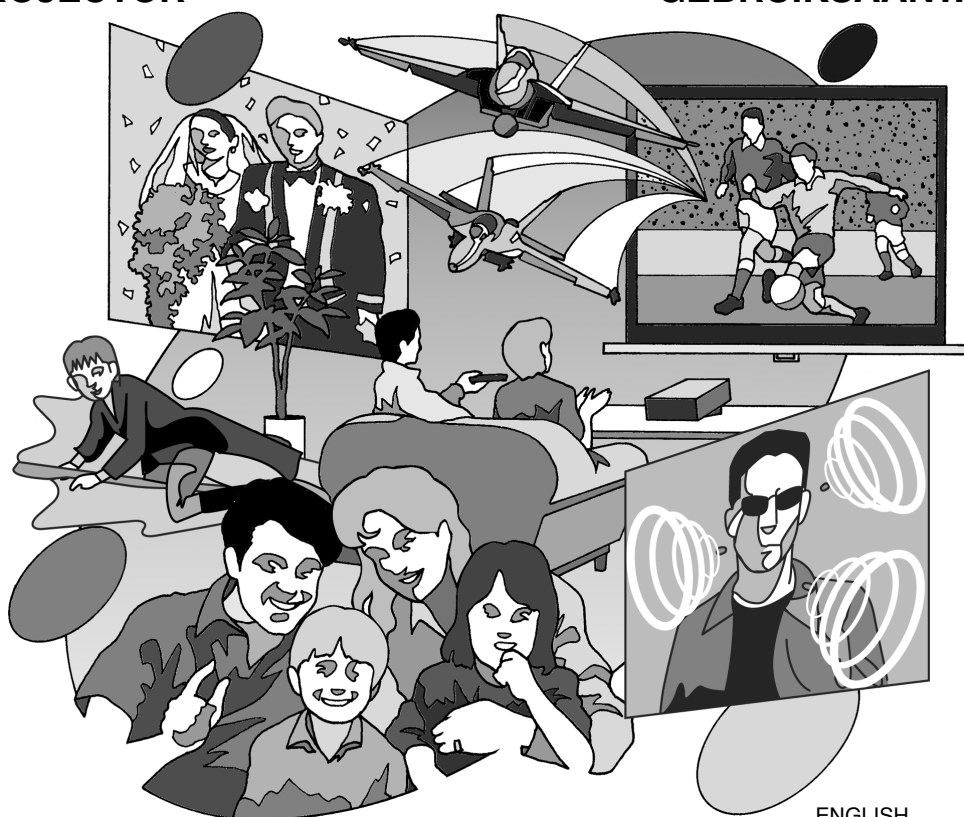


SHARP®

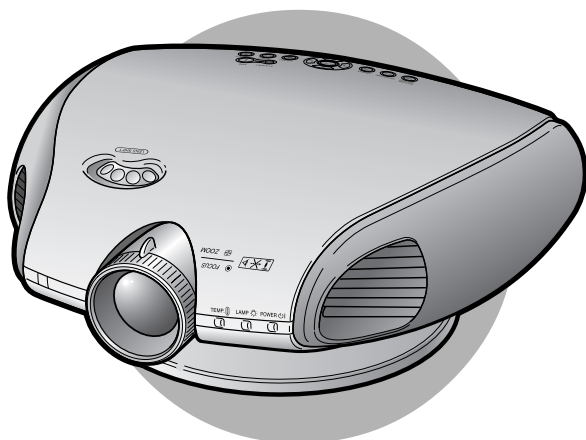
XV-Z201E

PROJECTOR
PROJEKTOR
PROJECTEUR
PROJEKTOR
PROYECTOR
PROIETTORE
PROJECTOR

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
BRUKSANVISNING
MANUAL DE MANEJO
MANUALE DI ISTRUZIONI
GEBRUIKSAANWIJZING



ENGLISH (GB) -1 - (GB) -70
DEUTSCH (D) -1 - (D) -70
FRANÇAIS (F) -1 - (F) -70
SVENSKA (S) -1 - (S) -70
ESPAÑOL (ES) -1 - (ES) -70
ITALIANO (I) -1 - (I) -70
NEDERLANDS (NL) -1 - (NL) -70



Introduktion

SVENSKA

VIKTIGT

För att underlätta rapportering ifall projektorn skulle bli stulen bör du skriva ner serienumret som återfinns på projektorns undersida och bevara denna information. Kontrollera noga att samtliga föremål som står förtecknade i listan "Medföljande tillbehör" på sid 12 återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.: XV-Z201E

Serienr.:

WARNING: Apparaten avger starkt ljus. Akta ögonen och titta aldrig direkt in i ljusstrålen. Se noga till att barn aldrig tittar direkt in i ljusstrålen.



WARNING: För att begränsa risken för brand eller elstötar skall enheten hållas borta från regn och fukt.

OBSERVERA: För att minska risken för elektriska stötar från apparaten får apparathöljet inte öppnas. Det finns inga delar inuti som konsumenten kan reparera. Reparationer får endast utföras av kvalificerad personal.

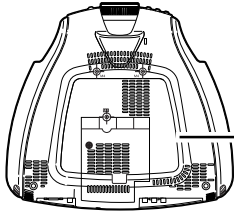
WARNING:

Kylfläkten i denna projektor fortsätter att gå i cirka 90 sekunder efter att projektorn slagits av. Under normal drift skall projektorn alltid försättas i beredskapsläge med STANDBY-tangenten (BEREDSKAP) på projektorn eller på fjärrkontrollen. Kontrollera att kylfläkten har stannat innan nätkabeln kopplas loss.

VID NORMAL DRIFT FÅR PROJEKTORN ALDRIG SLÅS AV GENOM ATT KOPPLA LOSS NÄTKABELN. I SÅ FALL KAN LAMPAN BRÄNNAS UT SNABBARE ÄN VANLIGT.

WARNING:

Detta är en produkt av klass A. I hemmiljö kan produkten störa radiomottagning, i vilket fall användaren kan behöva vidta motåtgärder.



Att observera vid lampbyte

Det finns risk för glassplitter om lampan går sönder.



LAMP REPLACEMENT CAUTION

BEFORE REMOVING THE SCREW,
DISCONNECT POWER CORD.
HOT SURFACE INSIDE.
ALLOW 1 HOUR TO COOL BEFORE
REPLACING THE LAMP. REPLACE WITH SAME
SHARP LAMP
UNIT TYPE BQC-XVZ200++1 ONLY.
UV RADIATION : CAN CAUSE
EYE DAMAGE. TURN OFF LAMP
BEFORE SERVICING.
HIGH PRESSURE LAMP :
RISK OF EXPLOSION.
POTENTIAL HAZARD OF GLASS PARTICLES
IF LAMP HAS RUPTURED. HANDLE WITH CARE.
SEE OPERATION MANUAL.



PRECAUTIONS A OBSERVER LORS DU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.

DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT
DE RETIRER LES VIS.
L'INTERIEUR DU BOITIER ETANT EXTREMEMENT CHAUD,
ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE PROCEDER AU REMPLACEMENT
DE LA LAMPE.
NE REMPLACER QUE PAR UNE LAMPE SHARP
DE TYPE BQC-XVZ200++1.
RAYONS ULTRAVIOLETS : PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX.
ETEINDRE LA LAMPE AVANT DE PROCEDER A L'ENTRETIEN.
LAMPE A HAUTE PRESSION: RISQUE D'EXPLOSION.
DANGER POTENTIEL DE PARTICULES DE VERRE
EN CAS D'ECLATEMENT DE LA LAMPE.
A MANIPULER AVEC PRECAUTION.
SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

ATT OBSERVERA VID LAMPBYTE

KOPPLA LOSS NÄTKABELN INNAN SKRUVEN
AVLÄGSNAS. HETA YTOR INUTI. LÅT ENHETEN
SVALNA I MINST 1 TIMME FÖRE LAMPBYTE.
BYT ENDAST UT MOT SAMMA LAMPENHET
BQC-XVZ200++1 FRÅN SHARP. UV-STRÅLNING:
KAN ORSAKA SYNSKADOR. SLÅ AV LAMPAN
FÖRE BYTE. HÖGTRYCKSLAMPA: RISK FÖR
EXPLOSION. RISK FÖR SKÄRSÅR FRÅN
GLASBITAR OM LAMPAN SPRUCKIT. HANTERA
MED FÖRSIKTIGHET. SE BRUKSANVISNINGEN.

WARNING:

Vissa IC-chips i denna produkt innehåller konfidentiella och/eller marknadshemligheter som tillhör Texas Instruments. Därför är det inte tillåtet att kopiera, modifiera, omarbета, översätta, distribuera, utveckla eller sätta samman i omvänd ordning samt avkompilera innehållet.

Introduktion

Innehåll	3
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	4
Snabbguide	7
Delarnas namn	8
Användning av fjärrkontrollen	11
Tillbehör	12

Anslutningar och uppställning

Ansluta projektorn till annan utrustning	14
Ansluta nätkabeln	14
Ansluta projektorn till annan utrustning	15
Ansluta till en DVD-spelare och	
DTV-dekoder	17
Anslutning till persondator	21
Styra projektorn via datorn	23
Uppställning	24
Använda vridstativet	24
Avlägsna vridstativet	24
Montera vridstativet	25
Fokusering och Zooming	25
Använda linsreglaget	25
Justering av projektionsavstånd	26
Bildprojektion	28

Grundbruk

Bildprojicering	30
Grundläggande tillvägagångssätt	30
Val av skärmspråk	31
Stänga av strömmen	32
Korrigerig av parallell distortion	33
Placering av den projicerade bilden med	
parallellkorrigering	34
Frysa en rörlig bild	35
Justering av bildformat	35

Justeringar och inställningar

Användning av menyskärmen	38
Menyalternativ (justeringar)	38
Menyalternativ (inställningar)	40
Menyalternativ	42
Justera bilden	44
Justering av bildpreferens	44
Justering av färgtemperatur	45
Gammakorrigeringsfunktionen	46
Betona kontrasten	46
Bildinställningsfunktion	47
Justering av dator- och DVD/DTV-bilder	48
När Autosynk. är OFF	48
Justering av specialfunktion	49
Inställning av automatisk synkronisering	50
Kontrollera insignalen	50

Använda menyn "Val"	51
Kontrollera lampans livslängd	51
Att slå skärmvisning på/av	51
Välja signaltyp	52
Inställning av videosignal	
(enbart menyn VIDEO)	52
Val av en bakgrundsbild	53
Ställa in Eko-läge	53
Automatisk avstängning av projektorn	54
Välja menyskärmens position	54
Välja menyfärg	55
Spegelvända/upp-och-nedvända bilden	56

Bilaga

Underhållsindikatorer	58
Angående lampan	59
Lampa	59
Observera angående lampan	59
Byta lampan	59
Ta ut och sätta i lampenheten	60
Nollställa lamptimmen	61
Rengöra ventilationsöppningarna	62
Sälering med Kensington-lås	63
Felsökning	63
Tilldelning av anslutningsstift	64
(RS-232C) Specifikationer och	
kommandoinställningar	65
Bildsignalschema	66
Tekniska data	67
Mått	68
Ordlista	69
Index	70



VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

OBSERVERA: Läs dessa föreskrifter innan du använder projektorn för första gången och spara dem för framtida bruk.

För din egen säkerhet och för att garantera längsta möjliga livslängd hos projektorn, ska du läsa alla "VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER" nedan innan projektorn tas i bruk.

Den här projektorn har utvecklats och tillverkats för att kunna säkerställa din personliga säkerhet. FELAKTIG HANTERING KAN MEDFÖRA RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ELLER BRAND. För att inte sätta de säkerhetsanordningar som byggts in i denna projektor ur spel, måste följande grundregler beaktas vid installering, användning och underhåll.

1. Drag ur projektorns stickkontakt före rengöring.
2. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sådana av sprejtyp. Rengör med en fuktig trasa.
3. Använd inga tillbehör som inte rekommenderas av projektorns tillverkare då dessa kan innebära fara.
4. Använd inte denna projektor i närheten av vatten, nära badkar, tvättfat, diskbänk, tvättmaskin, i fuktiga utrymmen, bredvid simbassäng eller dylikt. Spill aldrig någon vätska i projektorn.
5. Ställ inte projektorn på ett instabilt underlag. Projektorn kan falla och allvarligt skada barn eller vuxna och/eller själv gå sönder.
6. Vägg eller takmontering—Projektorn får endast monteras efter tillverkarens rekommendationer.
7. Projektor och annan utrustning på rullbord måste flyttas med största försiktighet. Plötsliga stopp eller ojämt underlag kan få rullbordet med utrustning att tippa över.
8. Ventilationsöppningarna får inte övertäckas med duk eller dylikt och hålen på undersidan får inte blockeras. Springorna och hålen i projektorns hölje är till för ventilation samt för att säkra projektorns drift och hindra den från att överhettas. Dessa springor får inte blockeras eller övertäckas.
9. Projektorn får inte placeras ovanpå element eller annan värmekälla. Projektorn får inte installeras i skåp eller i en bokhylla, om inte tillräcklig ventilation kan erhållas.
10. Projektorn får endast drivas med spänningsskälla angiven på märkningsskylten. Om du är osäker på vilken spänning som råder där projektorn skall användas, fråga återförsäljaren eller lokal elleverantör.
11. Placera ingenting på nätsladden. Placera inte projektorn så att man lätt trampar eller snubblar på sladden.
12. Följ alla varningar och instruktioner som finns angivna på projektorn.
13. För att skydda projektorn från skada (t.ex vid åska) när den inte används, bör stickkontakten dras ur vägguttaget. Detta för att undvika skada som kan inträffa vid strömrusningar om blixten skulle slå ned.
14. Överbelasta inte vägguttag och förlängningssladdar då detta kan orsaka brand eller elektriskt stöt.
15. Inga främmande föremål får stoppas in i projektorn genom höljets springor då högspänningskomponenter kan vidröras med risk för kortslutning, brand eller elektrisk stöt.
16. Försök inte att reparera projektorn själv. Om höljet öppnas eller avlägsnas, blottas delar med högspänningskomponenter. Överlåt alla servicearbeten till en kvalificerad servicetekniker.
17. Drag ur stickkontakten och vänd dig till en kvalificerad servicetekniker i följande fall:
 - a. Stickkontakten eller nätsladden är skadad.
 - b. Vätska har spillts på eller i projektorn.
 - c. Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - d. Om projektorn inte fungerar normalt, även om alla angivna anvisningar har följts till punkt och pricka. Gör endast de inställningar som anges i bruksanvisningen eftersom felaktig justering av övriga kontroller kan orsaka skada, som ofta kräver omfattande reparationsarbeten av kvalificerad servicetekniker för att kunna återställa projektorn till sitt ursprungliga skick.
 - e. Projektorn har fallit i golvet eller höljet har skadats.
 - f. Projektorn fungerar onormalt, vilket ofta är ett tecken på behov av service.
18. Om reservdelar behövs, se till att serviceteknikern använder endast av tillverkaren godkända delar med samma egenskaper som originaldelarna. Delar med felaktiga värden kan medföra brand, elektriska stötar eller annan fara.

