uppspelning i vald ordning (programuppspelning)



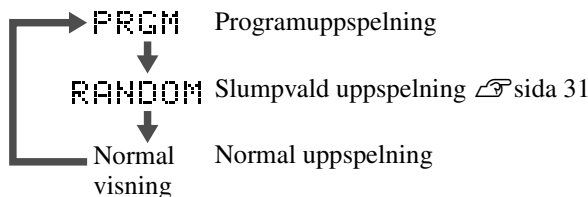
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



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

1 Tryck på vid stopp.

Varje gång du trycker på ändras displayfönstret på huvudenheten enligt nedan. Tryck upprepade gånger tills "PRGM" visas.



2 Ställ in ordningen enligt följande anvisningar på skärmen:

"När du använder sifferknapparna" sida 21

3 Tryck på .

- Uppspelningen börjar enligt den ordning du angett.
- När den inställda uppspelningen är klar, stannar uppspelningen och "Program" visas.

Avbryta valda poster på programskärmen separat

De valda numren raderas ett i taget varje gång du trycker på .

Avbryta alla valda poster på programskärmen

Tryck på .

Avbryts även när strömmen till enheten stängs av.

Återgå till normal uppspelning

Vid stopp trycker du på upprepade gånger tills displayfönstret i huvudenheten återgår till normalt visningsläge.

Då sparas det innehåll som angetts på programskärmen i minnet. Tryck på igen för att starta programuppspelning och välj "PRGM".



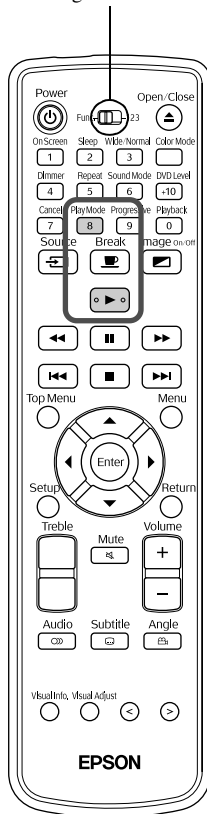
Tips

- Det går maximalt att välja 99 titlar, kapitel eller spår. Om du försöker ange fler än 99 står det "FULL".
- **LJUD-CD** **VIDEO-CD** **SVCD** Om den inställda uppspelningstiden överstiger 9 timmar, 59 minuter och 59 sekunder, visas "--:--" i displayfönstret på huvudenheten. Det går ändå att fortsätta spela upp den angivna ordningen som den är.
- **DVD-VIDEO** Om du trycker på istället för att ange kapitel- eller spårnummer visas "ALL" (Alla) och alla kapitel och spår under den titeln eller gruppen väljs.
- Om man trycker på stopp under programuppspelning går det inte att återuppta uppspelningen.
- Programuppspelning är endast möjlig med en viss typ av skivor.

Uppspelning som väljs slumpvis (slumpvald uppspelning)



Växla till läge [Function] (Funktion) före användning

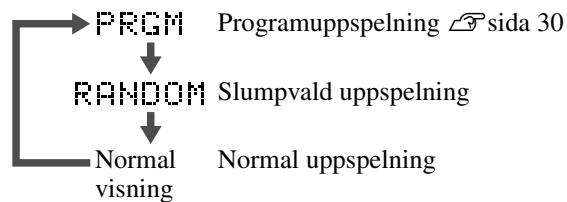


Med den här enheten kan du välja att spela upp titlar eller kapitel/spår slumpvis.

Uppspelningsordningen ändras när du använder slumpvald uppspelning.

1 Tryck på vid stopp.

När du trycker på ändras displayfönstret enligt nedan. Fortsätt att trycka tills "RANDOM" (Slumpvald) visas.



2 Tryck på .

När en titel eller ett spår har tagit slut, spelas en annan titel eller ett annat spår slumpvis.

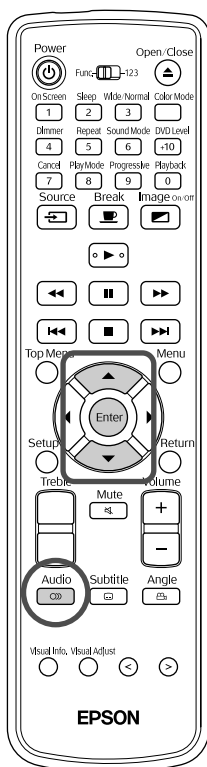
Återgå till normal uppspelning

Vid stopp trycker du på upprepade gånger tills displayfönstret i huvudenheten återgår till normalt visningsläge.



Tips

- Slumpvald uppspelning avbryts om du utför följande åtgärder.
 - Skivfacket öppnas.
 - Strömmen till enheten stängs av.
- Om du trycker på upprepade gånger under slumpvald uppspelning kan du inte hoppa tillbaka till föregående uppspelning. Istället går du tillbaka till början av det kapitel eller spår som håller på att spelas upp.
- Om man trycker på stopp under slumpvald uppspelning går det inte att återuppta uppspelningen.



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.





2 När ljudinställningarna visas trycker du på upprepade gånger och väljer önskad inställning.

Tryck på   för att ändra inställningen.

3 Vänta några sekunder eller tryck på .

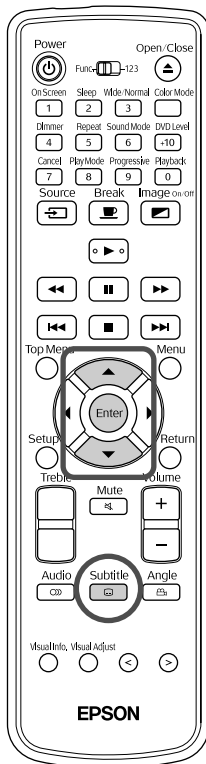


Tips

- Det går även att ändra inställningen via menyfältet.  sida 34
- Om en språkkod (t.ex. AA) visas  sida 51
- **VIDEO-CD** **SVCD** De bokstäver som visas under uppspelning har följande betydelse.
 - ST: Stereo
 - L: Left channel audio (Vänster ljudkanal)
 - R: Right channel audio (Höger ljudkanal)

Ändra visning av textremsor

DVD-VIDEO SVCD







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


1 Tryck på  under uppspelning.

Aktuella inställningar för textremsor visas.



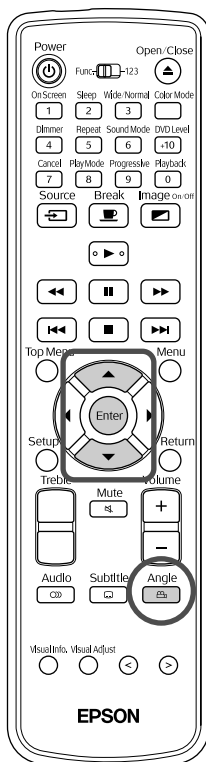
2 När inställningarna för textremsor visas trycker du på  upprepade gånger och väljer önskat språk eller OFF (Av).
Välj   och välj språk för undertext.

SVCD Om du trycker på  upprepade gånger kan du välja typ av textremsa och om undertext ska vara på eller av.

3 Vänta några sekunder eller tryck på .

Ändra vinkel

DVD-VIDEO




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


1 Tryck på  under uppspelning.

Aktuell vinkel visas.



2 När vinkeln visas trycker du på  upprepade gånger och väljer önskad vinkel.

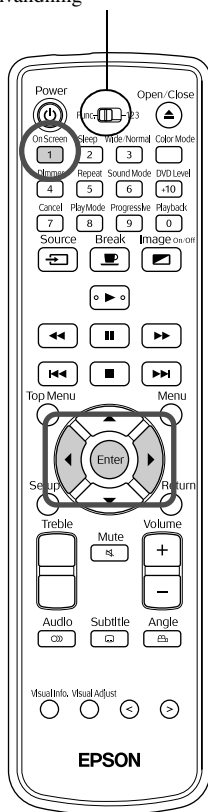
Tryck på   för att ändra inställningen.

3 Vänta några sekunder eller tryck på .

Utföra åtgärder med menyfältet



Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



1 Tryck på ^{OnScreen} **1** två gånger under uppspelning.

Följande status- och menyfält visas.



2 Tryck på tills pekaren flyttas till den post du vill använda.

3 Tryck på .

- Tryck på ^{OnScreen} **1** en gång så försvinner menyfältet.
- Vissa funktioner går inte att använda vid stopp.
- Statusfältet visas inte vid uppspelning av cinemascope (letterbox) **DVD-VIDEO**. Även om funktionerna kan ställas in i detta läge ska du trycka på ^{Wide/Normal} **3** när du behöver statusfältet så återgår du till normalt bildformat. Tryck på ^{Wide/Normal} **3** för att återgå till föregående bildformat.

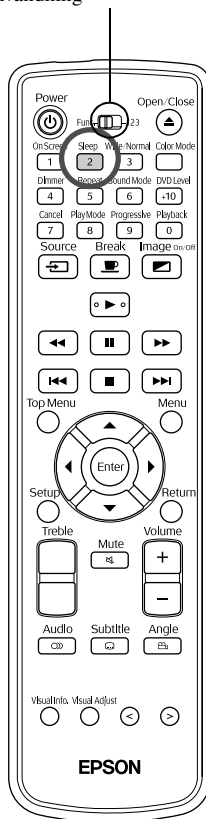
Funktionslista till menyfältet

	Välj upprepningsläge. sida 28, 29
	Ange tidsbaserat startläge. sida 26
	DVD-VIDEO endast. Välj det kapitelnummer du vill spela upp med sifferknapparna. Knappen för val mellan funktion och siffror ska stå i läge [123]. Ange numren på följande sätt. Exempel: 5: 5 10: 1 → 0 20: 2 → 0 Om du skriver fel anger du numret igen. Tryck på .
	Välj ljudspråk/-typ. sida 32
	Välj för att ändra visning av textrensor. sida 33
	Välj vinkel. sida 33

Inställningar för automatisk standby, insomningstimer (sleep timer)




Växla till läge [Function] (Funktion) före användning




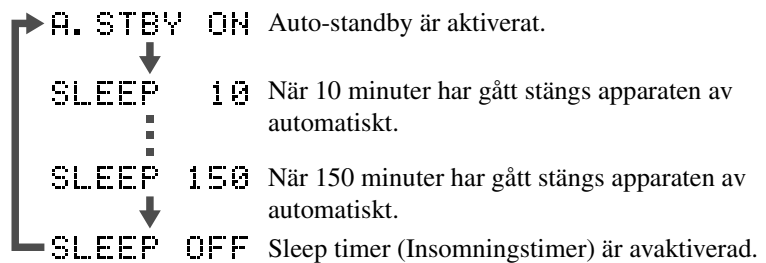
Automatisk standby: När en uppspelning är klar eller har stoppats, eller om ingen åtgärd skett på ca 3 minuter stängs strömmen av automatiskt.

Sleep timer (Insomningstimer): När angiven tid har gått stängs apparaten av automatiskt. Du kan förhindra onödig elförbrukning om du somnar medan du tittar på en film.

Det går inte att använda auto-standby och insomningstimer samtidigt.

Tryck på .

- Varje gång du trycker på  ändras lägesnamnet som visas i displayfönstret enligt nedan. Tryck upprepade gånger tills önskat läge visas.




- Om du väljer något annat än "A.STBY ON" (A.STBY PÅ) avaktiveras auto-standby.


Ställa in auto-standby

"A.STBY" blinkar ca 20 sekunder innan strömmen stängs av.

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 den angivna tiden i displayfönstret och i bild.

Avaktivera insomningstimer

Gör något av följande.

Tryck på .

Tryck på  upprepade gånger tills "SLEEP OFF" (INSOMNING AV) visas.



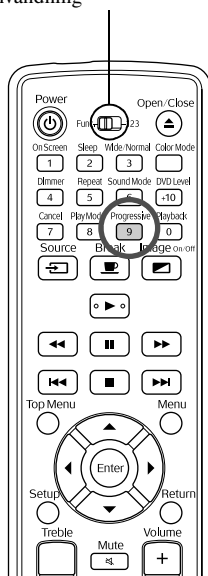
Tips

- Inställningarna för insomningstimer sparas inte i minnet. Om apparaten stängs av avaktiveras insomningstimeren.
- Om läget extern video eller datorläget är aktiverat, stängs videon av automatiskt om ingen signal tas emot och inga åtgärder utförs på 30 minuter. Detta sker oavsett inställningarna för insomningstimeren.
- Auto-standby kan inte användas i läget extern video eller dator.
- Auto-standby fungerar inte med skivor som återgår till menyn när uppspelningen är klar.

Bättre bildkvalitet (läget Progressive)

DVD-
VIDEO

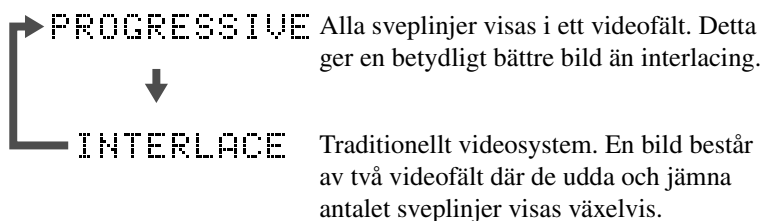
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Om du vill ha tydligare bilder ska läget Progressive (Progressiv) aktiveras.