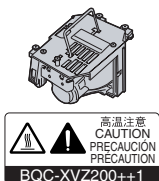
19. Denna projektor är försedd med en av följande kontakttyper. Om kontakten ej passar i vägguttaget ska du kontakta en elektriker. Använd aldrig en kontakt som kan tänkas vara osäker.
- Nätkontakt av tvåledningstyp.
 - Jordad nätkontakt av treledningstyp med jordanslutning.
Denna kontakt passar bara i ett jordat vägguttag.

- Digital Light Processing, DLP, Digital Micromirror Device och DMD är varumärken som tillhör Texas Instruments.
- Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- PC/AT är ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation i Förenta Staterna.
- Macintosh är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Computer, Inc. i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- Alla andra företags- och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Observera följande säkerhetsföreskrifter vid projektorns uppställning.

Att observera angående lampenheten

- Om lampan går sönder kan glassplittret eventuellt medföra risk för personskador. Kontakta en auktoriserad Sharp projektorhandlare eller en serviceverkstad om detta inträffar.



Se "Byta lampan" på sid 59.

Att observera angående projektorns uppställning

- För att behöva minimalt servicearbete och försäkra en fortsatt hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn installeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarretrök. Om projektorn placeras i de här miljötyperna måste linsen och filtret rengöras oftare än normalt. Användning i dessa slags miljöer förkortar dock inte projektorns livslängd så länge den rengörs regelbundet. Intern rengöring bör endast utföras av en auktoriserad Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.

Placera inte projektorn på en plats som utsätts för direkt solljus eller mycket stark belysning.

- Placera duken så att den inte utsätts för direkt solljus eller rummets belysning. Ljus som träffar duken direkt orsakar bleka färger och försvårar tittningen. Dra för gardinerna och dämpa belysningen i rummet om visningen gör i ett rum med mycket solljus eller annan stark belysning.

Utsätt inte projektorn för hårda stötar och/eller skakningar.

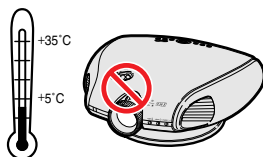
- Se upp så att objektivet inte utsätts för stötar eller att linsytan skadas.

Låt dina ögon vila med jämna mellanrum.

- Timtals tittning kan göra dina ögon trötta. Ta därför paus in emellan för att vila ögonen.

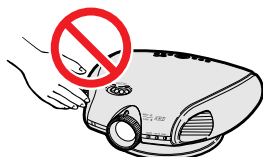
Utsätt inte projektorn för stark kyla eller värme.

- Arbetstemperatur: +5 °C till +35 °C
- Förvaringstemperatur: -20 °C till +60 °C



Vid användning

- Luftuttaget, lampenheten och de omkringliggande delarna kan bli väldigt heta under användning. Vidrör aldrig dessa delar förrän de hunnit svalna ordentligt.
- Lämna ett utrymme på minst 30 cm mellan luftuttaget och närmaste vägg eller annat föremål.



- En skyddsanordning slår automatiskt av projektorlampan om kylfläkten blockeras. Detta tyder inte på fel. Koppla bort projektorns nätkabel från vägguttaget och vänta i minst 10 minuter. Anslut sedan nätkabeln på nytt. Projektorn bör då fungera som vanligt.

Observera angående transport av projektorn

- Se till att projektorn inte utsätts för hårda stötar och/eller skakningar när den skall transporteras, eftersom detta kan orsaka skador. Var mycket försiktig med objektivet. Inna projektorn flyttas, skall du koppla loss dess nätkabel från eluttaget samt andra kablar som anslutits till den.

Annan ansluten utrustning

- Vid anslutning till en dator eller annan audio-visuell utrustning skall dessa anslutningar göras EFTER att strömmen slagits av på projektorn samt på den utrustning som skall anslutas.
- Läs bruksanvisningarna för projektorn och den andra utrustningen som skall anslutas för information om hur anslutningarna görs rätt.

Temperaturövervakningsfunktion

- "X" och "TEMP." börjar blinka i bildens nedre vänstra hörn, om projektorn börjar överhettas på grund av felaktig installation eller blockerade ventilationsöppningar. Om temperaturen därefter fortsätter att stiga slocknar lampan, temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) på projektorn börjar blinka och den försätts i beredskapsläge efter en kylperiod på 90 sekunder. Se avsnittet "Underhållsindikatorer" på sid 58 för mer information.



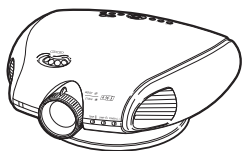
Försiktig

- Kylfläkten reglerar den interna temperaturen och dess funktion kontrolleras automatiskt. Ljudet från fläkten kan variera under användning p.g.a. växlingar i fläkthastigheten. Detta är normalt och tyder inte på något fel.

På denna sida beskrivs hur projektorn och videoutrustningen ska anslutas, i form av ett exempel på proceduren från uppställning till visning. Se de angivna sidorna för vidare detaljer.

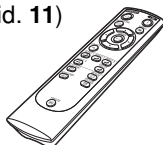
Erfordrad utrustning

Projektor

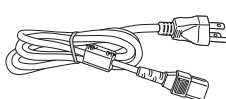


Fjärrkontroll

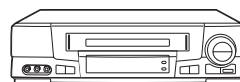
- Placera batterierna. (Sid. 11)



Nätkabel

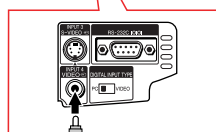
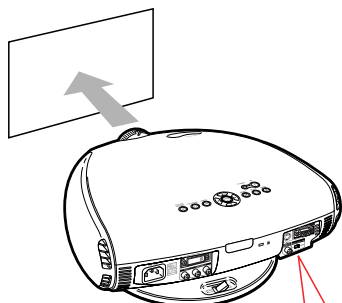


Videoutrustning



Videokabel

1. Placera projektorn riktad mot en vägg eller skärm.
2. Koppla den till videoapparaten. (Sid. 16)



Videokabel



Till kontakt
INPUT 4

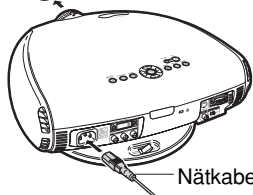
Till
videoutgången

3. Koppla videospelarens utgångsanslutning till ljudanläggningens ingångsanslutning med en audiokabel.

4. Sätt nätkabeln i projektorns AC-uttag och i ett vägguttag. (Sid. 14)

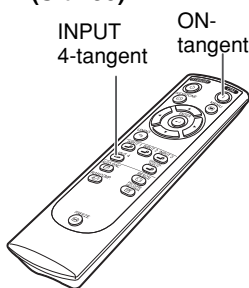
5. Avlägsna linsskyddet från linsen.

Linsskydd

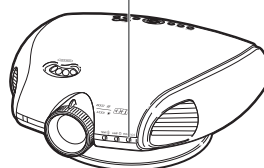


Nätkabel

6. Koppla in projektorn med  på fjärrkontrollen. (Sid. 30)



Strömindikatorens
lyser grönt.

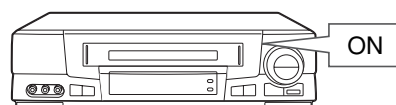


7. Tryck på  på fjärrkontrollen för att välja funktionen INGÅNG 4. (Sid. 31)

▼Skärmvisning



8. Starta videospelaren.



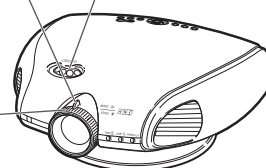
9. Spela videon.

10. Justera bildformat, bildposition och fokus. (Sid. 25)

Justera zoomfunktionen
med zoomspaken.

Justera bildens höjd genom
att vrida linsratten.

Ställ in fokus med
fokuseringsringen.

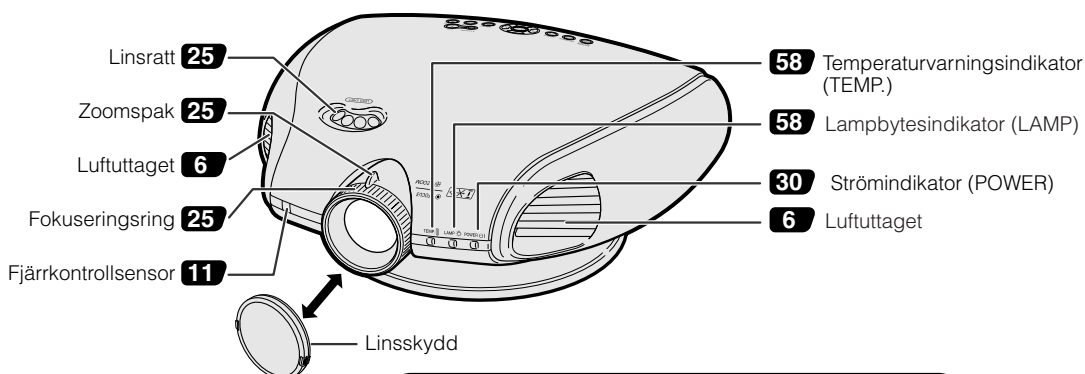


- Denna projektor kan även kopplas till en dator i stället för en videospelare. (Sid. 21)

Delarnas namn

Siffrorna inom ramarna  hänvisar till de sidnummer i denna bruksanvisning där respektive funktioner beskrivs.

Projektor (framifrån och ovanifrån)

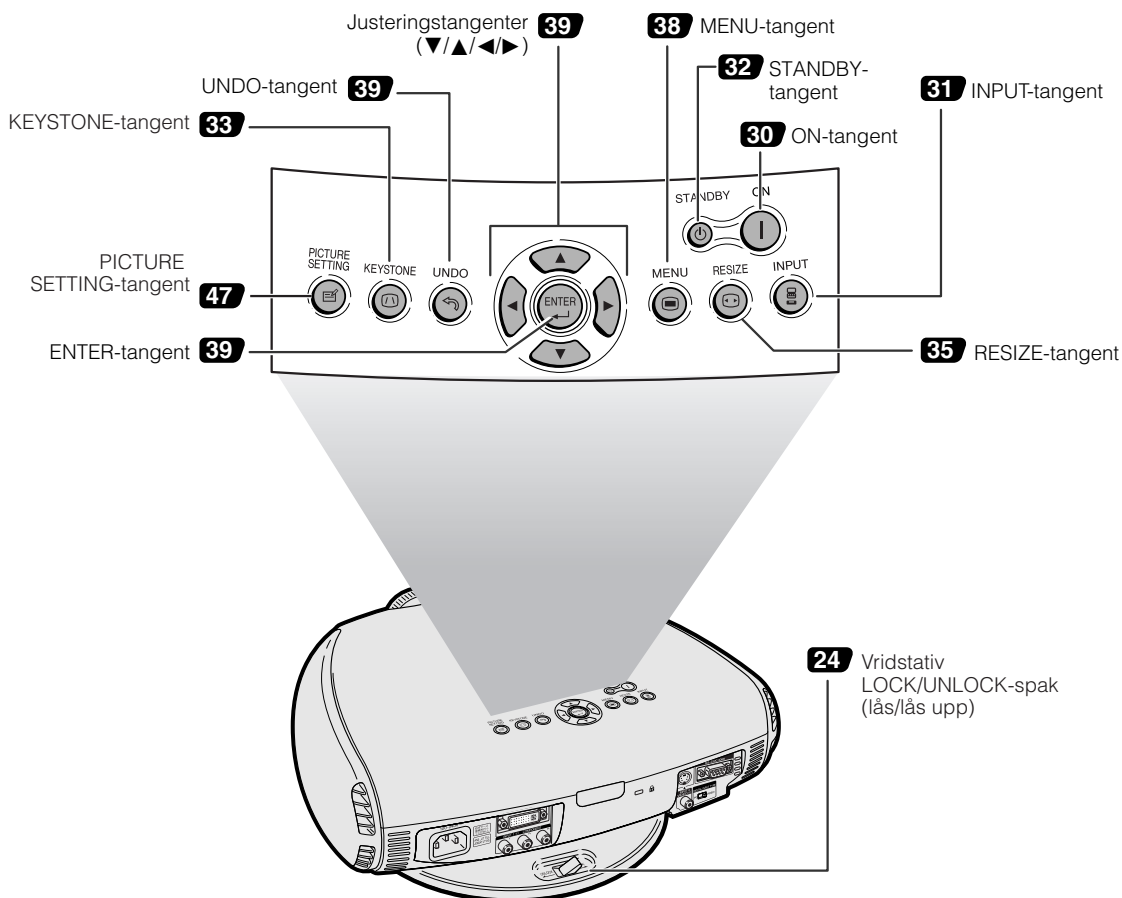


FÄSTA LINSSKYDET

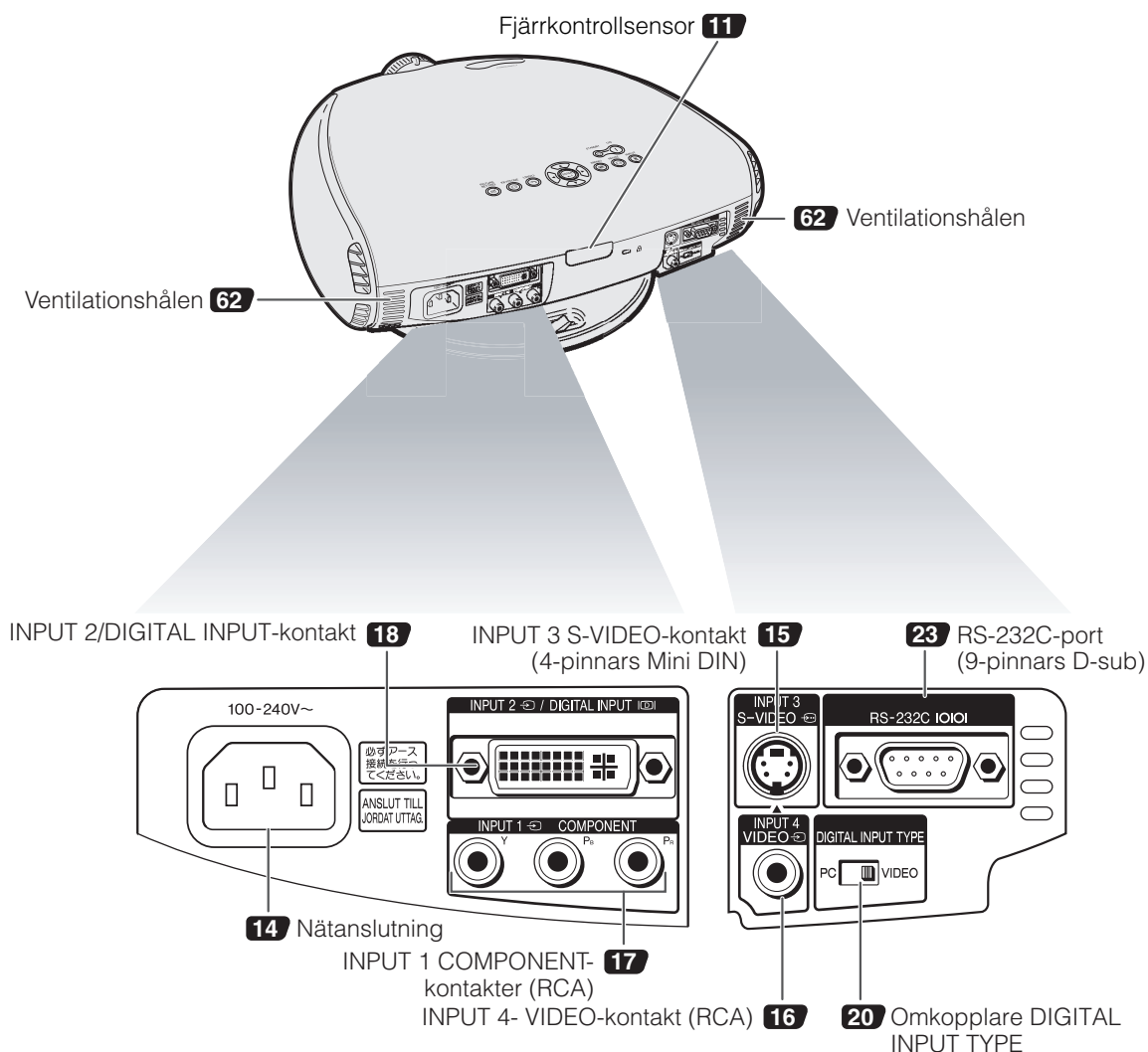
Fokusskyddet kan fästas vid projektorn med en vanlig bärrem (för mobiltelefoner etc.) enligt figuren.



Projektor (Sedd från sidan och underifrån)



Projektor (bakifrån)

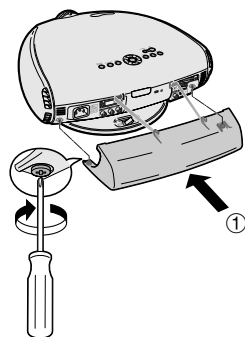


Använda uttagslocket

När projektorn används på ett skrivbord, står högt placerad eller är takmonterad, fäst uttagslocket (medföljer) för att dölja anslutningskablar.

Fästa uttagslocket

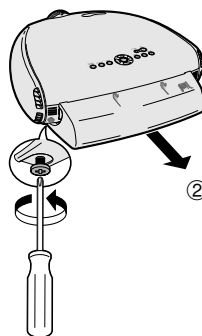
- 1 Passa in locket med hakarna på projektorn och tryck sedan in det i pilens riktning.
- 2 Dra åt de två skruvarna på projektorns undersida.



② Dra åt skruvarna

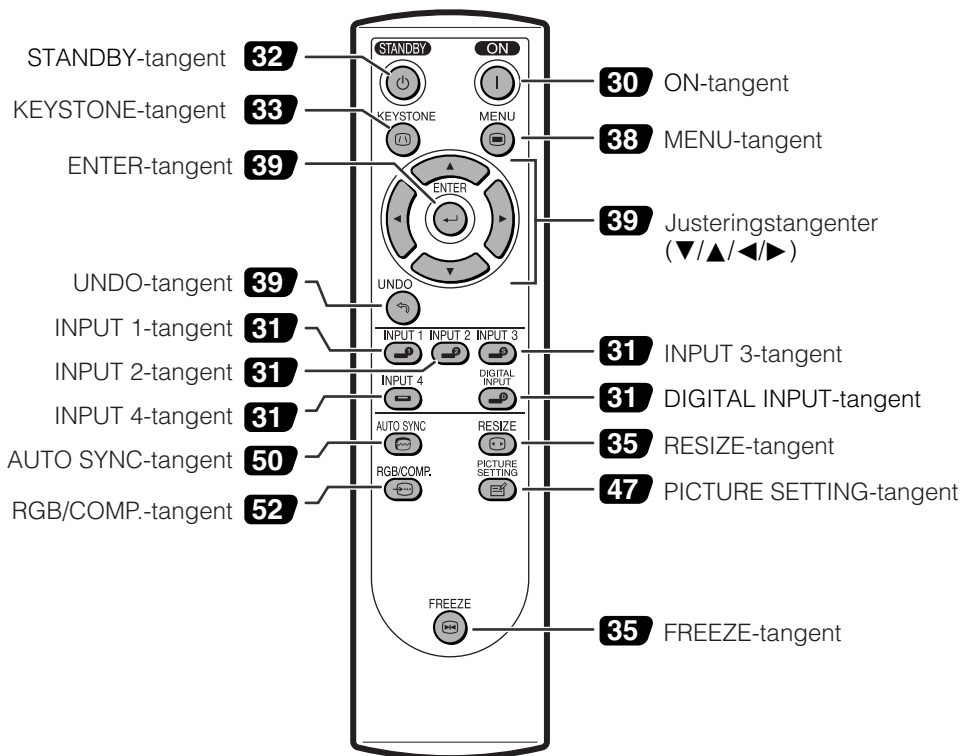
Avlägsna uttagslocket

- 1 Lossa de två skruvarna på projektorns undersida.
- 2 Fäll upp uttagslocket och dra ut det i pilens riktning.



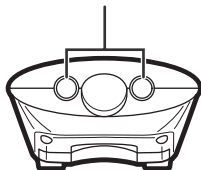
① Lossa skruvarna

Fjärrkontroll (framifrån)



Fjärrkontroll (Sedd ovanifrån)

Fjärrkontrollsändare



Användning av fjärrkontrollen

Fjärrkontrollens funktionsområde

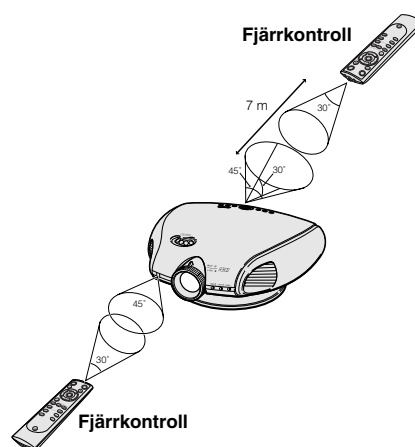
- Fjärrkontrollen kan användas för att styra projektorn inom de avstånd som visas på bilden.



- För att underlätta kan signalen från fjärrkontrollen reflekteras via en skärm. Signalens effektiva användningsavstånd kan variera något beroende på materialet på den reflekterande ytan.

Vid användning av fjärrkontrollen:

- Fjärrkontrollen får inte tappas, utsättas för fukt eller höga temperaturer.
- Fjärrkontrollen kan fungera felaktigt i lysrörsbelysning. Flytta i så fall projektorn bort från sådan lysrörsbelysning.



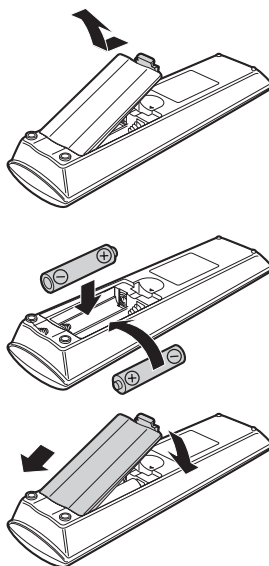
Sätta i batterier

Batterierna (två st. "AA") medföljer i kartongen.

- 1 Dra ner fliken på höljet och ta bort det i pilens riktning.

- 2 Sätt i de medlevererade batterierna.
 - Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med $\oplus$ och $\ominus$ markeringarna i batterifacket.

- 3 Sätt i höljets nedre flik i öppningen och sänk höljet tills det snäpps fast.



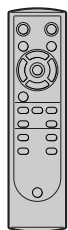
Fel användning av batterierna kan resultera i att de börja läcka eller exploderar. Följ därför föreskrifterna härunder.

⚠ Observera

- Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med $\oplus$ och $\ominus$ markeringarna i batterifacket.
- Batterier av olika typ har olika egenskaper och man bör därför inte blanda batterierna om de är olika.
- Blanda inte nya och gamla batterier.
Detta kan nedsätta batteriernas livstid och kan göra att de gamla batterierna börjar läcka.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när de inte längre har någon kraft i sig, eftersom de i annat fall kan börja läcka. Batterivätska som läckt ur batterierna är skadlig för huden, och måste torkas bort med en trasa.
- Batterierna som medföljer projektorn kan ta slut inom rätt kort tid beroende på hur de har förvarats.
Se till att byta dem så snart som möjligt när de har tagit slut.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om den inte skall användas under en längre tid.

Tillbehör

Medföljande tillbehör

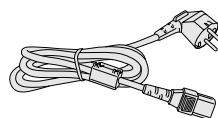


Fjärrkontroll

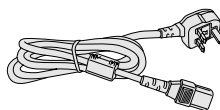


Två-AA batterier

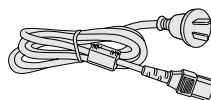
Nätkabel



(För Europe, utom Storbritannien)



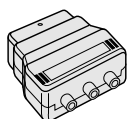
(För Storbritannien, Hong Kong och Singapore)



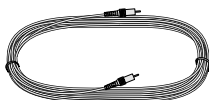
(För Australien och Nya Zeeland)



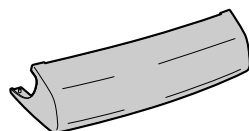
- Projektorn levereras endast med en nätkabel (se ovan) beroende på destinationslandet. Använd en nätkabel som passar med eluttagets utformning i ditt land.



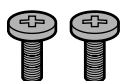
21-poliga adaptern levereras (endast med modeller för Europa)



Video kabel



Uttagslock



Skrudar för Uttagslock



Linsskydd

Projektorbruksanvisning

Extratillbehör (tillval)

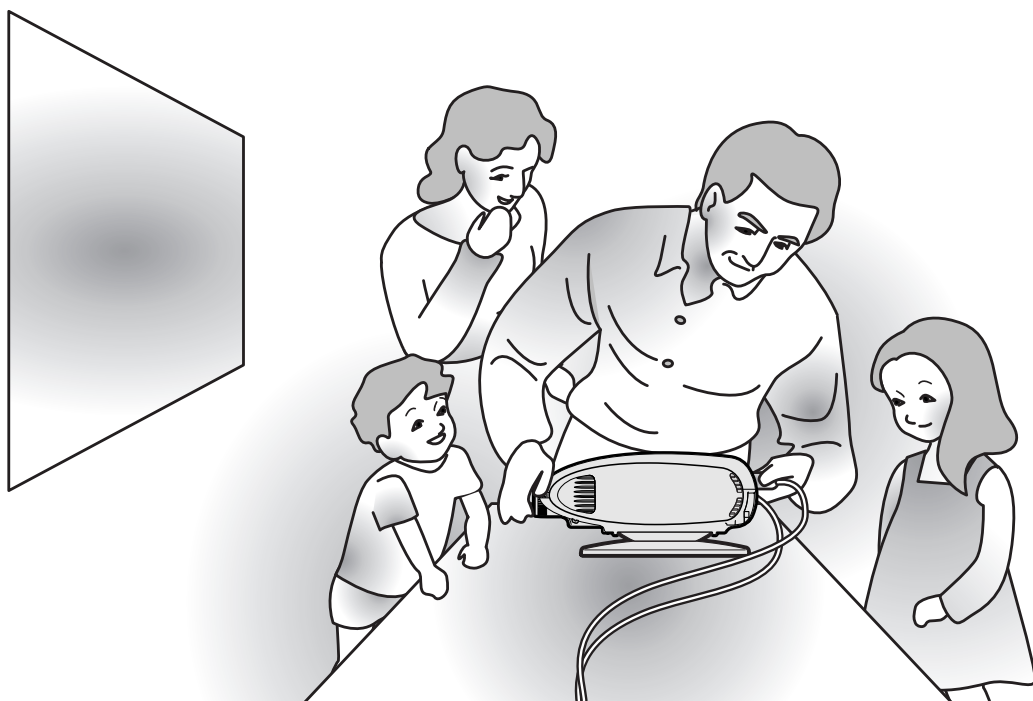
3 RCA/15-polig D-sub-kabel (3,0 m)
DVI/15-polig D-sub-adapter (20 cm)
DVI-kabel (3,0 m)

AN-C3CP
AN-A1DV
AN-C3DV



- En del kablar kanske inte finns i vissa regioner. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.

Anslutningar och uppställning



Ansluta projektorn till annan utrustning

Innan anslutningarna



- Stäng av projektorn och annan utrustning som skall anslutas innan anslutningarna görs. När alla anslutningar gjorts, ska du slå på projektorn och den andra utrustningen. När alla anslutningar gjorts, skall du slå på projektorn och den andra utrustningen.
Vid anslutning av en dator skall du se till att denna slås på sist av annan utrustning efter det att anslutningarna har gjorts.
- Läs bruksanvisningarna för den andra utrustningen innan du gör några anslutningar.

Denna projektor kan anslutas till:

Videoutrustning:

- En videobandspelare, DVD-spelare eller annan videoutrustning (Se sid. 15.)
- En DVD-spelare eller DTV*-dekoder (Se sid 17.)

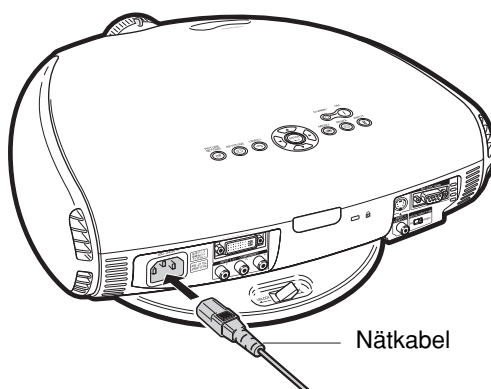
*DTV är ett generellt uttryck som används för att ange det nya digitala TV-systemet i USA.

En dator med:

- DVI/15-polig D-sub-adapter (Se sid 21.)
- En DVI-kabel (Se sid 22.)
- En RS-232C-kabel (Se sid 23.)

Ansluta nätkabeln

Anslut den medlevererade nätkabeln till nätintaget på projektorns baksida.