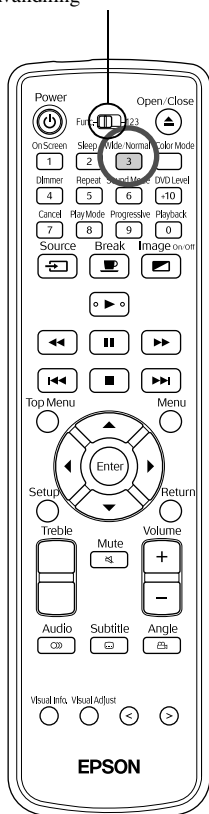
Vid stopp eller om ingen skiva sitter i skivfacket trycker du på Progressive **9**.

När du trycker på **9** ändras displayfönstret enligt nedan. Fortsätt att trycka tills "PROGRESSIVE" (Progressiv) visas.



Byta bildformat

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning

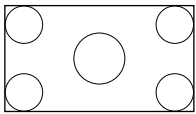
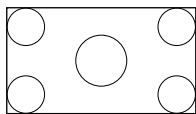
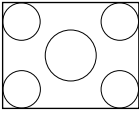
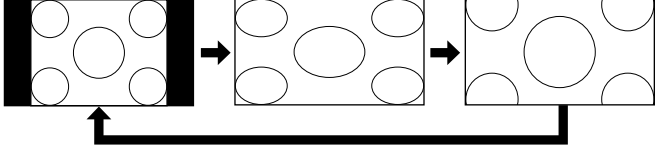
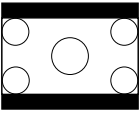
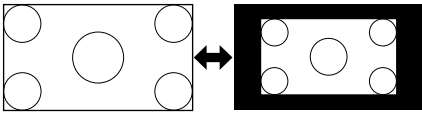


Projektorn känner automatiskt av signalens bildformat och bilden projiceras i lämpligt format. När du vill ändra bildformatet eller om det inte är korrekt inställt kan du ändra det så här.

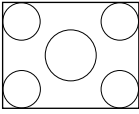
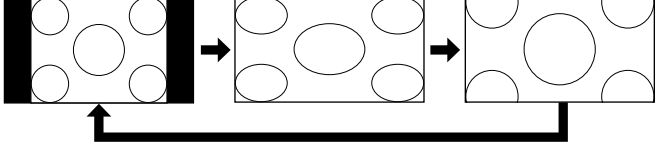
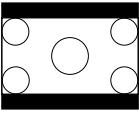
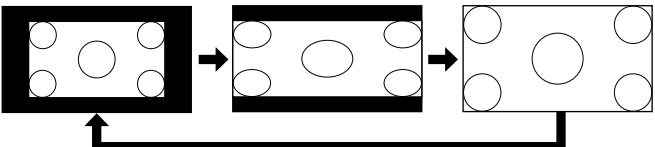
Tryck på **3**.

- Varje gång du trycker på **3** visas bildformatets namn i bild och formatet ändras.
- Bildformatet för skivinställningar och bildsignaler kan ändras på följande sätt.

Projicera med den inbyggda DVD-spelaren

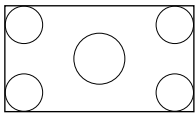
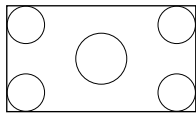
Skärmstorlek	Format
16:9 	Fast bred (16:9) 
4:3 	Normal → Bred → Zoom 
Letterbox 	Zoom → Normal 

Projicera komponentvideo (SDTV), S-video och kompositvideobilder

Skärmstorlek	Format
4:3 	Normal → Bred → Zoom 
Letterbox 	Normal → Bred → Zoom 


* När du projicerar 525i/525p-bilder ändras bildformatet automatiskt så snart signalen ändras.

Projicera komponentvideobilder (HDTV)

Skärmstorlek	Format
16:9 	Fast bred (16:9) 

Projicera datorbilder

När du projicerar bredbildsdatorbilder är formatet fast och normalt (bredbild).

Tryck på knappen  för att ändra bildformat om bredbildsdatorbilderna inte projiceras i rätt format.

Skivfacklås

Det går att låsa skivfacket så att små barn inte kan leka med det. Du kan låsa facket när en skiva är isatt.

När strömmen är på (⏻ lyser grönt) håller du (■) intryckt på huvudenheten och trycker sedan (▲).

- “TRAY LOCK” (Skivfacklås) visas i displayfönstret på huvudenheten och skivfacket är låst.
- För att öppna låset utförs samma procedur. “UNLOCKED” (Olåst) visas i displayfönstret på huvudenheten och skivfacket låses upp.

Barnlås

Om ett barn oavsiktligt slår på strömmen och tittar in i linsen då lampan är tänd kan det starka ljuset ge upphov till en suddigt seende. Du kan förhindra sådana olyckor genom att aktivera barnlåset.

När strömmen är på (⏻ lyser grönt) håller du (▲) intryckt på projektorn och trycker sedan på (▲^{Break}).

- “CHILD LOCK” (Barnlås) visas i projektorns displayfönster. Strömmen kan inte slås på om inte knappen (⏻) på projektorn hålls ned i ca fem sekunder.
- När barnlåset är aktiverat, fungerar inte (▲). Skivfacket öppnas inte när du trycker på (▲).
- Du kan slå på strömmen med fjärrkontrollen som vanligt.
- För att avaktivera barnlåset används samma procedur. “UNLOCKED” (Olåst) visas i projektorns displayfönster och barnlåset avaktiveras.

Bli expert på projicering

Ansluta till annan videoutrustning, andra TV-apparater och datorer

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

- Videobandspelare
- Spelkonsol
- Utrustning med inbyggd TV-tuner
- Videokamera osv.

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 användarhandbok som medföljer den aktuella videoutrustningen.

Kompositvideo kan kallas "Image output".



Tips

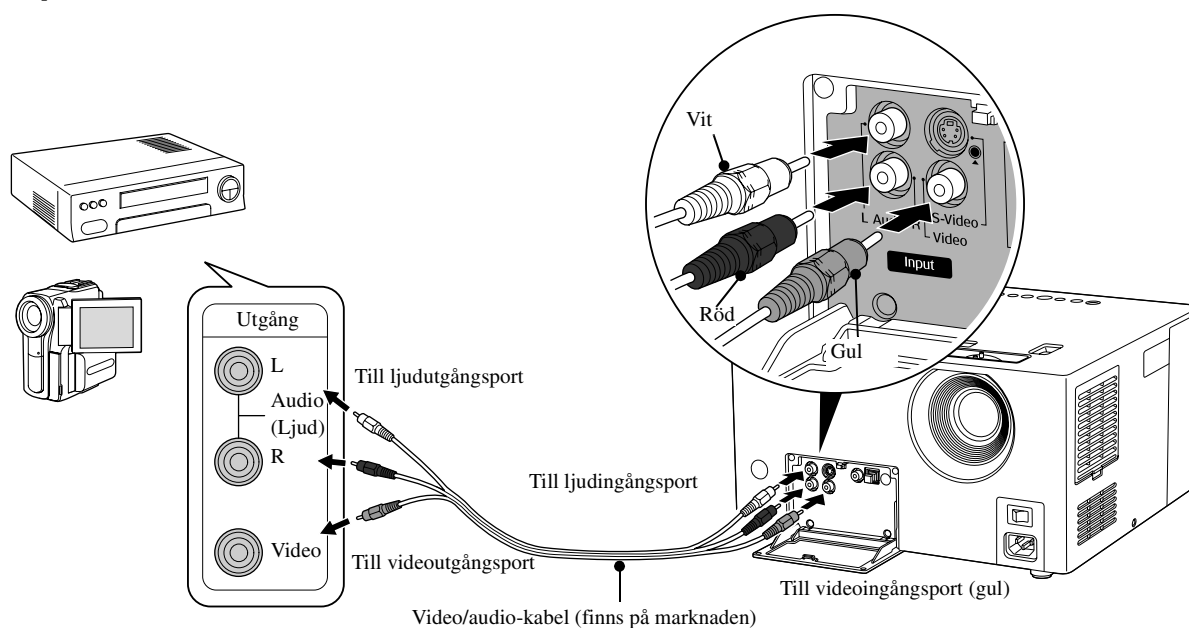
Om den utrustning som ansluts har en unik form på kontakten ska du ansluta med den kabel som medföljde utrustningen eller en tillvalskabel.

Obs!

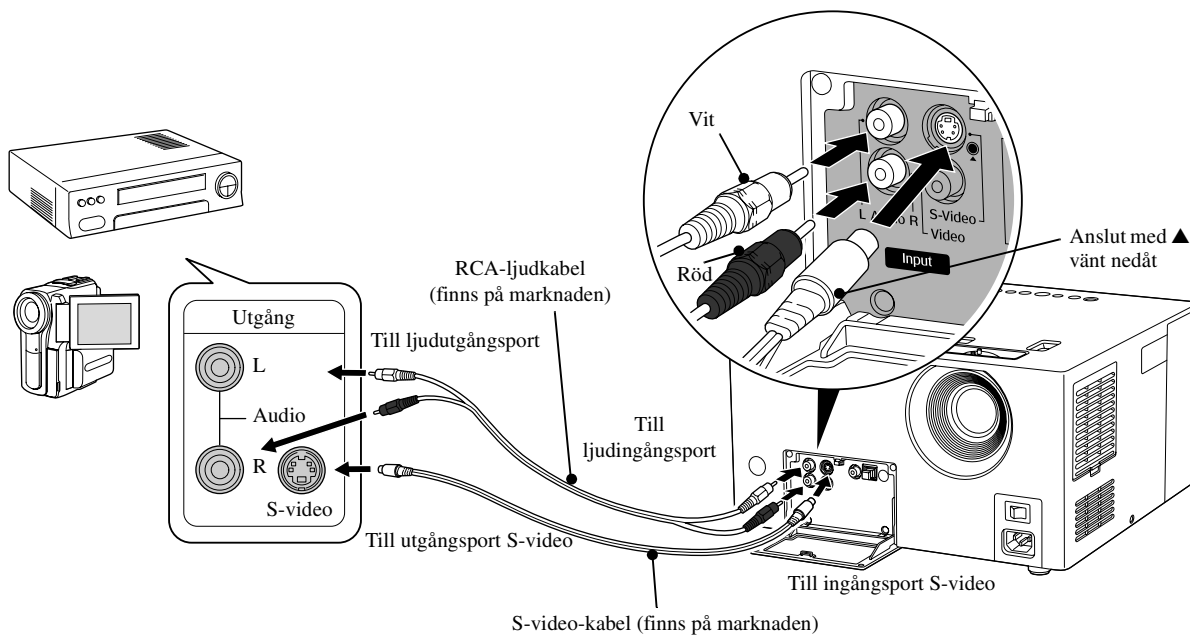
- Stäng av den anslutna utrustningen. Om strömmen är på vid anslutningen kan skador uppstå.
- Tvinga inte in en kontakt i en port där den inte passar. Då kan enheten eller utrustningen skadas.
- Stäng anslutningsluckan när ingen extern videoutrustning eller dator är ansluten.