Ansluta projektorn till annan utrustning

Ansluta till videoutrustning med en S-videokabel (INPUT 3)

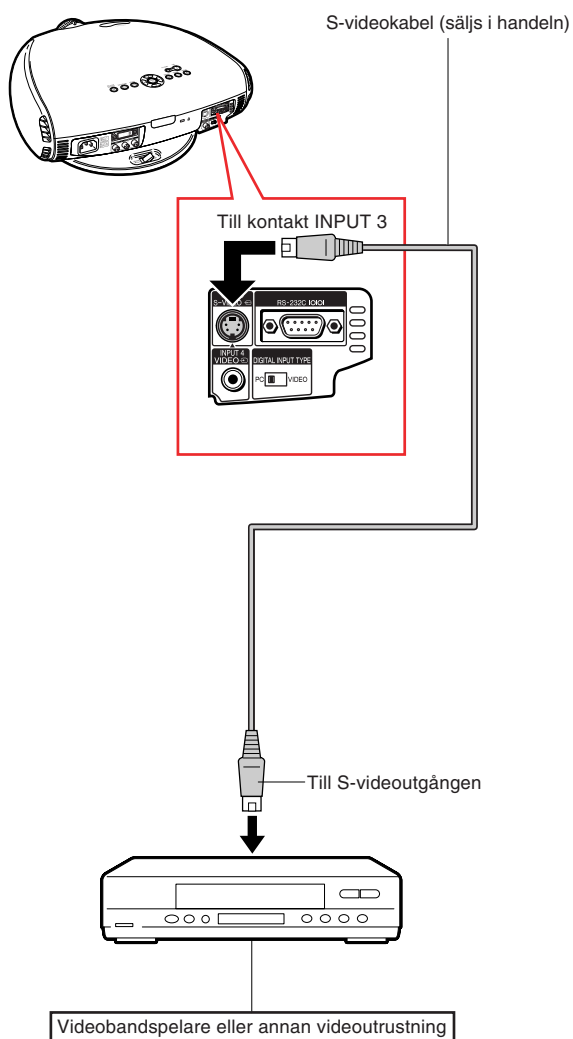
Med hjälp av en S-videokabel går det att ansluta en videobandspelare, DVD-spelare eller annan videoutrustning till INPUT 3-kontakterna.

1 Anslut en S-videokabel till projektorn.

2 Anslut samma kabel till videoutrustningen.

Anm

- För INPUT 3-anlutningen (S-VIDEO) används ett videosignalsystem i vilket bilden delas in i färg- och ljusstyrkesignaler för att ge bilden högre kvalitet. Om du vill se en bild med högre kvalitet ska du ansluta en S-videokabel, som införskaffats i handeln, mellan INPUT 3-anlutningen på projektorn och S-video-utgången på videoapparaten.

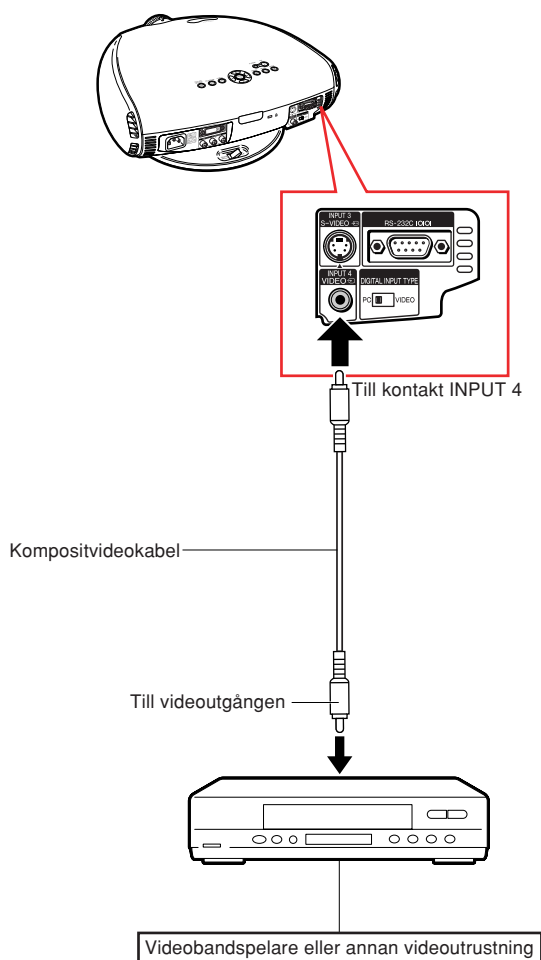


Ansluta till videoutrustning med en kompositvideokabel (INPUT 4)

Med hjälp av en kompositvideokabel går det att ansluta en videobandspelare, DVD-spelare eller annan videoutrustning till INPUT 4-kontakterna.

1 Anslut en videokabel till projektorn.

2 Anslut samma kabel till videoutrustningen.



Ansluta till en DVD-spelare och DTV-dekoder

Ansluta till komponentvideoutrustning med en komponentkabel (INPUT 1)

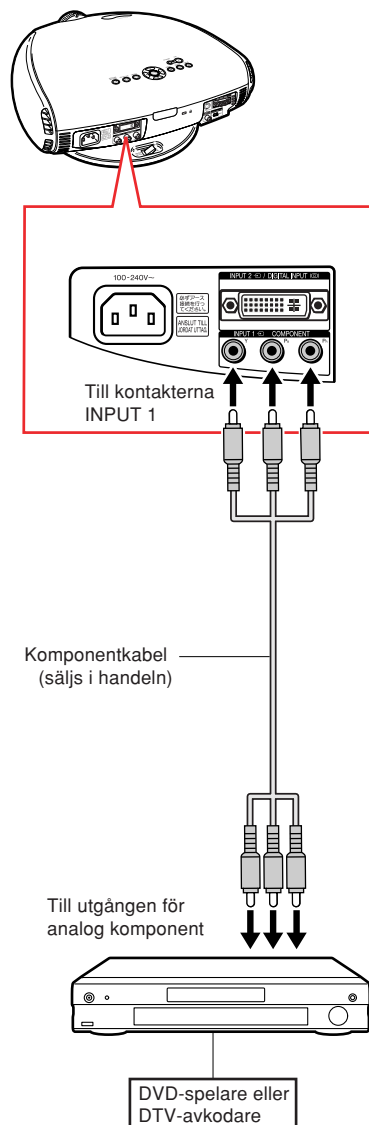
Använd en komponentkabel när du ansluter komponentvideoutrustning såsom DVD-spelare och DTV-dekodrar till INPUT 1-kontakter.

1 Anslut en komponentkabel till projektorn.

2 Koppla samma kabel till videokomponenten.

Anm

- Var noga med att stänga av både projektorn och videoapparaten innan du ansluter dem.



Ansluta till komponentvideoutrustning med en 3 RCA/15-polig D-Sub-kabel och DVI/15-polig D-Sub-adaptern (INPUT 2)

Använd en 3-RCA/15-polig D-Sub-kabel och DVI/15-polig D-Sub-adaptern när du ansluter komponentvideoutrustning såsom DVD-spelare och DTV-dekodrar till INPUT 2-kontakten.

1 Anslut en DVI/15-polig D-sub-adapter till projektorn.

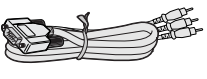
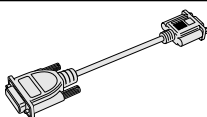
2 Anslut en 3 RCA/15-polig D-sub-kabel till adaptern.

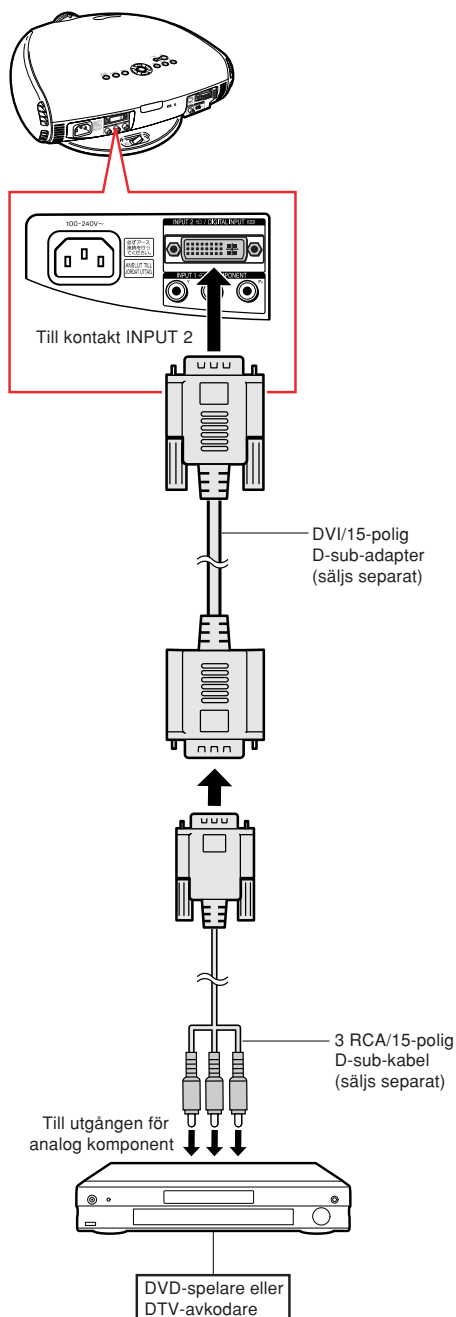
- Säkra kontakterna genom att dra åt skruvarna i kontakterna.

3 Anslut samma kabel till videoutrustningen.

Anm

- När projektorn kopplas till komponentutgången på DTV-avkodaren, ska du välja "Komponent" vid "Signaltyp" på OSD-menyn eller trycka på  on the remote control. (See page 52.)
- Var noga med att stänga av både projektorn och videoapparaten innan du ansluter dem.

Extratillbehör (tillval)		3 RCA/15-polig D-sub-kabel Typ: AN-C3CP (3,0 m)
		DVI/15-polig D-sub-adapter Typ: AN-A1DV (20 cm)



Anslutning till RGB-videoutrustning med en DVI/15-polig D-sub-adapter och en RGB-kabel (INPUT 2)

Använd en DVI/15-polig D-sub-adapter och en RGB-kabel när du ansluter RGB-videoutrustning såsom DVD-spelare och DTV-avkodare till kontakten INPUT 2.

1 Anslut en DVI/15-polig D-sub-adapter till projektorn.

2 Anslut adaptern till en RGB-kabel.

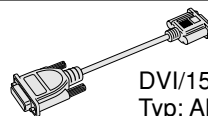
3 Anslut samma kabel till videoutrustningen.

- Säkra kontakterna genom att dra åt skruvarna i kontakterna.

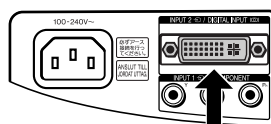
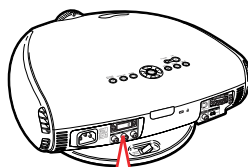
Anm

- När projektorn kopplas till DVI-utgången på DTV-avkodaren, ska du välja "RGB" vid "Signaltyp" på OSD-menyn eller trycka på  på fjärrkontrollen. (Se sid. 52.)

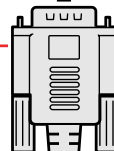
Extratillbehör
(tillval)



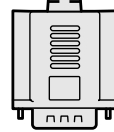
DVI/15-polig D-sub-adapter
Typ: AN-A1DV (20 cm)



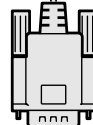
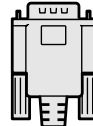
Till kontakt INPUT 2



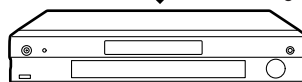
DVI/15-polig D-sub-adapter
(säljs separat)



RGB-kabel
(säljs i handeln)



Till RGB-utgång



DVD-spelare eller
DTV-avkodare

Ansluta till videoutrustning genom DVI-utgången med DVI-kabeln (DIGITAL INPUT)

Använd DVI-kabeln när du ansluter videoutrustning med en DVI-utgång, såsom DVD-spelare och DTV-avkodare till kontakten DIGITAL INPUT.

1 Skjut omkopplaren "DIGITAL INPUT TYPE" på bakpanelen till "VIDEO".

2 Anslut DVI-kabeln till kontakten DIGITAL INPUT.

3 Anslut kabelns andra ända till den korresponderande kontakten på DVD-spelaren eller DTV-avkodaren.

- Säkra kontakterna genom att dra åt skruvarna i kontakterna.

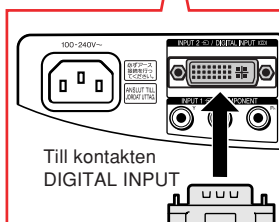
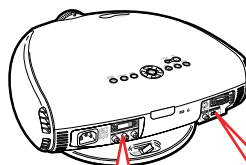
Anm

- Välj läge DIGITAL INGÅNG vid anslutning till videoutrustning med en digital utgång. (Se sid. 31.)
- Kontrollera att både projektorn och videoutrustningen är avstängd innan du förflyttar omkopplaren "DIGITAL INPUT TYPE" och utför anslutningen.

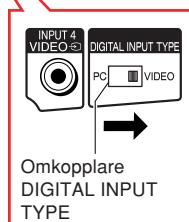
Extratillbehör
(tillval)



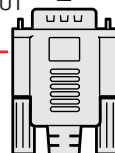
DVI-kabel
Typ: AN-C3DV
(3,0 m)



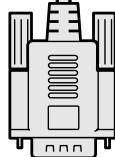
Till kontakten
DIGITAL INPUT



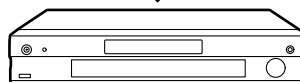
Omkopplare
DIGITAL INPUT
TYPE



DVI-kabel
(säljs separat)



Till DVI Digital-utgången



DVD-spelare eller
DTV-avkodare

Anslutning till persondator

Ansluta till en dator med DVI/15-polig D-sub-adaptorn och RGB-kabeln (INPUT 2)

1 Anslut en DVI/15-polig D-sub-adapter till projektorn.

2 Anslut adaptorn till en RGB-kabel.

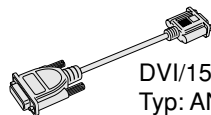
3 Anslut samma kabel till datorn.

- Säkra kontakterna genom att dra åt skruvarna i kontakterna.

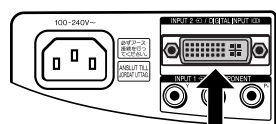
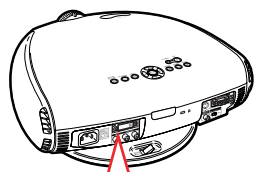
Anm

- Se "Bildsignalschema" på sid 66 för en lista på datorsignaler som är kompatibla med projektorn. Användning med andra typer av datorsignaler än dem som tas upp i listan kan medföra att vissa funktioner inte kan användas.
- När du ansluter projektorn till en dator på detta sätt, ska du välja "RGB" vid "Signaltyp" på OSD-menyn eller trycka på "RGB/COMP." på fjärrkontrollen. (Se sid. 52.)
- En Macintosh-adaptor kan behövas för vissa typer av Macintosh-datorer. Kontakta närmaste auktoriserad Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.
- Beroende på den dator som används kan det hända att en bild inte projiceras om inte datorns inställning för utsignalen har ändrats till datorns externa utgång. Se datorns bruksanvisning angående hur man ändrar datorns inställning för utsignal.

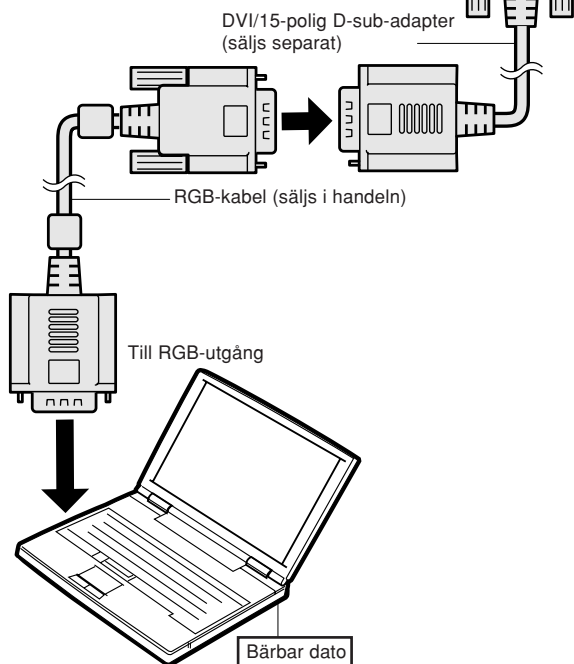
Extratillbehör
(tillval)



DVI/15-polig D-sub-adapter
Typ: AN-A1DV (20 cm)



Till kontakt INPUT 2



DVI/15-polig D-sub-adapter
(säljs separat)

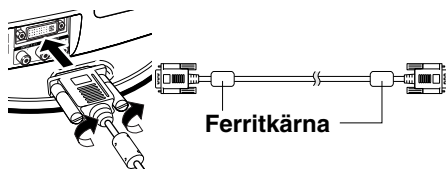
RGB-kabel (säljs i handeln)

Till RGB-utgång

Bärbar dator

Anslutning av kabelkontakter med vridskruvar

- Anslut skruvkabeln och se till att den passar in i kontakten på rätt sätt. Dra sedan åt vridskruvarna på båda sidor av kontakten.
- Ta inte bort ferritkärnan som sitter fast på RGB-kabeln.



Ansluta projektorn till annan utrustning

Anslutning till en dator med en DIGITAL RGB-utgång (DIGITAL INPUT)

1 Skjut omkopplaren “DIGITAL INPUT TYPE” på bakpanelen till “PC”.

2 Anslut en DVI-kabel till projektorn.

3 Anslut samma kabel till datorn.

- Säkra kontakterna genom att dra åt skruvarna i kontakterna.

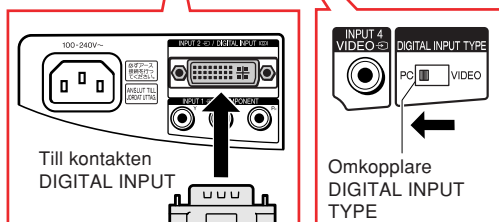
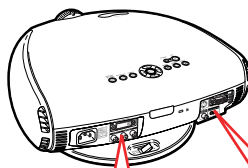
Anm

- Välj läge DIGITAL INGÅNG vid anslutning till datorns digitala utgång. (Se sid. 31.)
- Drag ut projektorns nätkabel ur vägguttaget och stäng av datorn som ska anslutas innan du förflyttar omkopplaren “DIGITAL INPUT TYPE” och utför anslutningen. När anslutningar har gjorts kopplar du först in projektorn och sedan datorn.
- Se till att datorn kopplas in sist av alla apparater när anslutningarna har gjorts.

Extratillbehör
(tillval)



DVI-kabel
Typ: AN-C3DV
(3,0 m)



DVI-kabel
(säljs separat)

Till DVI Digital-utgången

Bordsdator

“Plug and Play”-funktion

- Projektorn är kompatibel med VESA-standard DDC 1/DDC 2B. Projektorn och VESA DDC-kompatibla datorer kommunicerar automatiskt sina nödvändiga inställningar till varandra för snabb och enkel installation.
- Innan du använder “Plug and Play”-funktionen måste du se till att projektorn ansluts först och att den anslutna datorn slås på sist i kedjan.

Anm

- DDC “Plug and Play”-funktionen i denna projektor fungerar endast tillsammans med VESA DDC-kompatibla datorer.

Styra projektorn via datorn

Styra projektorn med en RS-232C-kabel

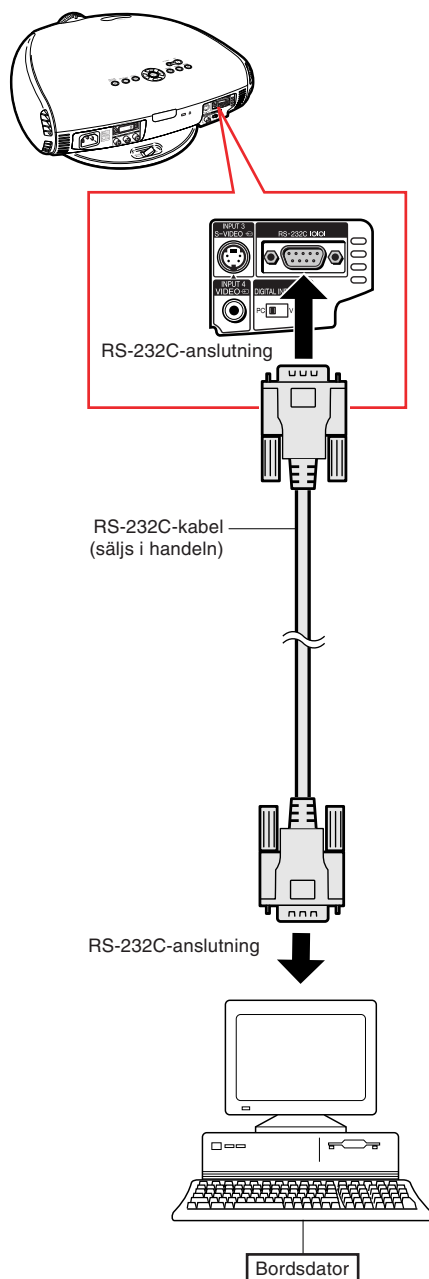
När RS-232C-kontakten på projektorn ansluts till en dator med en RS-232C-kabel (nollmodem, korsad, finns i handelt), kan datorn användas för att styra projektorn och kontrollera dess status. Se sid 65 för mer information.

1 Anslut en RS-232C-kabel till projektorn.

2 Anslut samma kabel till datorn.

Anm

- RS-232C-kabeln får inte anslutas till eller kopplas loss från datorn medan den är på. Detta kan skada datorn.
- Om inte dator-anslutningen är korrekt inställd kan det hända att RS-232C-funktionen inte fungerar. Mer information finns i datorns bruksanvisning.
- Se "Bildsignalschema" på sid 66 för en lista på datorsignaler som är kompatibla med projektorn. Användning med andra typer av datorsignaler än dem som tas upp i listan kan medföra att vissa funktioner inte kan användas.



Uppställning

Använda vridstativet

Du kan justera den projicerade bildens vinkel och riktning genom att använda vridstativet.

1 Lås upp spaken på vridstativet.

2 Justera den projicerade bildens vinkel och riktning som önskas genom att lyfta upp projektorn och vrida den på stativet.

⚠ Observera

- Håll inte i linsen när du lyfter, ställer ned eller vrider projektorn.
- Var försiktig när du ställer ned projektorn, så att du inte fastnar med fingrarna mellan vridstativet och projektorn.

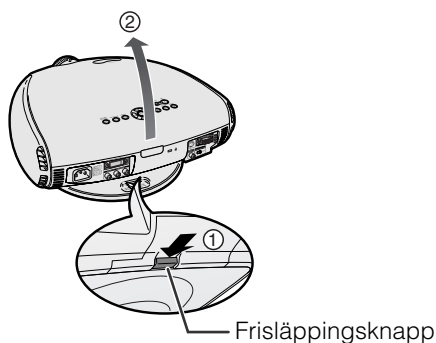
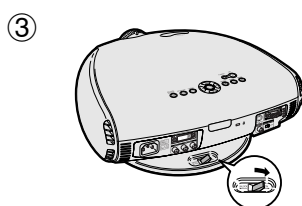
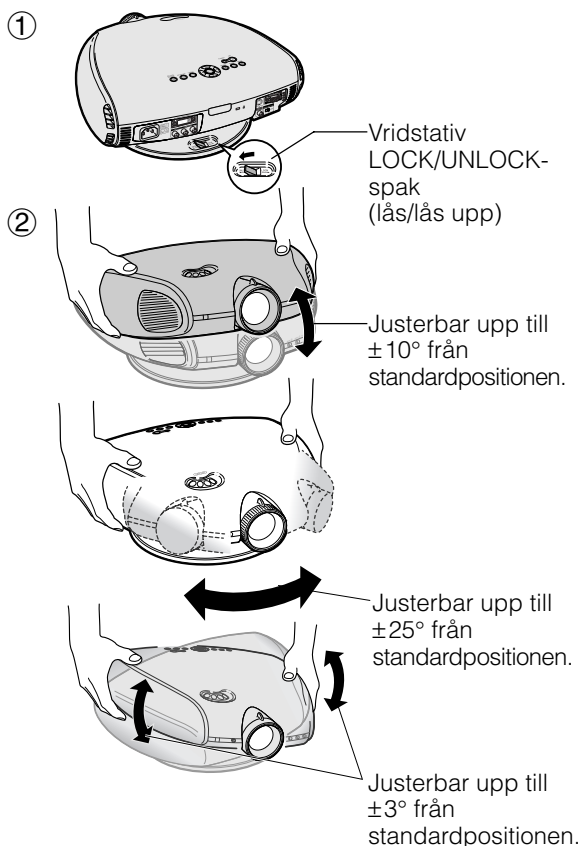
Anm

- När du justerar projektorns position i höjdlöd kan bilden förvrängas (keystone/paralleldistorsion). Detta beror på hur projektorn är placerad i förhållande till skärmen. Se sid 33 för mer information om hur du korrigerar paralleldistorsionen.

3 Lås spaken på vridstativet.

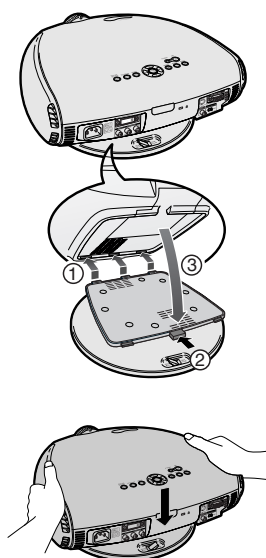
Avlägsna vridstativet

1 Lyft upp projektorn (②) samtidigt som du trycker på frisläppningsknappen på baksidan av projektorn (①).



Montera vridstativet

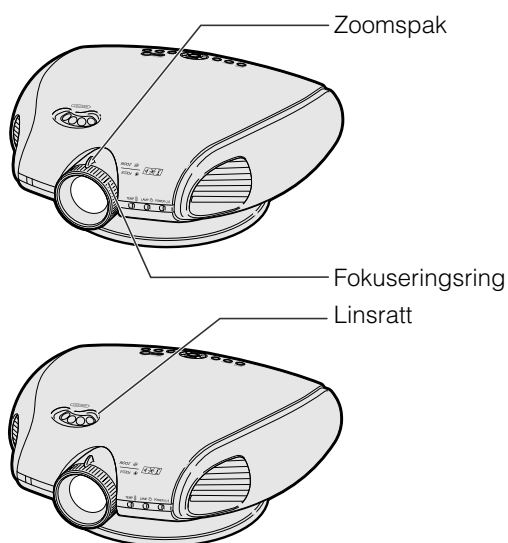
- 1** Passa in hakarna framtill på projektorns undersida (①).
- 2** Håll knappen intryckt (②), samtidigt som du placerar projektorn på vridstödet (③) för att fästa den.
- 3** Tryck ned projektorn stadigt så att den fäster ordentligt i vridstativet.



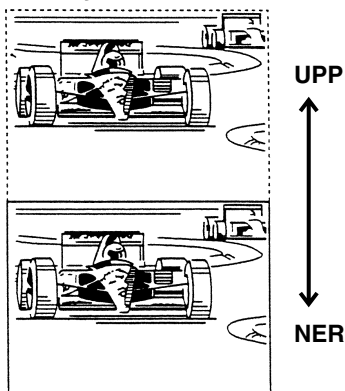
Fokusering och Zooming

Bilden kan fokuseras och zoomas in eller ut med Fokuseringsringen och Zoomspaken.

- 1** Vrid Fokuseringsringen tills bilden på skärmen står i fokus.
- 2** Vrid Zoomspaken bilden kan justeras till ökad storlek inom zoomvidden.



Projicerad bild

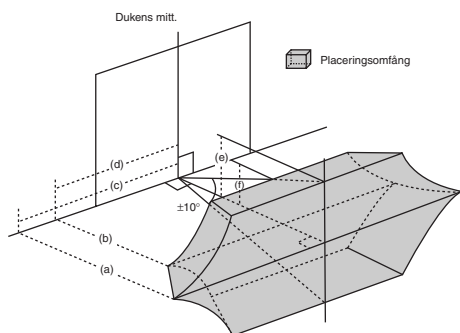


Använda linsreglaget

Bilden kan justeras inom linsens reglerområde, genom att man vrider på linsratten överst på projektorn med fingret.

Justering av projektionsavstånd

- Se sidan **33** och **34** om funktionen för korrektion av parallelltrapetsdistorsion och placering av projektorn med hjälp av korrektionen.
- Placera projektorn med hjälp av siffrorna i tabellen och diagrammet nedan enligt storleken på din skärm och insignal.



- (a) Maximalt projektionsavstånd
 (b) Minimalt projektionsavstånd
 (c) Horisontalt placeringsomfång när projektoravståndet är som störst.
 (d) Horisontalt placeringsomfång när projektoravståndet är som minst.
 (e) Vertikalt placeringsomfång när projektoravståndet är som störst.
 (f) Vertikalt placeringsomfång när projektoravståndet är som minst.



- Den projicerade bildens sidoförhållande skiftar något när linsskiftet är satt till någon annan position är den översta.
- Den projicerade bildens sidoförhållande skiftar även något när "H Keystone"- och "V Keystone"-funktionerna justeras samtidigt.
- När du korregerar "H Keystone" och "V Keystone" samtidigt blir de korregerbara vinklarnas värden mindre för varje inställning.
- Korrektion av parallelltrapetsdistorsion kan inte användas för skärvisningen.
- När korrektion av parallelltrapetsdistorsion används kan det hända att bildupplösningen försämras i en viss mån.
- Värdena nedan har en felmarginal på $\pm 3\%$.

När du använder breda skärm (16:9)

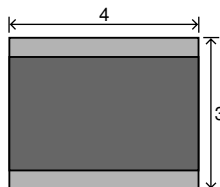
Om du vill visa 16:9-bilden på hela 16:9-skärmen.