Avancerad användning

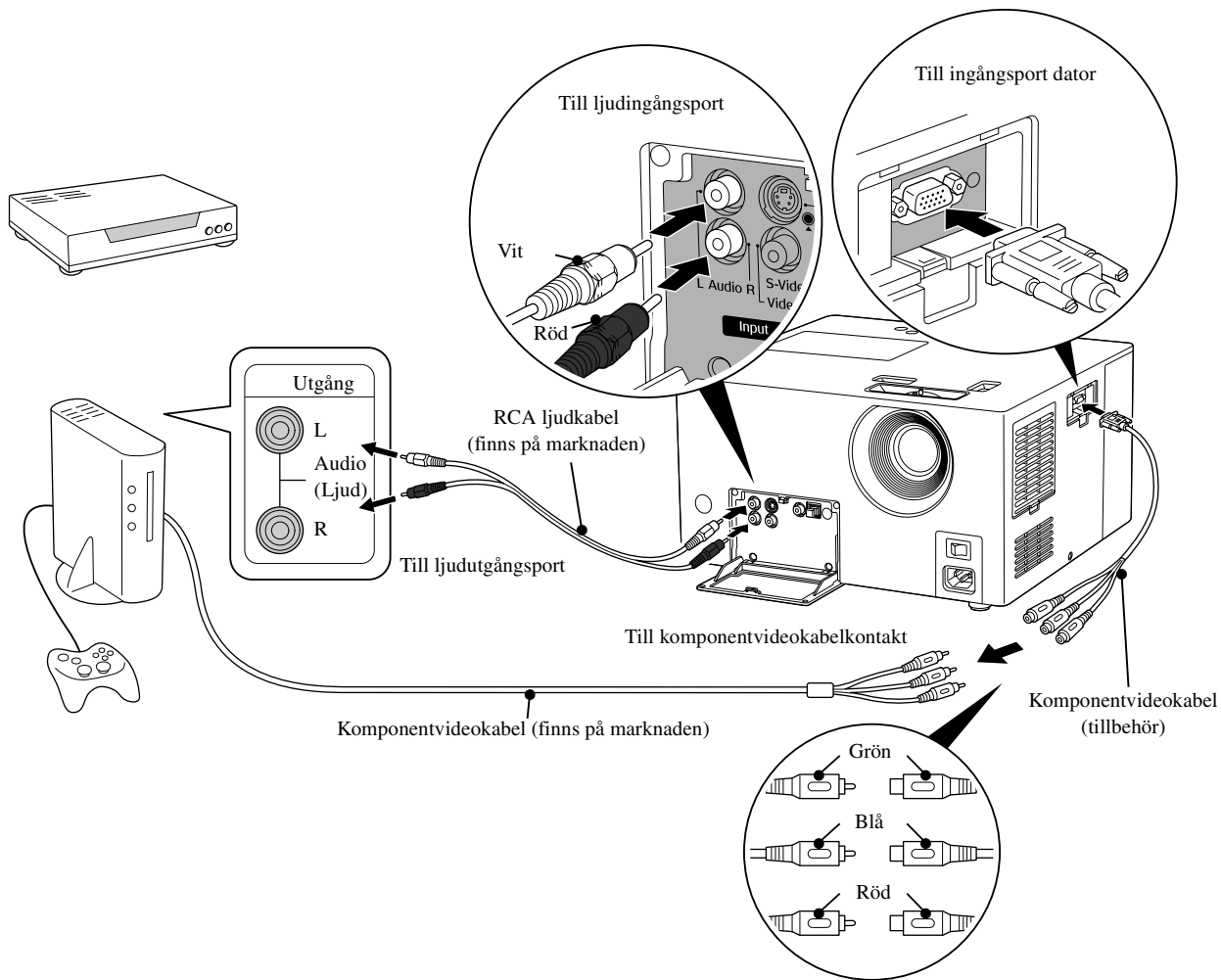
Kompositvideoformat



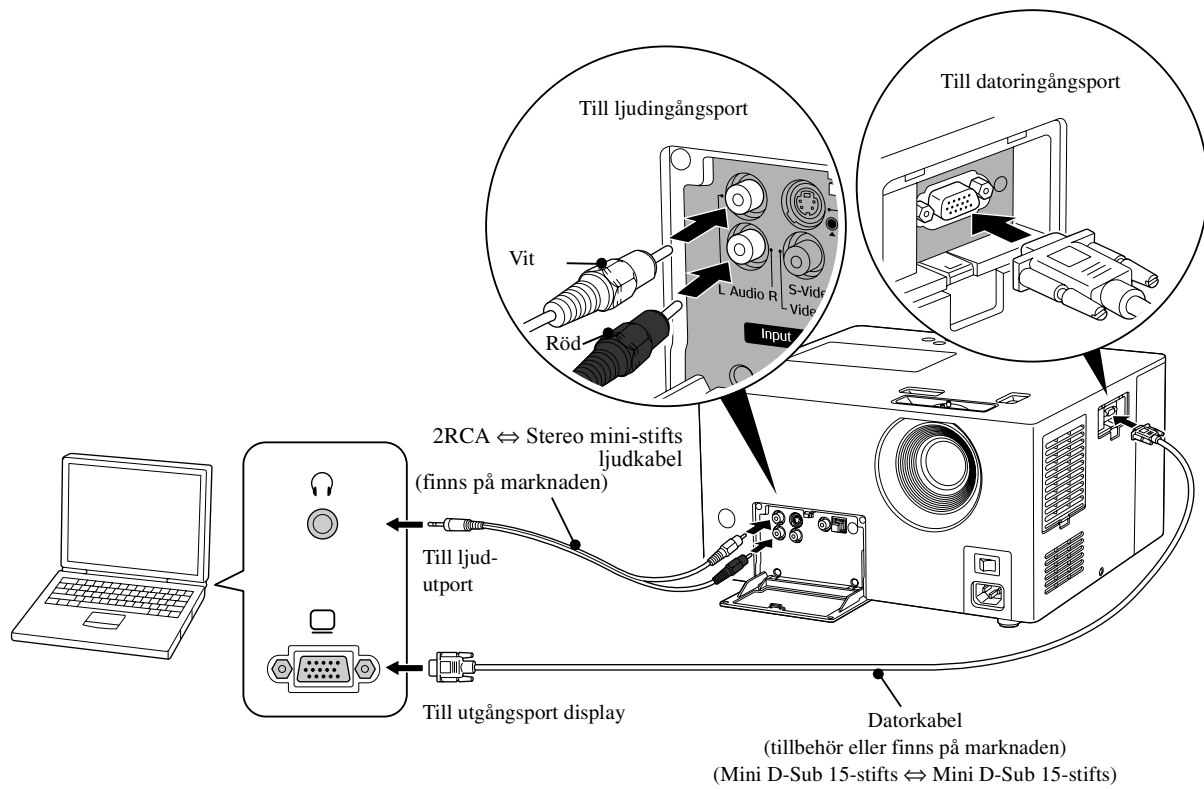
S-videoformat



Kompositvideoformat



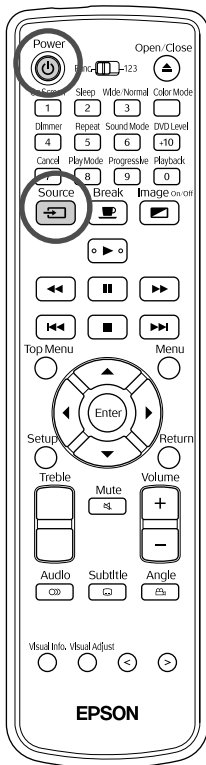
Ansluta till en dator




Tips


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

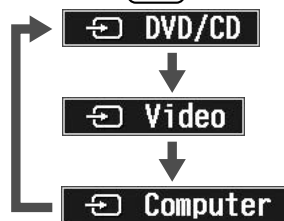


1 Ta bort linsskyddet om det sitter på.

2 Sätt på huvudströmbrytaren och tryck sedan på .

3 Tryck på .

Insignalens namn visas i bild och i displayfönstret och läget ändras till extern video eller dator. Kontrollera att bilden ändras. Varje gång du trycker på  ändras bilden enligt följande.





4 Sätt på strömmen till den anslutna utrustningen. Tryck på uppspelningsknappen, enligt den anslutna videoutrustningen.



Om lampan inte lyste tänds den automatiskt nu.


Efter en kort stund projiceras bilden.

Återgå till den inbyggda standard-DVD-spelaren

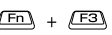
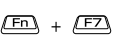
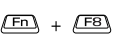
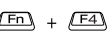
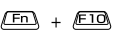
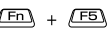

Tryck på . "DVD/CD" visas i displayfönstret och enheten byter tillbaka till DVD-läge. Du kan också växla genom att trycka på .

Om en datorbild inte projiceras

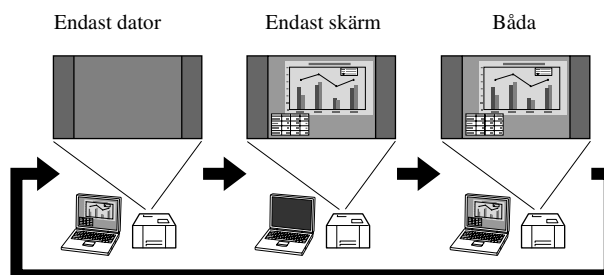
Du kan växla utsignal från datorn genom att hålla ned **Fn** och trycka på **F7** (tangenten oftast märkt  eller .

 Datordokumentationen

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





Exempel på växling av utgång			
NEC		IBM	
Panasonic		SONY	
SOTEC		DELL	
HP		FUJITSU	
TOSHIBA			
Macintosh	Ställ in spegling eller displayidentifiering. Beroende på vilket operativsystem du använder kan du ställa in dem genom att trycka på  .		

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



Funktioner i läget extern video eller dator

Följande fjärrkontrollsknappar är tillgängliga i läget extern video eller dator.

- Färgläge  sida 19
- Insomning  sida 35
- DVD-nivå  sida 47
- Bild på/av  sida 23
- Tyst  sida 19
- Information  sida 56
- Bred/normal  sida 61
- Ljudläge  sida 46
- Rast  sida 19
- Justera gälla toner  sida 46
- Volym  sida 15
- Bildkvalitet  sida 54

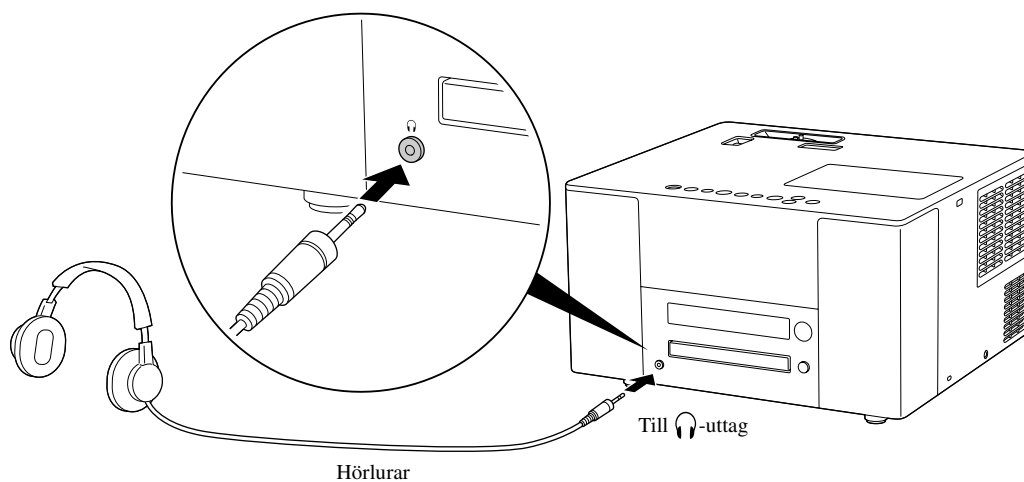
Bli expert på ljud

Lyssna med hörlurar

Obs!

- Ställ inte in volymen för högt när du lyssnar med hörlurar. Du kan allvarligt 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 högtalarna 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.

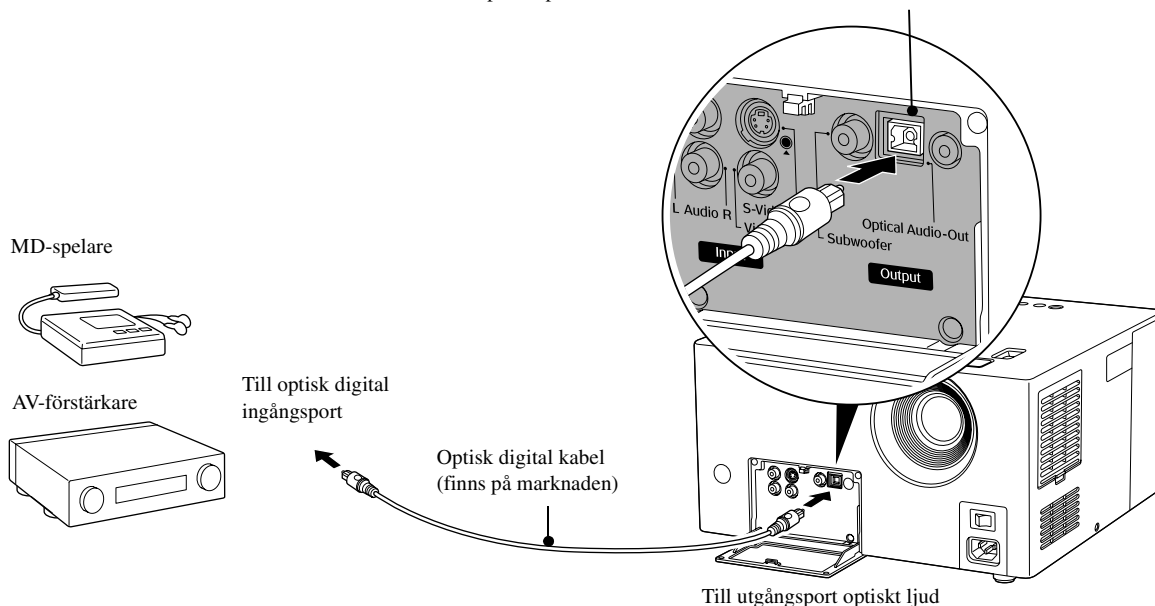


När du har anslutit hörlurarna till hörlursuttaget kommer inget ljud från högtalarna. Om en subwoofer också är ansluten kommer inte heller något ljud ifrån den.

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 digital ljudingång. När du ansluter ska en kabel för optiskt digitalt ljud användas (finns på marknaden).

Anslut kabeln genom att ta bort det svarta locket, passa in formen och sätt i den ordentligt. Låt locket sitta på när porten inte används så att inte damm kommer in.