■ : Bildyta

När du använder en vanlig skärm (4:3)

Om du vill ställa in 16:9-bilden på full horisontell bredd på 4:3-skärmen.



■ : Skärmyta

■ : Bildyta

Skärmstorlek (4:3)(x)	Projektionsavstånd och korrektion av parallelltrapetsdistorsion									
	Maximalt projektionsavstånd					Minimalt projektionsavstånd				
	Projektions- avstånd (a)	Horisontalt placeringsomfång (c)			Vertikalt placeringsomfång (e)	Projektions- avstånd (b)	Horisontalt placeringsomfång (d)			Vertikalt placeringsomfång (f)
Diag.		Sammanfatt. S-video 480i/P, 1080i	720P	RGB			Sammanfatt. S-video 480i/P, 1080i	720P	RGB	
200" (508cm)	6,4m (20' 10")	1,3m (4' 3")	1,5m (4' 11")	1,1m (3' 7")	1,1m (3' 7")	5,3m (17' 4")	0,9m (2' 11")	1,0m (3' 3")	0,7m (2' 4")	0,9m (2' 11")
150" (381cm)	4,8m (15' 7")	0,9m (2' 11")	1,1m (3' 7")	0,8m (2' 7")	0,8m (2' 7")	3,9m (12' 11")	0,6m (1' 12")	0,7m (2' 4")	0,5m (1' 8")	0,6m (1' 12")
133" (338cm)	4,2m (13' 10")	0,8m (2' 7")	0,9m (2' 11")	0,7m (2' 4")	0,7m (2' 4")	3,5m (11' 6")	0,6m (1' 12")	0,6m (1' 12")	0,4m (1' 4")	0,6m (1' 12")
106" (269cm)	3,4m (11' 1")	0,6m (1' 12")	0,7m (2' 4")	0,6m (1' 12")	0,5m (1' 8")	2,8m (9' 1")	0,4m (1' 4")	0,5m (1' 8")	0,3m (1' 2")	0,4m (1' 4")
100" (254cm)	3,2m (10' 4")	0,6m (1' 12")	0,7m (2' 4")	0,5m (1' 8")	0,5m (1' 8")	2,6m (8' 7")	0,4m (1' 4")	0,5m (1' 8")	0,3m (1' 2")	0,4m (1' 4")
92" (234cm)	2,9m (9' 6")	0,5m (1' 8")	0,6m (1' 12")	0,5m (1' 8")	0,5m (1' 8")	2,4m (7' 11")	0,4m (1' 4")	0,4m (1' 4")	0,3m (1' 2")	0,4m (1' 4")
84" (213cm)	2,7m (8' 8")	0,5m (1' 8")	0,6m (1' 12")	0,4m (1' 4")	0,4m (1' 4")	2,2m (7' 2")	0,3m (1' 2")	0,4m (1' 4")	0,3m (1' 2")	0,3m (1' 2")
72" (183cm)	2,3m (7' 5")	0,4m (1' 4")	0,5m (1' 8")	0,4m (1' 4")	0,4m (1' 4")	1,9m (6' 2")	0,3m (1' 2")	0,3m (1' 2")	0,2m (8")	0,3m (1' 2")
60" (152cm)	1,9m (6' 2")	0,3m (1' 2")	0,4m (1' 4")	0,3m (1' 2")	0,3m (1' 2")	1,6m (5' 1")	0,2m (8")	0,3m (1' 2")	0,2m (8")	0,2m (8")
40" (102cm)	1,2m (4' 1")	0,2m (8")	0,2m (8")	0,2m (8")	0,2m (8")	1,0m (3' 4")	0,1m (4")	0,1m (4")	0,1m (4")	0,1m (4")

(a) = (0,031954888x - 0,034060187) x: Skärmstorlek (diag.) (tum)
 (b) = (0,026528341x - 0,034646716)

Skärmstorlek (4:3)(x)	Projektionsavstånd och korrektion av parallelltrapetsdistorsion									
	Maximalt projektionsavstånd					Minimalt projektionsavstånd				
	Projektions- avstånd (a)	Horisontalt placeringsomfång (c)			Vertikalt placeringsomfång (e)	Projektions- avstånd (b)	Horisontalt placeringsomfång (d)			Vertikalt placeringsomfång (f)
Diag.		Sammanfatt. S-video 480i/P, 1080i	720P	RGB			Sammanfatt. S-video 480i/P, 1080i	720P	RGB	
200" (508cm)	—	—	—	—	—	4,8m (15' 10")	0,8m (2' 7")	0,9m (2' 11")	0,6m (1' 12")	0,8m (2' 7")
150" (381cm)	4,4m (14' 4")	0,8m (2' 7")	1,0m (3' 3")	0,7m (2' 4")	0,7m (2' 4")	3,6m (11' 10")	0,6m (1' 12")	0,7m (2' 4")	0,5m (1' 8")	0,6m (1' 12")
100" (254cm)	2,9m (9' 6")	0,5m (1' 8")	0,6m (1' 12")	0,5m (1' 8")	0,5m (1' 8")	2,4m (7' 11")	0,4m (1' 4")	0,4m (1' 4")	0,3m (1' 2")	0,4m (1' 4")
84" (213cm)	2,4m (7' 12")	0,4m (1' 4")	0,5m (1' 8")	0,4m (1' 4")	0,4m (1' 4")	2,0m (6' 7")	0,3m (1' 2")	0,4m (1' 4")	0,2m (8")	0,3m (1' 2")
72" (183cm)	2,1m (6' 10")	0,4m (1' 4")	0,4m (1' 4")	0,3m (1' 2")	0,3m (1' 2")	1,7m (5' 8")	0,3m (1' 2")	0,3m (1' 2")	0,2m (8")	0,3m (1' 2")
60" (152cm)	1,7m (5' 8")	0,3m (1' 2")	0,4m (1' 4")	0,3m (1' 2")	0,3m (1' 2")	1,4m (4' 8")	0,2m (8")	0,2m (8")	0,1m (4")	0,2m (8")
40" (102cm)	1,1m (3' 9")	0,2m (8")	0,2m (8")	0,2m (8")	0,2m (8")	0,9m (3' 1")	0,1m (4")	0,1m (4")	0,1m (4")	0,1m (4")

(a) = (0,029330688x - 0,038639669) x: Skärmstorlek (diag.) (tum)
 (b) = (0,02434978x - 0,034646716)

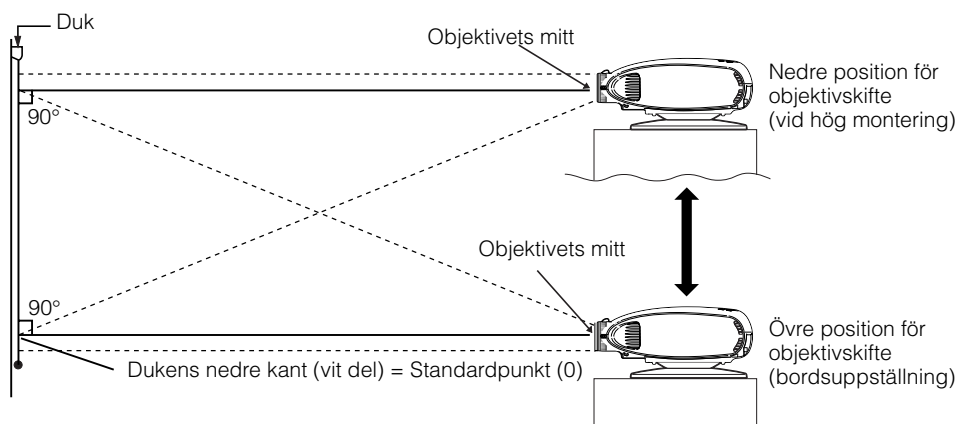
Övre och nedre position för objektivskifte

- Denna projektor är försedd med en funktion för objektivskifte som gör det möjligt att justera projektionens höjd.
- Justera projektionshöjden så att den passar till projektorns uppställning.
- Skärmen kan flyttas maximalt en skärmlängd i höjdlid med linsreglaget.



- Optimal bildkvalitet erhålls när projektorn står i rät linje till duken med alla fötter flata och jämna. Lutning eller vinkling av projektorn gör funktionen för objektivskifte mindre effektiv.

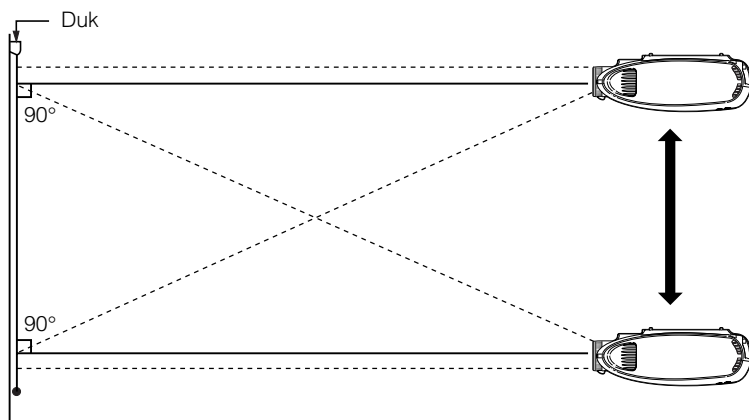
Dukstorlek: 254 cm
Bildförhållande: 16:9



Övre och nedre position för objektivskifte (takmontering)

När projektorn är vänd upp-och ned, skall du använda dukens övre kant som baslinje och byta ut värdena för övre och nedre objektivskifte.

Dukstorlek: 254 cm
Bildförhållande: 16:9

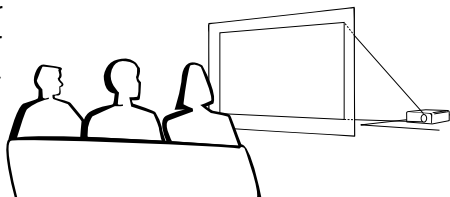


Uppställning

Bildprojektion

Bakprojektion

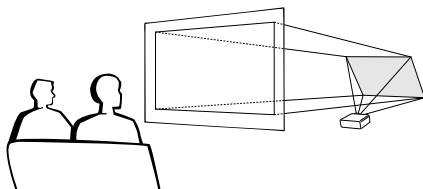
- Placera en genomskinlig skärm mellan projektorn och åskådarna.
- Använd projektorns menyskärm för att vända den projicerade bilden. (Se sid 56 för information om hur du använder denna funktion.)



- Optimal bildkvalitet erhålls när projektorn placeras i rätt vinkel till duken och med fötterna flata och jämna.

Projektion med en spegel

- Placera en spegel (vanlig platt typ) framför objektivet.

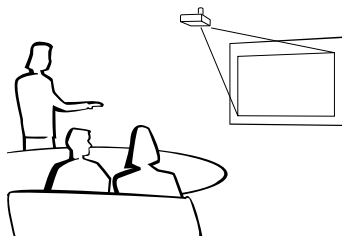


Försiktig

- Vid användning av en spegel, skall du vara noga med placeringen av både projektorn och spegeln, så att ljuset inte lyser direkt in i åskådarnas ögon.

Takmontering

- Vi rekommenderar användning av en valfri takmonteringshållare från Sharp för denna slags installation.
- Avlägsna vridstativet innan du monterar projektorn. (Se sidan 24 och 25 för information om hur man avlägsnar och monterar vridstativet.)
- Innan du börjar montera projektorn, skall du kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare för en auktoriserad Sharp projektoråterförljare eller en serviceverkstad, för att köpa den rekommenderade takmonteringshållaren (extra tillbehör). (AN-TK202 takfäste, AN-TK201 förlängningsrör, AN-60KT takadapter för AN-TK202 eller AN-TK201)
- När projektorn är vänd upp-och-ned, skall du använda dukens övre kant som baslinje.
- Använd projektorns menyskärm för att välja lämplig projiceringsfunktion. (Se sid 56 om hur denna funktion används.)



När grundinställningarna används.

▼ Skärmvisning



Bilden är spegelvänd.

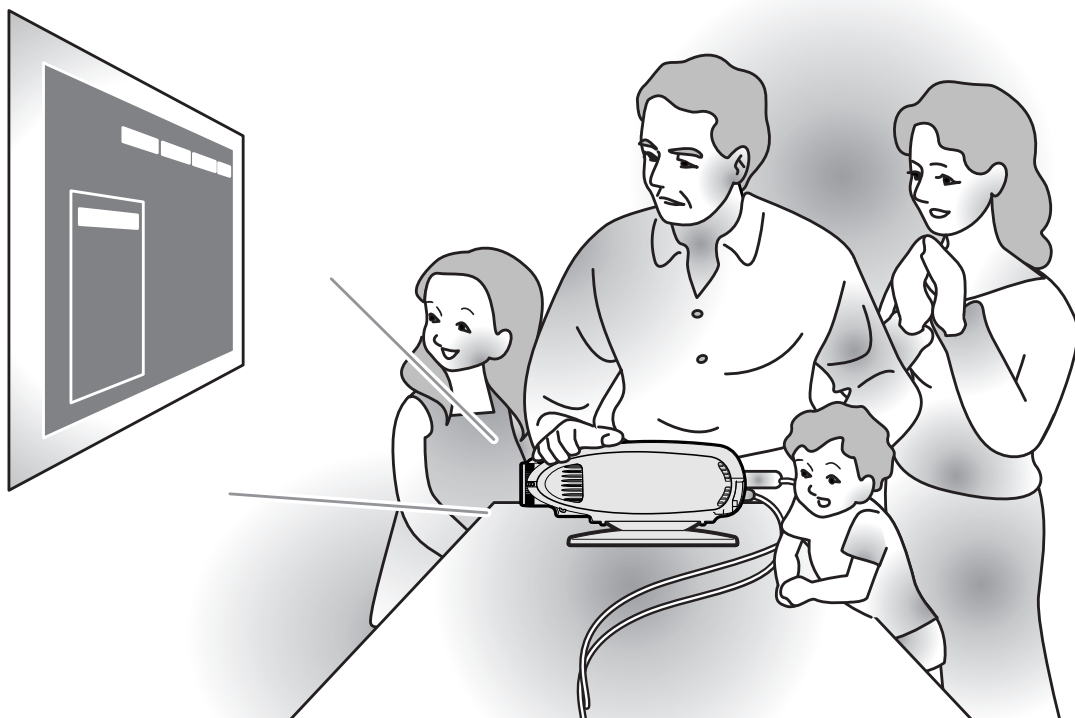
När grundinställningarna används.

▼ Skärmvisning



Bilden har vänts upp och ned.

Grundbruk



Grundläggande tillvägagångssätt

Anslut annan extern utrustning till projektorn innan du utför något av följande moment.

Försiktig

- Språket förinställt på fabriken är engelska. Följ anvisningarna på sid 31 om du vill ändra till ett annat språk i skärmdisplayen.

1 Anslut nätkabeln till ett eluttag.

- Strömindikator (POWER) tänds röd och projektorn ställs i beredskapsläget.

2 Tryck på på fjärrkontrollen eller på projektorn.

- Den blinkande gröna lampbytesindikator (LAMP) visar att lampan värmer upp. Vänta tills den har slutat blinka innan du använder projektorn.
- Om strömmen slås av och sedan omedelbart på igen kan det dröja en stund innan lampan slås på.

Anm

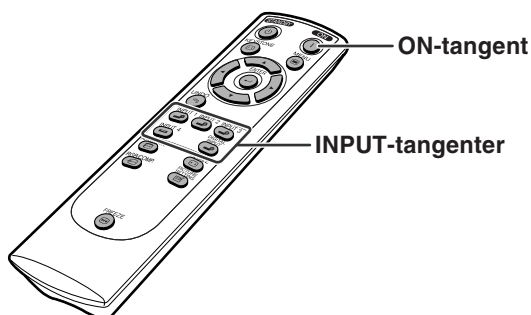
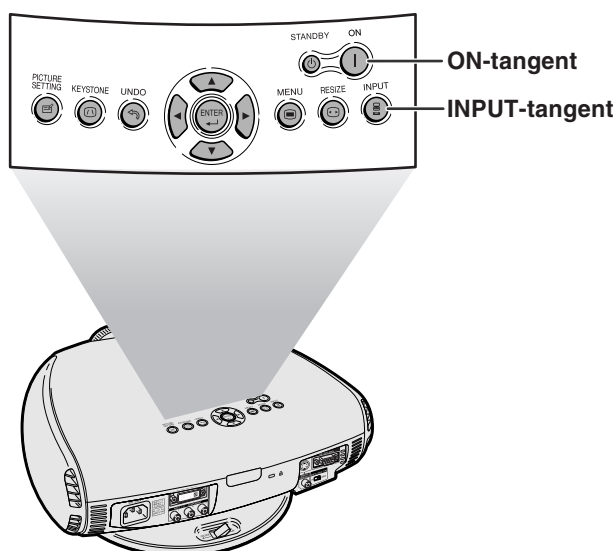
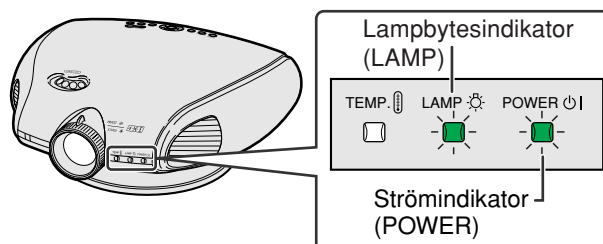
- Efter att projektorn packats ur och slagits på för första gången kan det utsöndras en viss doft från luftuttaget. Denna doft försvinner dock efter ett tag.

När strömmen är påslagen tänds lampbytesindikator (LAMP) för byte av lampa att ange lampans status.

Grön: Lampan är redo.

Blinkande grön: Uppvärmning pågår./ Svalnar.

Röd: Byt lampa.



3 Tryck på , , , eller på fjärrkontrollen eller på projektorn för att välja INGÅNG-läge.

- När du tryckt på  en gång, använd  för att välja önskat ingångsläge.

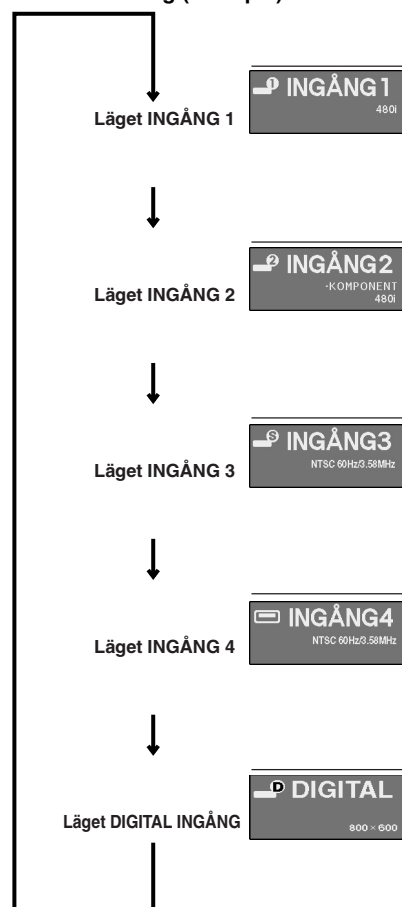
Anm

- “EJ SIGNAL” visas om ingen signal tas emot. Om en signal som projektorn inte är inställd att hantera tas emot visas “EJ REG.”.

Angående INGÅNG-lägena

INGÅNG 1 (komponent)	Används för att visa bilder från utrustning kopplad till kontaktarna INPUT 1.
INGÅNG 2 (Komponent/ RGB*)	Används för att visa bilder från utrustning kopplad till kontakten INPUT 2.
INGÅNG 3 (S-Video)	Används för att visa bilder från utrustning kopplad till kontakten INPUT 3.
INGÅNG 4 (Video)	Används för att visa bilder från utrustning kopplad till kontakten INPUT 4.
DIGITAL	Används för att visa bilder från utrustning kopplad till kontakten DIGITAL INPUT.

▼ Skärmvisning (exempel)



Val av skärmspråk

Engelska är det förinställda språket för skärmvisning. Detta kan dock ändras till tyska, spanska, holländska, franska, italienska, svenska, portugisiska, kinesiska, koreanska eller japanska.

Öppna “Språk”-menyn och välj önskat språk.

→ För att navigera i menyskärmen, se sid 38 till 41.

Skärmvisning



Stänga av strömmen

- 1** Tryck på  på fjärrkontrollen eller  på projektorn, tryck sedan på nytt på  eller  medan bekräftelsemeddelandet visas på skärmen för att sätta projektorn i beredskapsläge.

- En svagt lysande bild visas en kort stund för att minska slitaget på lampan.

Anm

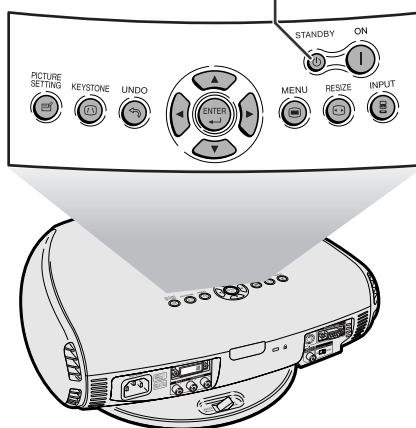
- Om du trycker på  av misstag och inte vill försätta projektorn i beredskapsläge kan du vänta tills bekräftelsemeddelandet försvinner.

- 2** Dra ut nätkabeln ur vägguttaget när kylfläkten har stannat.

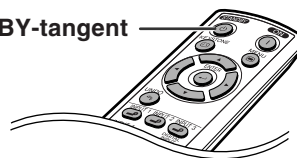
Försiktig

- Koppla inte loss nätkabeln under bildvisning eller när kylfläkten är igång. Detta kan orsaka skador i projektorn som följd av överhettning, eftersom kylfläkten då stannar.
- Om projektorn har anslutits till annan utrustning, som t.ex. en förstärkare, skall du först stänga av strömmen till den anslutna utrustningen innan strömmen till projektorn stängs av.

STANDBY-tangent



STANDBY-tangent



Anta beredskapsläge?
Ja: Tryck igen Nej: V.G. vänta



Slut. Vänta

Korrigerig av parallelldistorsion

Använd den här funktionen för att justera parallelliteten i bilden.



- Se sidan 38-41 för mer information om hur du använder menyskärmen.

1 Tryck på på projektor eller fjärrkontrollen.

2 Tryck på / för att välja "H Keystone" eller "V Keystone".

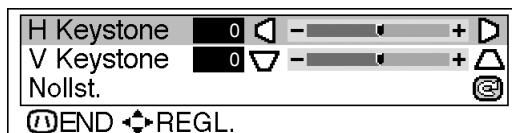
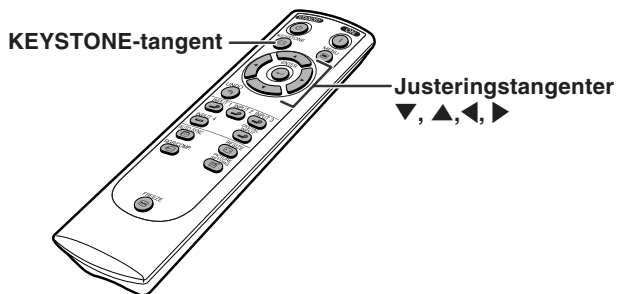
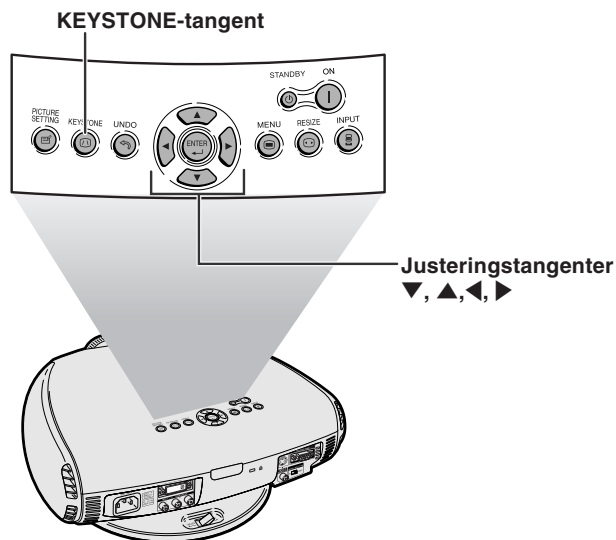
Valt alternativ	Beskrivning
H Keystone	Korrigerar parallelldistorsionen horisontellt.
V Keystone	Korrigerar parallelldistorsionen vertikalt
Nollst.	Korrigerarna för V och H Keystone återställs till fabriksinställningen.

3 Tryck på / för att flytta markeringen på den valda inställningen till den önskade inställningen.

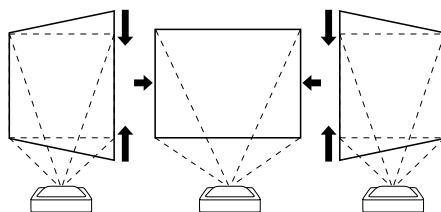


- Raka linjer och kanterna på den visade bilden kan se hackiga ut när du justerar Keystone-funktionen.
- När du korrigerar "H Keystone" och "V Keystone" samtidigt blir de korrigerbare vinklarnas värden mindre för varje inställning.
- Inställningsvärdet för "V Keystone" blir extremt litet om "H Keystone" ställs på max-inställningen.
- Keystonekorrigeringen sätts ur funktion när bildfunktionen står på "SMARTSTRÄCKNING". (Se sid. 35.)

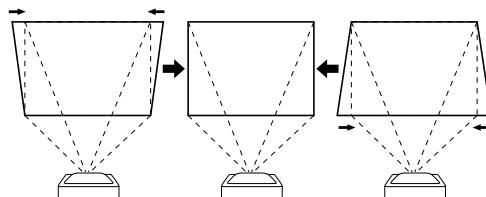
4 Tryck på igen för att återgå till normal slärmvisning.



Horisontell parallellkorrigering



Vertikal parallellkorrigering



Placering av den projicerade bilden med parallellkorrigering

Placera projektorn på ett avstånd från duken som medger att bilderna kan projiceras i enlighet med "Justering av projektionsavstånd" på sid 26 och 27.

1 Projicera testmönstret i parallellkorrigeringsfunktionen på duken. Vrid fokuseringsringen tills bilden på skärmen kommer i fokus. (Se sid 25.)

2 Ändra projiceringsvinkeln med hjälp av vridstativet så att bilden projiceras riktigt på duken. (Se sid 24.)

3 Passa in testmönstret med den av dukens kanter som är närmast projektorn genom att justera zoomen och vridstödet. (Se sid 24 och 25.)

4 Justera parallellitetsfunktionen så att den projicerade bildens storlek stämmer överens med dukens storlek. (Se sid 33.)

5 Passa in bilden på duken genom att justera zoomen och vridstativet.

6 Justera fokus så att den projicerade bilden är skarp i mitten av duken. (Se sid 25.)

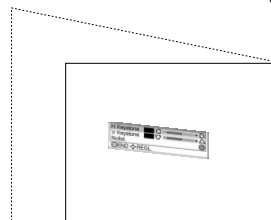
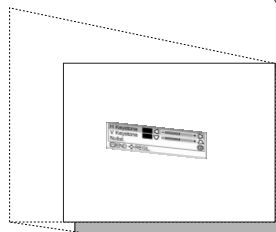
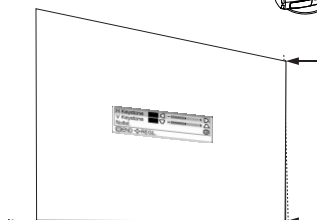
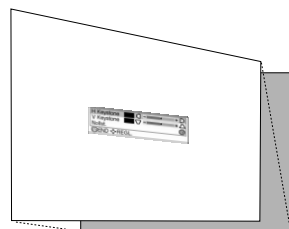
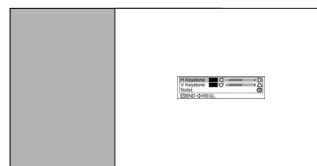


Anm

- Den projicerade bildens sidförhållande förändras något när linsen är i något annat än det översta läget.
- Den projicerade bildens sidförhållande förändras något även när funktionerna "H Keystone" och "V Keystone" justeras samtidigt.



■ : Skärmyta

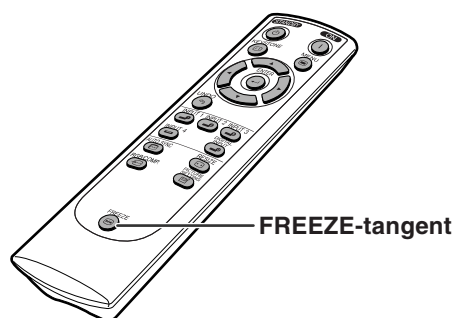


Frysa en rörlig bild

Du kan frysa en filmbildruta med fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på .
 - Bilden på duken fryses.

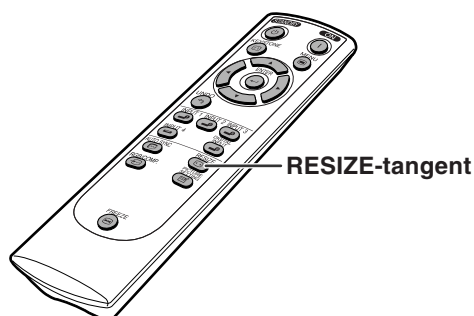
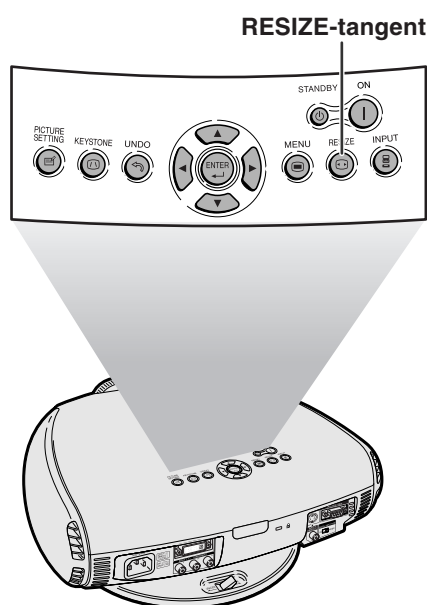
- 2 Tryck en gång till på  för att fortsätta bildvisningen från den anslutna utrustningen.