Tips

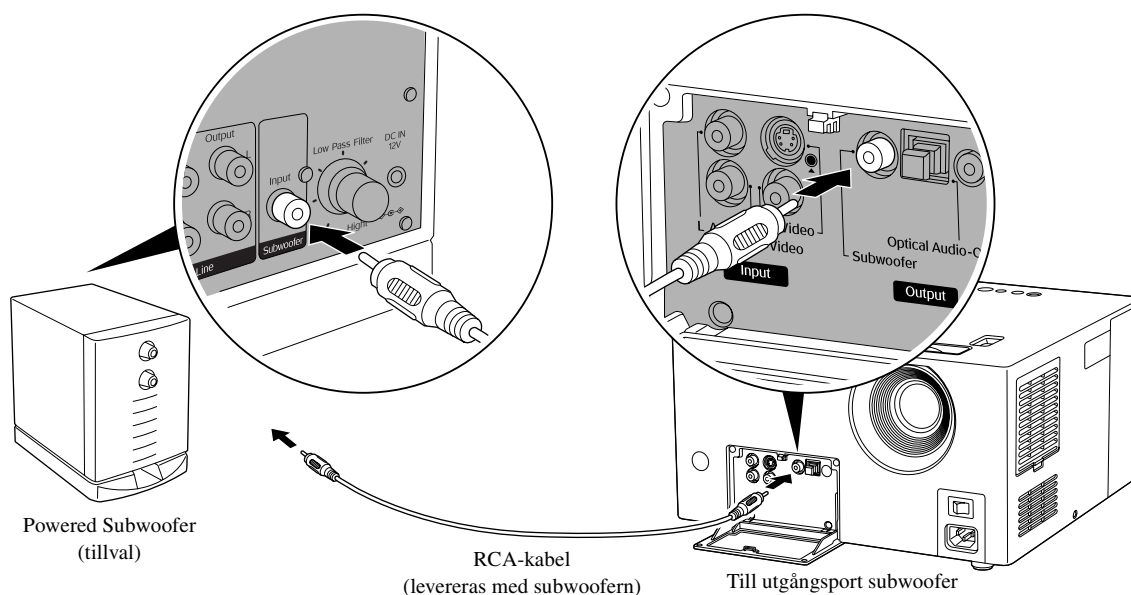
- Den signal som skickas från utgångsporten för optiskt ljud ändras med inställningen “DIGITAL AUDIO OUTPUT” (Digital ljudutgång) i inställningsmenyn. Mer information om utgångssignaler finns i [☞](#) sida 52.
- “RANGE COMPRESSION” på inställningsmenyn gäller inte när förstärkare med inbyggt Dolby Digital-avkodare ansluts. [☞](#) sida 50

Ansluta en subwoofer

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

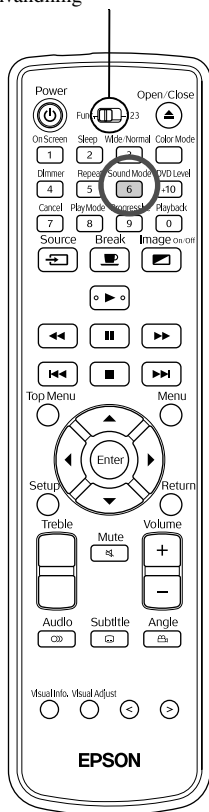
Information om anslutning och användning finns i användarhandboken till subwoofern.

Tillgängligheten kan variera mellan olika länder och inköpsställen.



Välja ljudläge

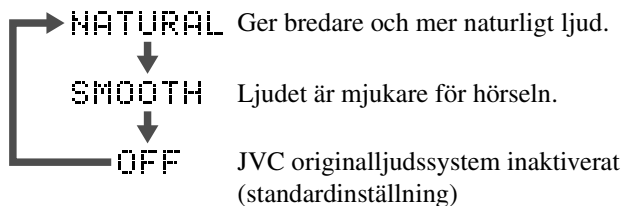
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Det går att få ett bredare och mer naturligt ljud från projektorns högtalare genom att aktivera JVC-originalljudssystem.

Tryck på **Sound Mode** **6**.

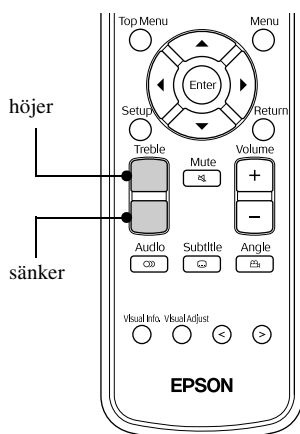
Varje gång du trycker på **Sound Mode** **6** ändras lägesnamnet som visas i bild och i displayfönstret enligt nedan. Tryck på **Sound Mode** **6** upprepade gånger tills önskat lägesnamn visas.



Om JVC originalljudssystem

Alfavågor anses vara de hjärnvågor som skapas när en person slappnar av. JVC-originalljudssystem efterliknar alfavågornas frekvensväxlingar med nödvändig variation mellan höger och vänster signal i en ljudkrets (de indirekta ljuden mellan L-R (V-H)). Detta kallas LFO-modulering. Avsikten är att korrigera ljudsignalen så att den hamnar inom denna mittregion för att producera ett naturligt ljud som får dig att slappna av bara genom att lyssna till det.

Justera gälla toner



Justerar volymen på gälla toner.

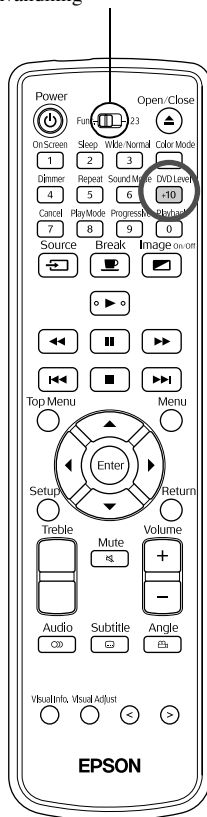
Tillgänglig när ljud kommer in från extern videoutrustning.

Varje gång du trycker på knappen visas justeringsnivån i bild och i displayfönstret och ändras.


Justera ljuduppspelningsnivån


DVD-VIDEO

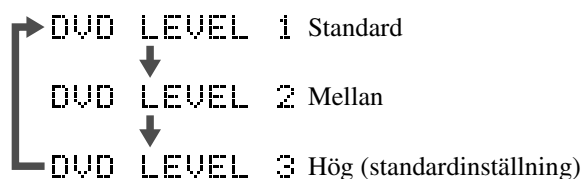
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Ljudet på en DVD-video kan spelas in på en lägre nivå (volym) än andra typer av skivor. Projektorns standardinställning tar hänsyn till detta och spelar upp DVD-skivor med högre volym. Om detta stör dig ska du göra följande inställningar.

Tryck på  under uppspelning.

Varje gång du trycker på  ändras lägesnamnet som visas i bild och i displayfönstret enligt nedan. Tryck upprepade gånger tills önskad inställning visas samtidigt som du lyssnar på ljudet.



Tips

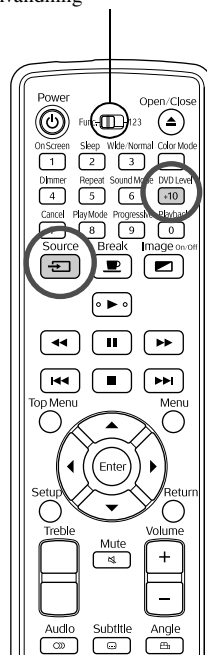
- Inställningen gäller bara när **DVD-VIDEO** spelas upp. Även om den här inställningen ändras, ändras inte utgångsnivån från porten för optiskt ljud.
- Åtgärden kan även göras vid stopp eller paus.

Avancerad användning


Justera nivån på ingångsljud från extern ljudutrustning

EXT.VID./DAT.


Växla till läge [Function] (Funktion) före användning




Det går att justera nivån på ingångsljud från ljudutrustning som är ansluten till ljudporten.

1 Tryck på  och byt till läget extern video eller dator.



2 Tryck och håll in  i ca 2 sekunder.

Varje gång du håller  intryckt ändras displayfönstret enligt följande.

LEVEL 1 Normal användning (standardinställning)



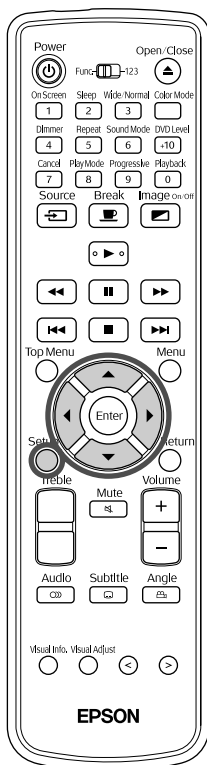
LEVEL 2 Använd den här inställningen när ingångsnivån från den externa utrustningen är för låg och ljudet är svårt att höra.

Inställningar och justeringar


Åtgärder och funktioner i inställningsmenyn

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

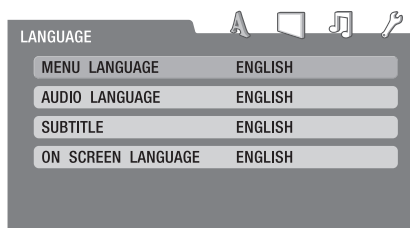
Använda inställningsmenyn



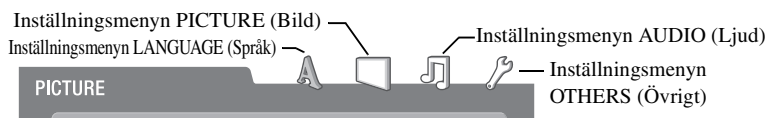
Det går att välja språk från listan "ON SCREEN LANGUAGE" (Språk på skärmen).



- 1 Vid stopp eller om ingen skiva sitter i skivfacket trycker du på Setup .

Följande inställningsmeny visas.






- 2 När du trycker på   flyttas pekaren till ikonerna i övre högra hörnet. Där kan du välja menygrupp.




- 3 Tryck på   och välj vilken inställning du vill ändra.

- 4 Om du trycker på  visas innehållet i inställningarna i en nedrullningslista.

5 Tryck på   för att välja post och tryck sedan på .


När en inställningsmeny visas och du stegvis vill gå tillbaka till föregående bild,

Tryck på .

Lista över inställningsmenyer

Fetstil anger standardinställningen.


Inställningsmenyn LANGUAGE (Språk)

Inställning	Inställningens innehåll
MENU LANGUAGE (Menyspråk) Ange språk för DVD-videomenyn.	“AA” och andra språkkoder finns i “Förteckning över språkkoder”.  sida 51
AUDIO LANGUAGE (Ljudspråk) Ange språk för DVD-videons ljud.	De här inställningarna blir tillgängliga när de finns med på själva skivan. När inställningarna inte finns med på skivan blir inställningarnas innehåll otillgängligt. Om det språk som valts inte finns med på skivan används skivans standardspråk.
SUBTITLE (Textremsa) Ange språk för DVD-videons textremsor.	
ON SCREEN LANGUAGE (Språk på skärmen) Ange språk för visning av menyerna (Inställningar, Bildkvalitet, Information).	ENGLISH (Engelska) FRENCH (Franska) GERMAN (Tyska) SPANISH (Spanska)


Inställningsmenyn PICTURE (Bild)

Inställning	Inställningens innehåll
PICTURE SOURCE (Bildkälla)	AUTO: Bildkällan (video/film) bestäms automatiskt. FILM: Bra till film eller video som har spelats in med progressiv sökning. VIDEO: Bra till videobilder.
SCREEN SAVER (Skärmläckare) Ange om bilden ska slockna efter att en stillbild visats i mer än fem minuter och ingen annan åtgärd utförts.	ON (PÅ): Slocknar. OFF (AV): Slocknar inte.
FILE TYPE (Filtyp) Ange vilket format som ska spelas upp om en skiva innehåller både MP3/WMA- och JPEG-filer.	AUDIO (LJUD): Endast MP3/WMA-filer spelas upp. STILL PICTURE (STILLBILD): Endast JPEG-filer spelas upp. När du har gjort den här inställningen ska du öppna och stänga skivfacket eller stänga av strömmen och sedan sätta på den igen. Då aktiveras den ändrade inställningen.

Inställningsmenyn AUDIO (Ljud)

Inställning	Inställningens innehåll
DIGITAL AUDIO OUTPUT (Digital ljudutgång) Ange typ av utgångssignal enligt den utrustning som anslutits till utgångsporten optiskt ljud. Mer information om signaler  sida 52	PCM ONLY (ENDAST PCM): Används när ansluten utrustning bara har linjär PCM. DOLBY DIGITAL/PCM: Används vid anslutning till en Dolby Digital-avkodare eller när ansluten utrustning har denna funktion. STREAM/PCM: Används vid anslutning till en DTS/Dolby Digital-avkodare eller när ansluten utrustning har dessa funktioner.
DOWN MIX (Downmix) Växlar signal från utgångsporten för optiskt ljud, mellan "DIGITAL AUDIO OUTPUT (DIGITAL LJUDUTGÅNG)" och "PCM ONLY (ENDAST PCM)". Ljudsignalen från den inbyggda högtalaren och hörlursjacket ändras också.	DOLBY SURROUND: Används vid anslutning till utrustning med inbyggd Dolby Pro-Logic-avkodare. STEREO: Används vid anslutning till standardutrustning.
D. RANGE COMPRESSION Korrigerar 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.	AUTO: D. Range Compression aktiveras automatiskt. ON (PÅ): D. Range Compression är alltid aktiverat.

Inställningsmenyn OTHERS (Övrigt)

Inställning	Inställningens innehåll
RESUME (Fortsätt) Anger om uppspelning ska fortsätta spela när uppspelningen startas igen efter att den stoppats.	ON (PÅ): Uppspelningen återupptas. OFF (AV): Uppspelningen startar från början.
ON SCREEN GUIDE (Anvisningar på skärmen) Anger om anvisningar på skärmen ska visas.	ON (PÅ): Visas. OFF (AV): Visas inte.
PARENTAL LOCK (Censurering) Ställer in en censurfunktion som klipper bort extrema scener från DVD-videon och ersätter dem med andra scener.	COUNTRY CODE (LANDSKOD):  sida 53 SET LEVEL (ANGE NIVÅ): Ju lägre siffervärde, desto hårdare censurering. Om "NONE (INGEN)" är valt censureras ingenting. PASSWORD (LÖSEWORD) *: Var noga med att ställa in ett lösenord. Lösenordet består av fyra siffror och ställs in med fjärrkontrollens sifferknappar (1–9,0). Det lösenord som ställs in här anges vid uppspelning eller nästa gång du vill ändra inställningarna. Om du råkar glömma lösenordet anger du 8888. EXIT (Stäng): Stänger av inställningarna för censurering.

* Inställningsmenyn stängs automatiskt om fel lösenord har angetts tre gånger.

Förteckning över språkkoder

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
AA	Afar	GD	Gaeliska	MK	Makedonska	SN	Shona
AB	Abchasiska	GL	Galiciska	ML	Mayalam	SO	Somaliska
AF	Afrikaans	GN	Guarani	MN	Mongoliska	SQ	Albanska
AM	Amhariska	GU	Gujarati	MO	Moldaviska	SR	Serbiska
AR	Arabiska	HA	Hausa	MR	Marathi	SS	Siswati
AS	Assamesiska	HI	Hindi	MS	Malajiska	ST	Sesotho
AY	Aymara	HR	Kroatiska	MT	Maltesiska	SU	Sundanesiska
AZ	Azeriska	HU	Ungerska	MY	Burmesiska	SV	Svenska
BA	Basjkiriska	HY	Armeniska	NA	Nauru	SW	Swahili
BE	Vitryska	IA	Interlingua	NE	Nepalesiska	TA	Tamil
BG	Bulgariska	IE	Interlingue	NL	Nederländska	TE	Telugu
BH	Bihari	IK	Inupiak	NO	Norska	TG	Tajik
BI	Bislama	IN	Indonesiska	OC	Occitanska	TH	Thailändska
BN	Bengali Bangla	IS	Isländska	OM	Afan (Oromo)	TI	Tigrinja
BO	Tibetanska	IW	Hebreiska	OR	Oriya	TK	Turkmenska
BR	Bretonska	JI	Jiddisch	PA	Punjabi	TL	Tagalog
CA	Katalanska	JW	Javanesiska	PL	Polska	TN	Setswana
CO	Korsikanska	KA	Georgiska	PS	Pashto	TO	Tonganska
CS	Tjeckiska	KK	Kazakiska	PT	Portugisiska	TR	Turkiska
CY	Walesiska	KL	Grönländska	QU	Quechua	TS	Tsonga
DA	Danska	KM	Kambodianska	RM	Rätoromanska	TT	Tatariska
DZ	Dzhongkha	KN	Kannada	RN	Kurundi	TW	Twi
EL	Grekiska	KO	Koreanska	RO	Rumänska	UK	Ukrainska
EO	Esperanto	KS	Kashmiri	RU	Ryska	UR	Urdu
ET	Estniska	KU	Kurdiska	RW	Kinyarwanda	UZ	Uzbekiska
EU	Baskiska	KY	Kirgiziska	SA	Sanskrit	VI	Vietnamesiska
FA	Persiska (farsi)	LA	Latin	SD	Sindhi	VO	Volapük
FI	Finska	LN	Lingala	SG	Sangho	WO	Wolof
FJ	Fiji	LO	Laotiska	SH	Serbokroatiska	XH	Xhosa
FO	Färöiska	LT	Litauiska	SI	Singalesiska	YO	Yoruba
FY	Frisiska	LV	Lettiska	SK	Slovakiska	ZU	Zulu
GA	Iriska	MG	Madagaskiska	SL	Slovenska		
		MI	Maori	SM	Samoiska		

Inställningar och utgångssignaler för "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (Digital ljudutgång)

Uppspelad skiva	Inställningar för "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (Digital ljudutgång)		
	Stream/PCM	Dolby Digital/PCM	PCM Only (ndast PCM)
48 kHz, 16/20/24 bitar DVD-video, linjär PCM DVD-video, 96 kHz linjär PCM	48 kHz, 16 bit stereo linjär PCM		
DVD-video, DTS	DTS bitstream	48 kHz, 16 bit 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		

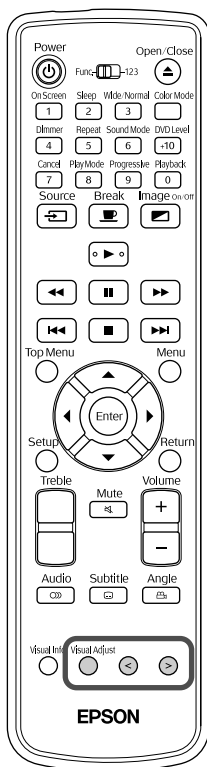
Förteckning över landskoder (område)

AD	Andorra	ET	Etiopien	LC	Saint Lucia	SD	Sudan
AE	Förenade Arabemiraten	FI	Finland	LI	Lichtenstein	SE	Sverige
AF	Afghanistan	FJ	Fidji	LK	Sri Lanka	SG	Singapore
AG	Antigua och Barbuda	FK	Falklandsöarna (Malvinerna)	LR	Liberia	SH	Saint Helena
AI	Anguilla	FM	Mikronesien (Federationen)	LS	Lesotho	SI	Slovenien
AL	Albanien	FO	Färöarna	LT	Litauen	SJ	Svalbard och Jan Mayen
AM	Armenien	FR	Frankrike	LU	Luxemburg	SK	Slovakien
AN	Nederländska Antillerna	FX	Frankrike, Metropolitan	LV	Lettland	SL	Sierra Leone
AO	Angola	GA	Gabon	LY	Libyen	SM	San Marino
AQ	Antarktis	GB	Storbritannien och Nordirland	MA	Marocko	SN	Senegal
AR	Argentina	GD	Grenada	MC	Monaco	SO	Somalia
AS	Amerikanska Samoa	GE	Georgien	MD	Moldavien	SR	Surinam
AT	Österrike	GF	Franska Guyana	MG	Madagaskar	ST	Sao Tome och Principe
AU	Australien	GH	Ghana	MH	Marshallöarna	SV	El Salvador
AW	Aruba	GI	Gibraltar	ML	Mali	SY	Syrien
AZ	Azerbadjan	GL	Grönland	MM	Myanmar (Burma)	SZ	Swaziland
BA	Bosnien och Hercegovina	GM	Gambia	MN	Mongoliet	TC	Turks- och Caicosöarna
BB	Barbados	GN	Guinea	MO	Macau	TD	Tchad
BD	Bangladesh	GP	Guadeloupe	MP	Nordmarianerna	TF	De franska territorierna i södra Indiska oceanen
BE	Belgien	GQ	Ekvatorialguinea	MQ	Martinique	TG	Togo
BF	Burkina Faso	GR	Grekland	MR	Mauretanien	TH	Thailand
BG	Bulgarien	GS	Sydgeorgien och Sydsandwichöarna	MS	Montserrat	TJ	Tadzjikistan
BH	Bahrain	GT	Guatemala	MT	Malta	TK	Tokelau
BI	Burundi	GU	Guam	MU	Mauritius	TM	Turkmenistan
BJ	Benin	GW	Guinea-Bissau	MV	Maldiverna	TN	Tunisien
BM	Bermuda	GY	Guyana	MW	Malawi	TO	Tonga
BN	Brunei	HK	Hongkong	MX	Mexiko	TP	Östtimor
BO	Bolivia	HM	Heardön och McDonaldöarna	MY	Malaysia	TR	Turkiet
BR	Brasilien	HN	Honduras	MZ	Moçambique	TT	Trinidad och Tobago
BS	Bahamas	HR	Kroatien	NA	Namibia	TV	Tuvalu
BT	Bhutan	HT	Haiti	NC	Nya Kaledonien	TW	Taiwan
BV	Bouvetön	HU	Ungern	NE	Niger	TZ	Tanzania
BW	Botswana	ID	Indonesien	NF	Norfolkön	UA	Ukraina
BY	Vitryssland	IE	Irland	NG	Nigeria	UG	Uganda
BZ	Belize	IL	Israel	NI	Nicaragua	UM	Förenta staternas mindre öar i Oceanien och Västindien
CA	Kanada	IN	Indien	NL	Nederländerna	US	Förenta staterna
CC	Kokosöarna	IO	Brittiska territoriet i Indiska Oceanen	NO	Norge	UY	Uruguay
CF	Centralafrikanska republiken	IQ	Irak	NP	Nepal	UZ	Uzbekistan
CG	Kongo	IR	Iran	NR	Nauru	VA	Vatikanstaten (påvestolen)
CH	Schweiz	IS	Island	NU	Niue	VC	Saint Vincent och Grenadinerna
CI	Elfenbenskusten	IT	Italien	NZ	Nya Zeeland	VE	Venezuela
CK	Cooköarna	JM	Jamaica	OM	Oman	VG	Brittiska Jungfruöarna
CL	Chile	JO	Jordanien	PA	Panama	VI	Amerikanska Jungfruöarna
CM	Kamerun	JP	Japan	PE	Peru	VN	Vietnam
CN	Kina	KE	Kenya	PF	Franska Polynesien	VU	Vanuatu
CO	Colombia	KG	Kirgizistan	PG	Papua Nya Guinea	WF	Wallis och Futuna
CR	Costa Rica	KH	Kambodja	PH	Filippinerna	WS	Samoa
CU	Kuba	KI	Kiribati	PK	Pakistan	YE	Jemen
CV	Kap Verde	KM	Komorerna	PL	Polen	YT	Mayotte
CX	Julön	KN	Saint Kitts och Nevis	PM	Saint Pierre och Miquelon	YU	Jugoslavien
CY	Cypern	KP	Nordkorea	PN	Pitcairn	ZA	Sydafrika
CZ	Tjeckien	KR	Sydkorea	PR	Puerto Rico	ZM	Zambia
DE	Tyskland	KW	Kuwait	PT	Portugal	ZR	Zaire
DJ	Djibouti	KY	Caymanöarna	PW	Palau	ZW	Zimbabwe
DK	Danmark	KZ	Kazakstan	PY	Paraguay		
DM	Dominica	LA	Laos	QA	Qatar		
DO	Dominikanska republiken	LB	Libanon	RE	Réunion		
DO	Dominikanska republiken			RO	Rumänien		
DZ	Algeriet			RU	Ryssland		
EC	Ecuador			RW	Rwanda		
EE	Estland			SA	Saudiarabien		
EG	Egypten			SB	Salomonöarna		
EH	Västsahara			SC	Seychellerna		
EH	Västsahara						
ER	Eritrea						
ES	Spanien						

Åtgärder och funktioner i bildkvalitetsmenyn



Det går att ändra ljusstyrkan, kontrasten och andra inställningar för den projicerade bilden.

Använda menyn Picture Quality (Bildkvalitet)





- 1 Tryck på  under projicering.
Följande meny visas.




- 2 Menyalternativen ändras enligt nedanstående om du trycker på . Tryck på  upprepade gånger tills den inställning du vill ändra visas.


Brightness (Ljusstyrka) → Contrast (Kontrast) → Color Saturation (Färgmättnad) → Tint (Ton) → Sharpness (Skärpa) → Keystone → Exit Picture Quality menu (Stäng bildkvalitetsmenyn)

- 3 Tryck på   för att ändra inställningen.


- 4 Om ingen åtgärd utförs på en stund stängs inställningen och bildkvalitetsmenyn försvinner.

- När du justerat inställningen trycker du på  för att visa nästa menyalternativ.

När en inställningsmeny visas och du vill gå tillbaka till föregående inställning,

Tryck på .

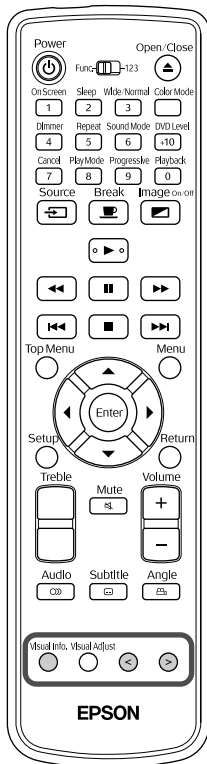
Lista över bildkvalitetsmenyer


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.
Keystone	<p>Om skärmen inte står vertikalt mot projektorn blir den projicerade bilden förvrängd (keystone). Så här korrigerar du keystone-förvrängning.</p> 

Åtgärder och funktioner i informationsmenyn

Du kan använda "Information" för att kontrollera enhetens status, t.ex. "Video Signal" (Videosignal), "High Altitude Mode" (Hög höjd) och "Reset Lamp Hours" (Återställ lamptimmar).



Använda menyn Information





1 Tryck på  under projicering.

Följande information visas.




2 Menyalternativen ändras enligt nedanstående om du trycker på . Tryck på  upprepade gånger tills den inställning du vill bekräfta eller ändra visas.


Information → Video Signal (Videosignal) → High Altitude Mode (Hög höjd) → Reset Lamp Hours (Återställ lamptimmar) → Exit Information menu (Stäng informationsmenyn)

3 Tryck på   för att ändra inställningen.

4 Om ingen åtgärd utförs på en stund stängs inställningen och informationsmenyn försvinner.

- När du justerat inställningen trycker du på  för att visa nästa menyalternativ.

När en inställningsmeny visas och du vill gå tillbaka till föregående inställning,

Tryck på .

Lista över informationsmenyer

Inställning	Inställningens innehåll
Information Aktuell status visas.	<p>Lamp Hours (Lamptimmar): Lampans totala brukstid. 0H visas för 0–10 timmar. Visas i 1- timmesenheter för 10 timmar eller mer. När lampan behöver bytas ut blir displaytexten gul.</p> <p>Source (Källa): Visar om projiceringen kommer från en standard-DVD-spelare, från extern videoutrustning eller från en dator.</p> <p>Video Signal (Videosignal): Visas när "Video" är valt som "Source" (Källa) och anger formatet på den ingående videosignalen.</p> <p>Resolution (Upplösning): Visas när "Computer" (Dator) är valt som "Source" (Källa) och anger upplösningen för datorns bildsignal eller för komponentvideosignalen.</p>
Video Signal (Videosignal)	<p>(Visas endast om "Video" är valt som "Source" (Källa).)</p> <p>Anger signalformat på den videoutrustning som är ansluten till ingångsporten för video eller S-video. Vid leverans är denna inställd på "Auto" så videosignalen känns av automatisk. Om det uppstår störningar i de projicerade bilderna eller om inga bilder visas när du väljer "Auto" väljer du rätt signal manuellt.</p>
High Altitude Mode (Hög höjd)	Vid höghöjdsanvändning på mer än 1500 m höjd ska den här inställningen vara "On" (På).
Reset Lamp Hours (Återställ lamptimmar)	Initiera den här inställningen om lampan har bytts ut. Lampans totala brukstid nollställs då.

Bilaga

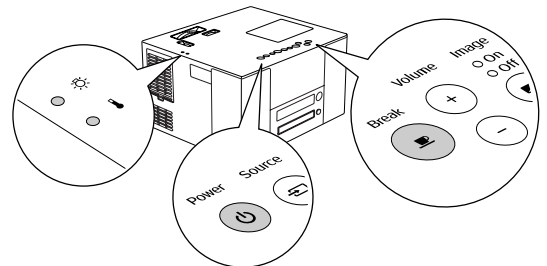


Felsökning

Läsa indikatorerna





Kontrollera status på enheten med indikatorerna på ovasidan.
Kontrollera förhållandet i tabellen nedan och följ anvisningarna för att åtgärda problemet.































* Om alla indikatorer är inaktiverade kontrollerar du att elsladden har anslutits på rätt sätt och huruvida huvudströmbrytaren är på eller av.




När blinkar grönt / orange växelvis











Fel

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


<p>Röd  </p> <p>Röd  </p> <p></p>	<p>Internt fel Stäng av och sätt på huvudströmbrytaren. Om indikatorstatusen inte ändras efter att du tryckt på  och strömbrytaren är på</p>	<p>Dra ur elsladden från uttaget och kontakta återförsäljaren.  sida 74</p>
<p> </p> <p>Röd  </p> <p></p>	<p>Fläktfel/Sensorfel</p>	
<p> </p> <p>Röd  </p> <p></p>	<p>För hög temperatur (överhettning) Lampan slocknar automatiskt och projiceringen avbryts. När den stått i detta läge i ca 40 sekunder och sedan ställts i standby-läge ska du kontrollera de två alternativen till höger. Om strömmen var avstängd sätter du på huvudströmbrytaren igen.</p>	<p> Flytta ut projektorn så att den står minst 20 cm från väggen.  Rengör luftfiltret.  sida 62</p> <p>Om indikatorstatusen inte ändras efter att du tryckt på  och strömmen är på</p>
<p>Röd  </p> <p> </p> <p></p>	<p>Lampfel/Lampan tänds inte/Lampan släcks/Lampluckan öppen Kontrollera om lampan är trasig.  sida 64 Rengör luftfiltret och luftinblåset.  sida 62</p> <p>Lampan är inte trasig</p> <p>Lampan är trasig</p>	<p>Sätt i lampan igen och sätt på huvudströmbrytaren på huvudenheten och tryck på .</p> <p>Kontakta återförsäljaren.  sida 74</p> <p>Om problemet kvarstår när du satt i lampan igen</p>


















När indikatorerna eller blinkar orange **Varning**

● : lyser  : blinkar ○ : av

<p>Orange  </p> <p>Grön </p>	<p>Snabbavsvälning pågår Du kan fortsätta projiceringen i detta läge. Projiceringen stoppas automatiskt om temperaturen blir för hög igen.</p>	<p>Kontrollera de två alternativen till höger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flytta ut projektorn så att den står minst 20 cm från väggen. • Rengör luftfiltret. <p> sida 62</p>	<p>Om felet kvarstår när du trycker på  och sätter på strömmen, ska du inte använda projektorn. Dra ut strömsladden från eluttaget. Kontakta återförsäljaren.</p> <p> sida 74</p>
<p>Orange  </p> <p>Grön </p>	<p>Meddelande om utbyte av lampa Lampan behöver bytas ut. Om meddelandet för byte av lampa visas måste du byta lampa så fort som möjligt. Om du fortsätter att använda lampan i det här läget kan den explodera.  sida 64</p>		

























När indikatorerna eller är släckta **Normal**

● : lyser  : blinkar ○ : av
















<p>  </p> <p>Orange Orange</p>	<p>Standby-läge Visar att apparaten är klar att användas.</p>
<p>  </p> <p>Grön Grön Grön</p>	<p>Uppvärmning (ca 20 sekunder) Om du trycker på  eller  i uppvärmningsläge händer ingenting. Stäng inte av strömmen eller dra ur sladden under uppvärmning eftersom det kan förkorta lampans livslängd.</p>
<p>  </p> <p>Grön Grön Grön</p>	<p>Projicering pågår</p>
<p> </p> <p>Grön Orange</p>	<p>Avsvälning (ca 9 sekunder) När enheten svalnar fungerar inga åtgärder på varken fjärrkontrollen eller huvudenheten. När avsvälningen är klar övergår apparaten till standby-läge. Stäng inte av strömmen eller dra ur sladden under avsvälning eftersom det kan förkorta lampans livslängd.</p>
<p>  </p> <p>Grön Grön Grön</p>	<p>Break (Rast) Tryck på  för att återgå till normal uppspelning.</p>

Om indikatorerna inte är till någon hjälp

Om apparaten inte fungerar normalt ska du kontrollera nedanstående anvisningar innan du tar den till reparation. Om felet inte åtgärdas ska du kontakta återförsäljaren och be om hjälp.

När det här händer	Kontrollera detta	Hänvisnings-sida
Det går inte att sätta på projektorn	• Står huvudströmbrytaren i läget "on" (på)?	 sida 13
	• Dra ut sladden från eluttaget och sätt i den igen.	 sida 13
	• Håller projektorn på att svalna?	 sida 59
	• Om indikatorn sätts på och av när elsladden vidrörs ska du stänga av huvudströmbrytaren och sedan dra ur och sätta i elsladden. Om felet inte åtgärdas kan det hända att elsladden är skadad. Stäng av projektorn, dra ur elsladden från uttaget och kontakta återförsäljaren.	 sida 74
	• Är barnlåset aktiverat?	 sida 38
Inga bilder visas	• Lyser indikatorn Image Off (Bild av) orange?	 sida 23
	• Det går inte att spela DVD-videoskivor om skivans regionskod inte motsvarar regionskodmärkningen på sidan av apparaten.	 sida 7
	• Tryck på  för att byta till DVD.	 sida 42
	• Är lampan trasig?	 sida 58
Bilderna är suddiga eller oskarpa	• Har skärpan justerats?	 sida 15
	• Är linsskyddet på?	 sida 13
	• Är projektorn placerad på rätt avstånd?	 sida 67
	• Kan det finnas kondens?	 sida 5
Bilderna är mörka	• Är färgläget lämpligt för driftsförhållandena?	 sida 19
	• Behöver lampan bytas ut?	 sida 63
	• Är skärmläckaren på?	 sida 49
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Står knappen för val mellan funktion och siffror i läge [1 2 3] (sifferinmatning)?	 sida 21
	• En del funktioner är förbjudna med vissa skivor.	-
	• Är batterierna slut eller har de inte satts i på rätt sätt?	 sida 11
Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt.	• Är volymen inställd på lägsta volym?	 sida 15
	• Är läget Mute (Tyst) aktiverat? Tryck på  .	-
	• Står inställningen för DVD-nivå på "DVD LEVEL 1" (DVD-nivå 1)?	 sida 47
Ljudet är förvrängt	Är volymen för hög?	 sida 15
Språket för ljud/textremсор 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 textremсор visas	• Om det inte finns någon undertext på skivan visas inga textremсор.	-
	• Är språket för textremсор inställt på "OFF" (Av)?	 sida 33
	• Om uppspelning görs med "Upprepning från A-B" kan det hända att textremсорna inte visas före och efter punkt A och B.	-

I externt videoläge eller datorläge

När det här händer	Kontrollera här	Hänvisnings-sida
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 42
	<ul style="list-style-type: none"> • När insignalen är kopplad både till S-videoporten och videoporten är endast S-videosignalen tillgänglig. Om du vill se bilder från den utrustning som är ansluten till videoingångsporten ska du koppla ur sladden från S-videoporten. 	-
“Signal not supported” (Inget stöd för signal) visas	<ul style="list-style-type: none"> • Om extern videoutrustning är ansluten Om projiceringen inte startar när “Video Signal” (Videosignal) är inställt på “Auto” i informationsmenyn, anger du det signalformat som gäller för utrustningen. 	 sida 57
	<ul style="list-style-type: none"> • Om en dator är ansluten Är bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens kompatibel med projektorn? Kontrollera i datorns användarhandbok och ändra upplösningen och uppdateringsfrekvensen för den bildsignal som kommer från datorn. 	 sida 68
“No signal.” (Ingen signal) visas	<ul style="list-style-type: none"> • Är kablarna rätt anslutna? 	 sida 39, 40
	<ul style="list-style-type: none"> • Är strömmen till den anslutna utrustningen påslagen? Sätt på strömmen till den anslutna utrustningen. Tryck på uppspelningsknappen, enligt den anslutna videoutrustningen. 	 sida 42
	<ul style="list-style-type: none"> • Är en bärbar dator eller en dator med inbyggd LCD-skärm ansluten? Ändra utsignal från datorn. 	 sida 42
	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på  för att byta till DVD. 	 sida 42
Signalen är förvrängd	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 projektorn? Kontrollera i datorns användarhandbok och ändra upplösningen för den bildsignal som kommer från datorn. 	 sida 68
	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på knappen  på fjärrkontrollen om störningar eller flimmer visas i den projicerade datorbilden. “Running Auto Setup...” (Kör automatisk inställning) visas och synkronisering, spår och position ställs in automatiskt. 	-
Bilden trunkeas (stor) eller är liten	<ul style="list-style-type: none"> • Enheten känner automatiskt av och projicerar bildformatet för insignalen. Om bildformatet inte projiceras korrekt trycker du på  och anger rätt format för insignalen. 	 sida 36
	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på knappen  på fjärrkontrollen om en del av den projicerade datorbilden saknas. “Running Auto Setup...” (Kör automatisk inställning) visas och synkronisering, spår och position ställs in automatiskt. 	-
Färgerna på bilden är felaktiga	Ange det signalformat som gäller för utrustningen i inställningen “Video Signal” (Videosignal) i menyn Information.	 sida 57
Rörliga bilder som spelades tillbaka av datorn blev svarta	Ändra datorbildsignalen till endast extern utgång.  Mer information finns i datorns användarhandbok eller fråga datortillverkaren.	-

Underhåll

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

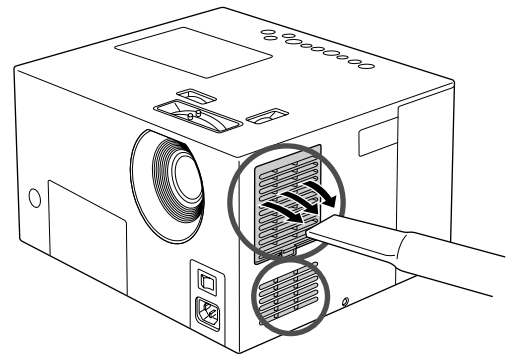
Rengöring

Rengöra luftfiltret och luftinblåset

Om luftfiltret eller luftinblåset fylls med smuts eller meddelandet "The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vents, and clean or replace the air filter" (Projektorn håller på att överhettas. Se till att luftintagen inte är blockerade samt rengör eller byt ut luftfiltret) visas, ska du ta bort smutsen från luftfiltret och luftinblåset med en dammsugare.

Obs!

Om smuts samlas i luftfiltret eller luftinblåset kan den interna temperaturen i projektorn stiga. Det kan leda till funktionsproblem och livslängden på den optiska motorn kan förkortas. Vi rekommenderar att du rengör dessa delar minst en gång var tredje månad. Rengör oftare om du använder projektorn i en särskilt dammig miljö.



Rengöra huvudenheten

Torka ytan försiktigt med en mjuk trasa. Om projektorn 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 som t.ex. vax, alkohol eller thinner när du rengör projektorytan. Då kan ytbehandlingslagret bli ojämnt eller flagna.

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

Ska det bytas mot ett nytt luftfilter. ☞ “Extra tillbehör och förbrukningsartiklar” sida 66

Utbytesperiod för lampa

- Meddelandet “Replace the lamp” (Byt lampa) visas på skärmen när projiceringen startar.
- Projektionsbilderna blir mörkare eller försämrade.



Tips

- För att den ursprungliga ljusstyrkan och bildkvaliteten ska bibehållas visas meddelandet för utbyte när lampan använts i ca 1900 timmar. Den tid som går innan meddelandet visas varierar beroende på färglägesinställningar och driftförhållanden.
- Om du fortsätter använda lampan när den här perioden gått ut är det stor risk att lampan går sönder. Om meddelandet om utbyte av lampan visas byter du ut lampan mot en ny 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.
- Kontakta återförsäljaren om du vill ha en reservlampa.

Så här byter man förbrukningsartiklar

Byta ut luftfiltret



Tips

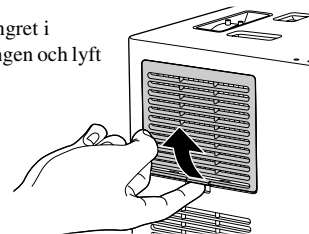
Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

Filter: Polypropylen

- 1 När strömmen stängts av, svalningsprocessen är klar och projektorn har gett ifrån sig ett pip ljud två gånger ska huvudströmbrytaren stängas av.

- 2 Ta bort luckan till luftfiltret.

Sätt fingret i öppningen och lyft uppåt.



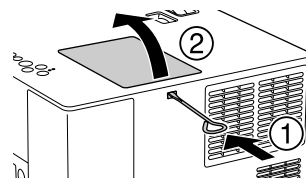
Byta ut lampan

Obs!

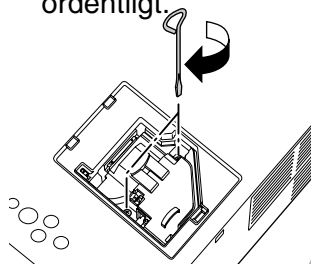
Lampan är mycket varm direkt efter användning. När projektorn stängts av ska du vänta ca en timme med att byta lampan så att den hinner svalna ordentligt.

- 1 När strömmen stängts av, svalningsprocessen är klar och projektorn har gett ifrån sig ett pip ljud två gånger ska huvudströmbrytaren stängas av.

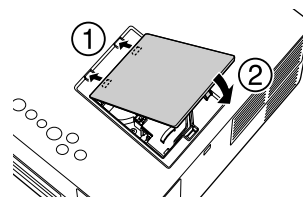
- 2 Ta bort lampluckan genom att föra in skruvmejseln som levererades med den nya lampan i lampluckans öppningsspär.



- 6 Dra åt skruvarna till lampans fäste ordentligt.



- 7 Installera lampluckan.



Återställa lampans drifttid

När lampan är utbytt ska du nollställa inställningen för lamptimmar.

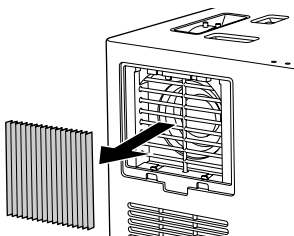
Projektorn har en inbyggd räknare som håller ordning på drifttiden för lampan och meddelandet om att byta lampan visas utifrån denna räknare.

- 1 Sätt på huvudströmbrytaren på huvudenheten och tryck sedan på . Om lampan inte tänds trycker du på .

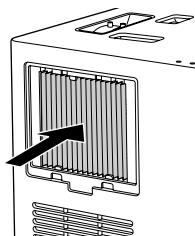
- 2 Om du trycker på upprepade gånger under projicering visas "Reset Lamp Hours" (Återställ lamptimmar).



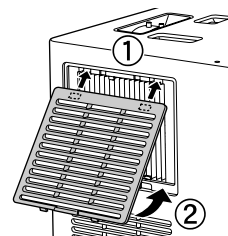
3 Ta ut det gamla luftfiltret.



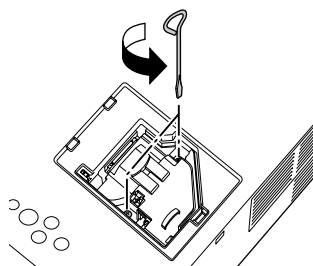
4 Installera det nya luftfiltret.



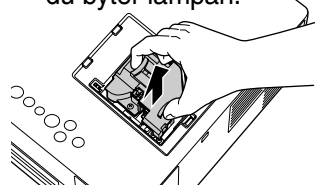
5 Installera filterluckan.



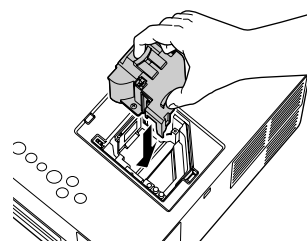
3 Lossa skruvarna till lampans fäste.



4 Ta ur den gamla lampan. Om du byter lampa själv ska du vara försiktig så att inte glasbitar faller ned när du byter lampan.



5 Installera den nya lampan.



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 i papperskorgen.

3 Tryck och välj "Yes" (Ja). Återställningen sker när du trycker på

Visual Info.



Extra tillbehör och förbrukningsartiklar

Nedanstående extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns att köpa vid behov. Listan över extra tillbehör gäller från augusti 2006. Tillbehörsspecifikationerna kan ändras utan förvarning och tillgängligheten kan variera mellan olika länder och inköpsställen.

Förbrukningsartiklar

Lampenhet ELPLP33 (1 lampa) Används för att byta ut en förbrukad lampa.	Luftfilterset ELPAF09 (1 luftfilter) Används för att byta ut förbrukade luftfilter.
---	---

Extra tillbehör

50 tums bärbar skärm ELPSC06 60 tums bärbar skärm ELPSC07 80 tums bärbar skärm ELPSC08 100 tums bärbar skärm ELPSC10 En kompakt skärm som är lätt att bära. (Bildformat 4:3)	HD15 sladd ELPKC02 (1,8 m - för mini D-Sub 15-stifts/mini D-Sub 15-stifts) HD15 sladd ELPKC09 (3 m - för mini D-Sub 15-stifts/mini D-Sub 15-stifts) HD15 PC-sladd ELPKC10 (20 m - för mini D-Sub 15-stifts/mini D-Sub 15-stifts) Används för att ansluta projektorn till en dator.
80 tums rullduk ELPSC15 En upprullningsbar duk. (Bildformat 16:9)	Komponentvideokabel ELPKC19 (3 m - för mini D-Sub 15-stifts/RCA, hankontakt x 3) Används för att ansluta en komponentvideokälla.
Skärmstativ ELPSCST01 Stativ för 80 tums rullduk.	Powered subwoofer ELPSP01 För djupare och mer kraftfullt basljud.

Projiceringsavstånd och skärmstorlek

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

Enhet: cm

Enhet: cm

Skärmstorlek 16:9		Projiceringsavstånd	
		Minsta (Zoom Adjustment Wide (Zoomjustering bred)) - (Zoom Adjustment Tele (Zoomjustering tele))	Högsta
30"	66 x 37	73 - 111	
40"	89 x 50	99 - 149	
60"	130 x 70	149 - 225	
80"	180 x 100	200 - 301	
100"	220 x 120	251 - 377	
120"	270 x 150	301 - 453	
150"	330 x 190	377 - 567	

Enhet: cm

Enhet: cm

Skärmstorlek 4:3		Projiceringsavstånd	
		Minsta (Zoom Adjustment Wide (Zoomjustering bred)) - (Zoom Adjustment Tele (Zoomjustering tele))	Högsta
30"	61 x 46	90 - 136	
40"	81 x 61	121 - 183	
60"	120 x 90	183 - 276	
80"	160 x 120	245 - 369	
100"	200 x 150	307 - 462	
120"	240 x 180	369 - 555	
150"	300 x 230	462 - 694	

Lista över kompatibla upplösningar

Kompositvideo/S-video

Enhet: Punkter

Signal	Upplösning	Bildformat		
		Normal	Bred	Zoom
TV (NTSC)	720 x 480 720 x 360*	640 x 480 (4:3)	854 x 480 (16:9)	854 x 480 (16:9)
TV (PAL, SECAM)	720 x 576 720 x 432*	640 x 480 (4:3)	854 x 480 (16:9)	854 x 480 (16:9)

* Letterboxsignal

Komponentvideo

Enhet: Punkter

Signal	Upplösning	Bildformat		
		Normal	Bred	Zoom
SDTV (525i, 60Hz)	720 x 480 720 x 360*	640 x 480 (4:3)	854 x 480 (16:9)	854 x 480 (16:9)
SDTV (625i, 50Hz)	720 x 576 720 x 432*	640 x 480 (4:3)	854 x 480 (16:9)	854 x 480 (16:9)
SDTV (525p)	720 x 480 720 x 360*	640 x 480 (4:3)	854 x 480 (16:9)	854 x 480 (16:9)
SDTV (625p)	720 x 576 720 x 432*	640 x 480 (4:3)	854 x 480 (16:9)	854 x 480 (16:9)
HDTV (750p) 16:9	1280 x 720	854 x 480 (16:9)	-	-
HDTV (1125i) 16:9	1920 x 1080	854 x 480 (16:9)	-	-

* Letterboxsignal

Datorbild

Enhet: Punkter

Signal	Upplösning	Bildformat		
		Normal	Bred	Zoom
VGA 60/72/75/85, iMac*	640 x 480	640 x 480	854 x 480	854 x 480
SVGA56/60/72/75/85/ iMac*	800 x 600	640 x 480	854 x 480	854 x 480
XGA60/70/75/85, iMac*	1024 x 768	640 x 480	854 x 480	854 x 480
MAC13"	640 x 480	640 x 480	854 x 480	854 x 480
MAC16"	832 x 624	640 x 480	854 x 480	854 x 480
MAC19"	1024 x 768	640 x 480	854 x 480	854 x 480

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

- Du kan projicera signaler som följer VESA-standarden.
- Även om andra signaler än de som nämnts ovan läses in kan troligen bilden projiceras. Alla funktioner kanske inte stöds dock.

Specifikationer

Produktnamn	EMP-TWD3			
Mått	340(B) x 180(H) x 310(D) mm (utan fötter)			
Panelstorlek	14 mm bred			
Visningsmetod	TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris			
Upplösning	409.920 pixlar (854(B) x 480(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, 135 W, modellnr: ELPLP33			
Strömspanning	100-240V växelström 50/60 Hz 2,6 - 1,2 A			
	Strömförbrukning I drift: 230 W (området 100-120 V), 220 W (området 220 - 240 V) I viloläge: 6 W (området 100-120 V), 220 W (området 9 - 240 V)			
Driftshöjd	0-2.286 m			
Driftstemperatur	+5 - +35 °C (utan kondensering)			
Förvaringstemperatur	-10 - +60°C (utan kondensering)			
Vikt	Ca 7 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
	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	
Högtalare	Utgående ljudtrycksnivå 79,5 dB/Wm Maximal effekt (JIS) 10 W Impedans 4 Ω			
Ljudutsändning	Analog ljud-utsändning	1 högtalarsystem: Verklig maximal uteffekt 10 W+10 W (10% THD JEITA/4 Ω)		
		1 hörlurssystem: 12 mW/32 Ω Acceptabel impedans 16Ω - 1 kΩ		
		1 subwoofersystem (L+R): 0,25 Vrms/27 kΩ		
		Dynamiskt omfång 70 dB (JEITA) eller högre		
	Total harmonisk förvrängning 0,5 % (JEITA) eller lägre			
Digital ljudutgång	Ljus: -21dBm till -15 dBm			
Läsbara skivor	DVD-video, Video-CD, SVCD, ljud-CD, CD-R/RW (ljud-CD, Video-CD, SVCD, MP3/WMA, JPEG-format), DVD-R/RW (DVD-videoformat)			



Pixelworks DNX™ IC är installerat i projektorn.

Safety standards

USA

UL60950-1

Canada

CSA C22.2 No.60950-1

EU

The Low Voltage Directive

(73/23/EEC)

IEC/EN60950-1

EMC standards

USA

FCC Part 15B Class B (DoC)

Canada

ICES-003 Class B

EU

The EMC Directive

(89/336/EEC)

EN55022, Class B

EN55024

IEC/EN61000-3-2

IEC/EN61000-3-3

Australia/New Zealand

AS/NZS CISPR 22:2002 Class B

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 at : 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-TWD3

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

Aspect ratio (Bildformat)

Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. HDTV-bilder har ett bildformat på 16:9 och förlängs. Bildformatet för standardbilder är 4:3.

Avsvälning

Process som gör att lampan svalnar från den höga temperatur som kan uppstå under projicering. Detta sker automatiskt när projektorn stängs av. Dra inte ur elsladden under avsvälning. Om lampan inte svalnar ordentligt kan lampan eller inre delar i huvudenheten överhettas, vilket kan orsaka kortare brinntid för lampan eller skada projektorn. Avsvälningen är klar när huvudenheten piper två gånger.

Dynamiskt omfång

Visar omfånget i decibel (dB) mellan lägsta och högsta värde på ljudnivån som spelats in på en skiva. Det dynamiska omfångsvärdet anger vilka detaljerade signaler som kan återges med olika utrustning.

JPEG

Ett filformat som används för att spara bildfiler. De flesta fotografier som tagits med digitalkamera sparas i JPEG-format.

MP3

Förkortning för "MPEG1 Audio Layer-3", en standard för ljudkomprimering. Med den kan datamängder förminska väsentligt samtidigt som man behåller den höga ljudkvaliteten.

NTSC

Förkortning för "National Television Standards Committee", ett format för analogt sändningssystem för färg-TV. Det här systemet används i Japan, USA och Latinamerika.

Optisk digital utgång

Konverterar en ljudsignal till en digital signal så att den kan överföras via optisk fiber. Till skillnad från konventionella metoder där yttre störningar kan upptas av en kabel är det här en stor fördel att inga störningar uppstår.

PAL

Förkortning för "Phase Alteration by Line", ett format för analogt sändningssystem för färg-TV. Systemet används i Kina, i västeuropeiska länder (förutom i Frankrike) och i afrikanska och andra asiatiska länder.

Parental Lock (Censurering)

För åldersbegränsning. Det finns inställningar för olika visningsnivåer om en DVD-video innehåller material som yngre tittare inte bör se.

Playback control (PBC avspelningskontroll)

Metod för uppspelning av video-CD-skivor. Du kan välja skärm eller information från den skärmmeny som visas.

SECAM

Förkortning för "Sequential Couleur A Memoire", ett format för analogt sändningssystem för färg-TV. Formatet används i Frankrike, Östeuropa och forna Sovjet, Mellanöstern och vissa afrikanska länder.

WMA

Förkortning för "Windows Media Audio", en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation i USA. WMA-data kan kodas med Windows Media Player ver.7, 7.1, Windows Media Player for Windows XP eller Windows Media Player 9.

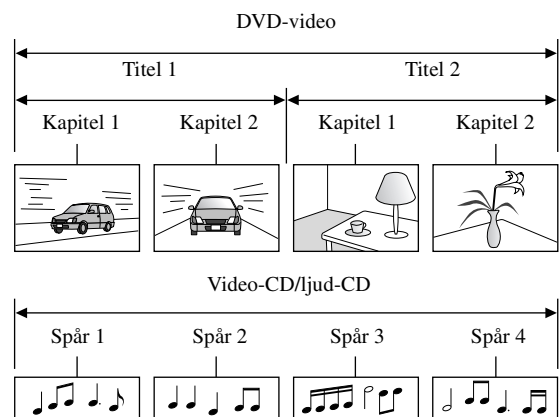
Windows Media och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och i andra länder.

Vid kodning av WMA-filer ska program som certifierats av Microsoft Corporation i USA användas. Om du använder ett program som inte certifierats kan det hända att det inte fungerar.

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. Video- och ljud-CD-skivor är indelade i enheter som kallas spår.



Registes

A	
A.STBY	35
Aspect ratio (Bildformat)	61, 72
Automatisk inställning	61
B	
Barnlås	38
Break (Rast)	19
Brightness (Ljusstyrka)	55
Byta ut lampan	64
Byta ut luftfiltret	64
C	
Color Mode (Färgläge)	19
Color Saturation (Färgmättnad)	55
Contrast (Kontrast)	55
D	
D. RANGE COMPRESSION	50
Datoringångsport	40, 41
DIGITAL AUDIO OUTPUT (Digital ljudutgång)	50
Dimmer	20
Displayfönster	14
Dolby Digital	50
DOWN MIX (Downmix)	50
DVD level (DVD-nivå)	47
E	
Extra tillbehör	66
F	
File (Fil)	23
FILE TYPE (Filtyp)	49
Fjärrkontroll	10
Fokusjustering	15
Förbrukningsartiklar	66
G	
Group (Grupp) (mapp)	23
H	
High Altitude Mode (Hög höjd)	57
Huvudströmbrytare	13
Hörlurar	44
I	
Image On/Off (endast lyssna på musik) (Bild på/av)	23
Indikator	58
Information	57
Ingångsport ström	8
Ingångsport S-video	40
Input Signal (Insignal)	57
Inställningsmenyn AUDIO (Ljud)	50
Inställningsmenyn LANGUAGE (Språk)	49
Inställningsmenyn OTHERS (Övrigt)	50
Inställningsmenyn PICTURE (Bild)	49
J	
JPEG	23
K	
Kapitel	72
Keystone	55
L	
Lamp Hours (Lamptimmar)	57
Linsjustering	15
Ljudingångsnivå	47
Luftintag	8
Luftutblås	8
M	
Menu (Meny)	21
Menyfält	34
MP3	23
Mute (Tyst)	19
O	
ON SCREEN GUIDE (Anvisningar på skärmen)	50
ON SCREEN LANGUAGE (Språk på skärmen)	49
P	
PARENTAL LOCK (Censurering)	50
PBC avspelningskontroll	22
PICTURE SOURCE (Bildkälla)	49
R	
Rengöra huvudenheten	62
Rengöra linsen	62
Rengöra luftfiltret	62
RESUME (Fortsätt)	50
S	
SCREEN SAVER (Skärmläckare)	49
Sharpness (Skärpa)	55
Skivfacklås	38
Source (Källa)	57
Spår	72
Standby-läge	59
Statusfält	26
SVCD	7
Så här byts batterierna ut.	11
T	
Återställa lampans driftstid	64
Tint (Ton)	55
Titel	72
TV-tuner	39
U	
Uppspelning som bildspel	23
Utbytesperiod för lampa	63
V	
Video Signal (Videosignal)	57
Videoringångsport	39
Vinkel	33
Volume (Volym)	15
Z	
Zoomjustering	15
Ö	
Överhettning	58

Kontakt

Adresslistan är från den 17:e februari 2006.

Uppdaterad adresser kan du hitta på motsvarande webbplats som listas nedan. Om du inte hittar det du behöver på någon av dessa sidor kan du gå till Epsons hemsida: www.epson.com.

< EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

ALBANIA :

INFOSOFT SYSTEM

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

AUSTRIA :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buopark 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: <http://www.epson.at>

BELGIUM :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Branch office Belgium
Belgicastaat 4 – Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel.: +32 2/ 7 12 30 10
Fax.: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 070 350120
Web: <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
[http://content.epson.it/about/
int_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

BULGARIA :

EPSON Service Center Bulgaria

c/o Computer 2000 Bulgaria Ltd.
87, Slatinska Str. 1574 Sofia
Tel.: 00359 2 971 2386
Fax.: 00359 2 971 3981
Web: <http://www.epson.bg>

CROATIA :

RECRO d.d.

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

CZECH REPUBLIC :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a
63800 Brno
Product information and technical support
Tel.: +420 548 427 8 11
Fax.: +420 548 427 8 16
email: infoline@epson.cz
Web: <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: <http://www.epson.dk>
Hotline: 70279273

ESTONIA :

EPSON Service Center Estonia

c/o Kulbert Ltd.
Saeveski 2
11214 Tallinn
Tel.: 00372 671 8160
Fax.: 00372 671 8161
Web: <http://www.epson.ee>

FINLAND :

Epson (UK) Ltd

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

FRANCE & DOM-TOM TERRITORY :

EPSON France S.A.

68 Bis rue Marjolin,
92305 Levallois-Perret
Web: <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: <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.: [http://content.epson.it/about/
int_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

HUNGARY :

Epson Deutschland GmbH

Magyarorszagi Fioktelep
1117 Budapest
Inforpark setany 1.
Tel: +36 1 382 7680
Fax: +36 1 382 7689
Web: www.epson.hu

IRELAND :

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead
Herts
HP2 7TJ
U.K.Tech.
Web: 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: www.epson.it
Hotline: 02 26830058

LATVIA :

EPSON Service Center Latvia

c/o ELKO Vecriga
Rupnicecibas str. 27
1045 Riga
Tel.: 00371 7 35 76 80
Fax.: 00371 7 35 76 66
Web: www.epson.lv

LITHUANIA :

EPSON Service Center Lithuania

c/o Baltic Amadeus
Akademijos Str. 4
08412 Vilnius
Tel.: 00370 527 804 20
FAX: 00372 527 804 22
Web: 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: <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: [http://content.epson.it/about/
int_services.htm](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: <http://www.epson.nl>

NORWAY :

EPSON NORWAY

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

POLAND :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Branch Office Poland

ul. Bokszerska 66
02-690 Warszawa
Poland
Hotline: (0048)- (0) 801-646453
Web: <http://www.epson.pl>

PORTUGAL :

EPSON Portugal

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

SERBIA AND

MONTENEGRO :

BS PROCESSOR d.o.o

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

SLOVAKIA :

EPSON Service Center Slovakia

c/o ASC – SK, s.r.o.
Karpatska 3
811 05 Bratislava
Tel.: 00421 (0)2 5262 5231
FAX: 00421 (0)2 5262 5232
Hotline: 0850 111 429 (national costs)
Web: <http://www.epson.sk>

SLOVENIA :

AVTENTA SERVIS d.o.o.

Smartinska 106
1000 Ljubljana Slovenja
Tel.: 00 386 1 5853 410
Fax.: 00386 1 5400130
[http://content.epson.it/about/
int_services.htm](http://content.epson.it/about/int_services.htm)

SPAIN :

EPSON Iberica, S.A

Av. de Roma, 18-26
08290 Cerdanyola del valles
Barcelona
Tel: 93 582 15 00
Fax: 93 582 15 55
Hotline: 902 404142
Web: <http://www.epson.es>

SWEDEN :

Epson Sweden

Box 329
192 30 Sollentuna
Sweden
Tel.: 0771-400134
Web: www.epson.se

SWIZERLAND :

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: 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: www.epson.com.tr
 Info: bilgi@epsonerisim.com
 Web: 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: www.epson.co.uk

AFRICA :

Contact your dealer
 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
 e-mail: support@epson.co.za
 Web: 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
 e-Mail: supportme@epson.co.uk
 Web: 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

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

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

< SOUTH AMERICA >

ARGENTINA :

Epson Argentina S.A.
Avenida Belgrano 964/970
Capital Federal
1092, Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 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>

CHILE :

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

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>

COLOMBIA :

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

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>

< 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>

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

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

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
<http://www.epson.jp>

CHINA :

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

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

KOREA :

EPSON KOREA CO., LTD
27F Star Tower, 737
Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul, 135-984 KOREA
Tel: 82-2-558-4270
Fax: 82-2-558-4272
<http://www.epson.co.kr>

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

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

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>

MALAYSIA :

**EPSON TRADING
(MALAYSIA) SDN. BHD.**

3rd Floor, East Tower, Wisma
Consplant 1
No.2, Jalan SS 16/4,
47500 Subang Jaya,
Malaysia.
Tel No. :03 56 288 288
Fax No. :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

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
<http://www.epson.co.th>

TAIWAN :**EPSON Taiwan Technology
& Trading Ltd.**

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

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.

Reparation, underhåll, problem m.m gällande denna produkt kan endast behandlas i inköpslandet eller inköpsstället.

Allmänt meddelande:

Tillverkas under licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkas under licens från Digital Theater Systems, Inc. , "DTS" och "DTS 2.0 + Digital Out" är varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

Windows Media, Windows-logotypen och VGA är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation of America i USA och i andra länder.

iMac är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Computer Inc.

Pixelworks och DNX är varumärken som tillhör Pixelworks, Inc.

DVD-videologotypen är ett varumärke.

Andra produktnamn som förekommer häri används endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. EPSON avsäger sig rätten till sådana varumärken.

EPSON