Justering av bildformat

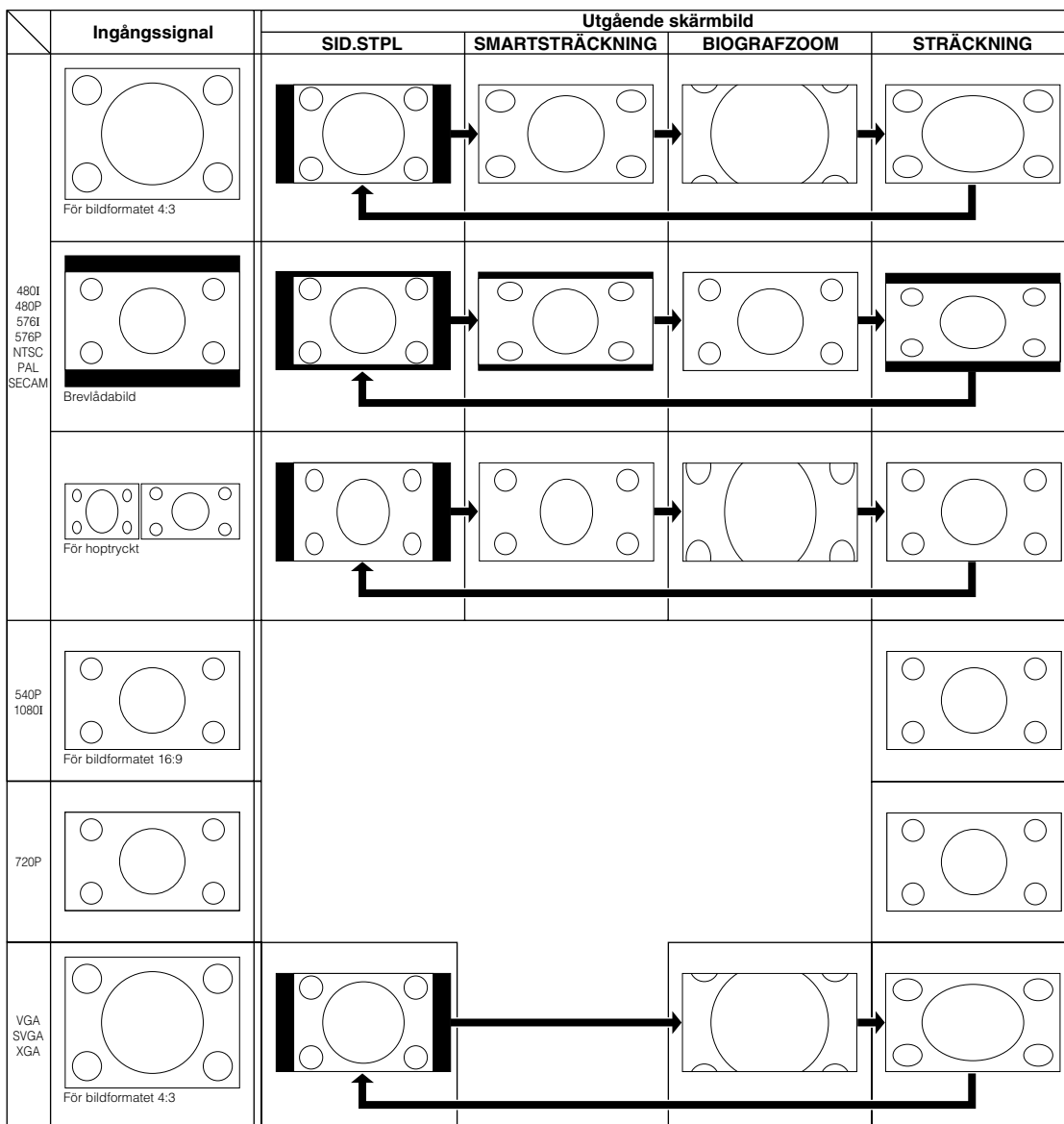
Denna funktion gör det möjligt att modifiera och skräddarsy bildvisningen. Beroende på den aktuella ingångssignalen kan du välja bilden SID, STPL, SMARTSTRÄCKNING, BIOGRAFZOOM och STRÄCKNING.

Tryck på . Varje gång du trycker på  ändras bildläget på det sätt som visas på nästa sida.



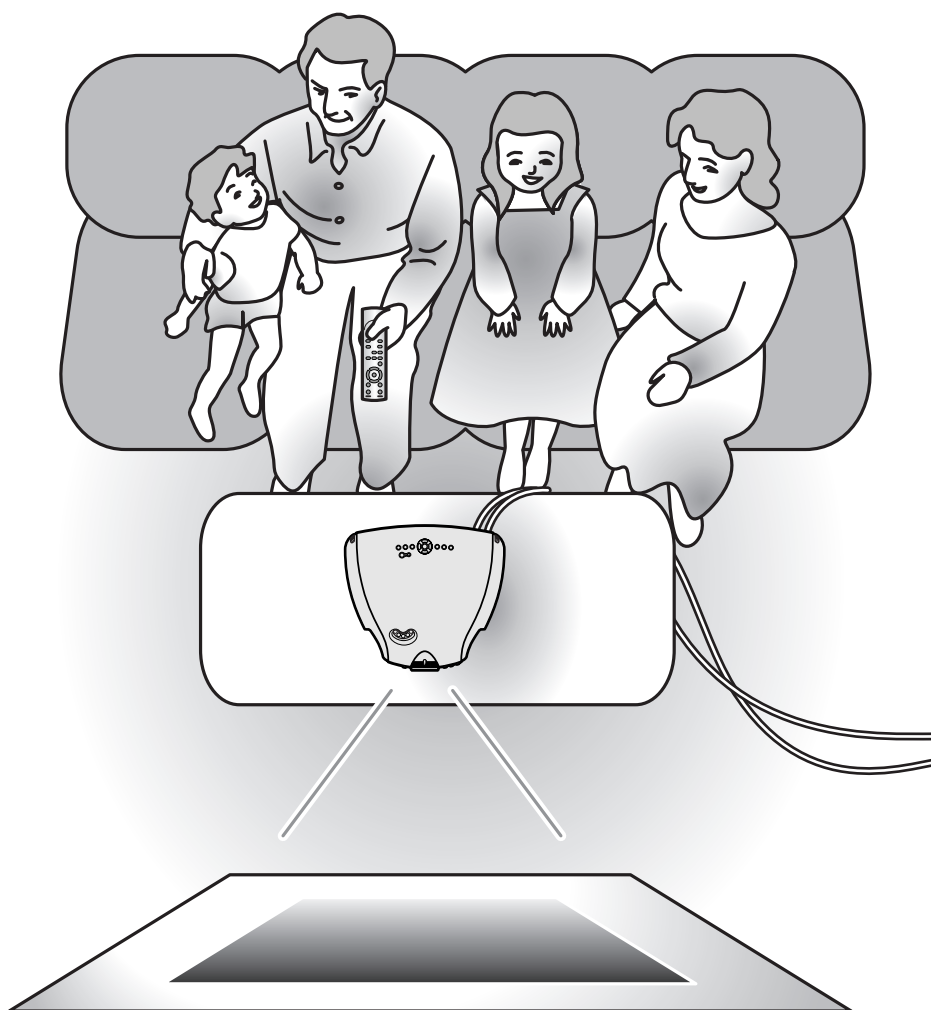
			SID.STPL	SMART STRÄCKNING	BIOGRAFZOOM	STRÄCKNING
För bildformatet 4:3	480I 480P 576I 576P NTSC PAL SECAM	VGA SVGA XGA	768 × 576	1024 × 576	1024 × 576	1024 × 576
För bildformatet 16:9	480P		768 × 576	1024 × 576	1024 × 576	1024 × 576
	720P		–	–	–	1024 × 576
	1080I		–	–	–	1024 × 576

- "STRÄCKNING" ligger fast vid användning av en 540P, 720P eller 1080I-signal.
- "SMARTSTRÄCKNING" kan inte väljas medan det kommer en insignal från en dator (VGA, SVGA eller XGA).



- "SMARTSTRÄCKNING" kan inte väljas medan Keystonekorrigeringen (Sid. 33) justeras.
- Keystonekorrigeringen (Sid. 33) sätts ur funktion när bildfunktionen står på "SMARTSTRÄCKNING".
- 580I/580P visas på skärmen om en 576I/576P-signal tas emot.

Justeringar och inställningar



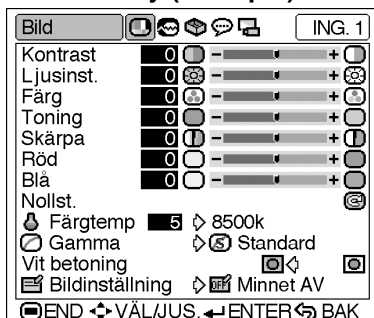
Användning av menyskärmen

På menyskärmarna kan du justera bilden och olika projektorinställningar.

Menyn kan användas för två funktioner: justering och inställning.

(Se sid. 38 och 39 för justering av punkterna på menyn. Se sid. 40 och 41 för inställning av punkterna på menyn.)

Skärmmeny (exempel)



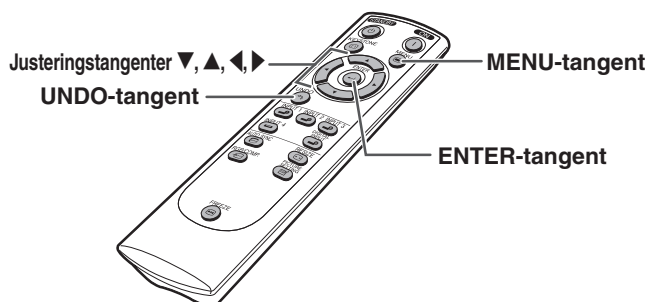
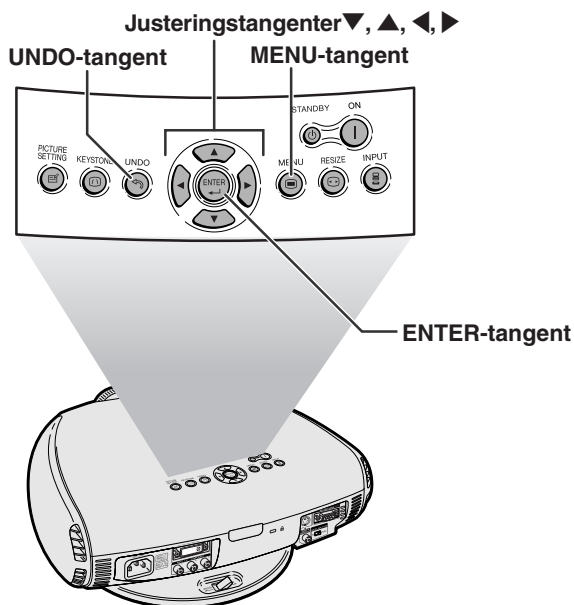
Menyalternativ (justeringar)

1 Tryck på .

- Skärmmenyn visas.

 Anm

- Menyn "Bild" för den valda ingången visas.



2 Tryck på ◀ eller ▶ för att visa de övriga menyskärmarna.

- Menyikonen för den valda menyskärmen markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val
	Språk
	PRJ funk.

Anm

- Menyn "Finsynk." är inte tillgänglig för INGÅNG 3 eller 4.
- Se trädigrammen på sid 42 och 43 för alternativen i menyerna.

3 Tryck på ▼ eller ▲ för att välja det alternativ du vill justera.

Anm

- För att endast visa ett alternativ skall du trycka på efter att du valt alternativet. I så fall visas endast menybalken och det valda alternativet.
Om du sedan trycker på ▼ eller ▲, visas följande punkt ("Ljusinst." efter "Kontrast").
- Tryck på för att återgå till föregående skärm.

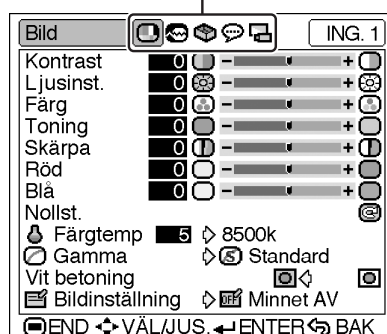
4 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera det valda alternativet.

- Justeringen sparas.

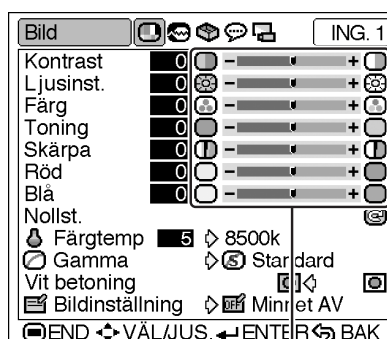
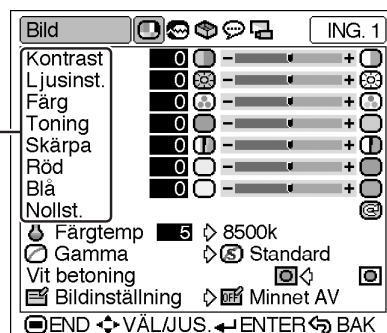
5 Tryck på .

- Skärmmenyn försvinner.

Välj menyikonen.



Välj en punkt.



Justera punkten.

Menyalternativ (inställningar)

1 Tryck på .

- Skärmmenyn visas.

 Anm

- Menyn "Bild" för den valda ingången visas.

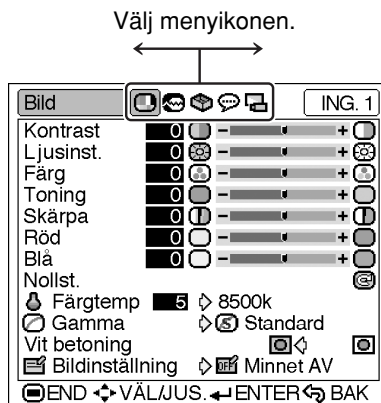
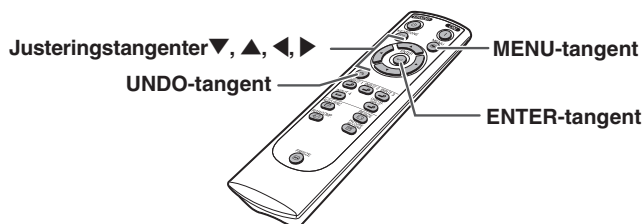
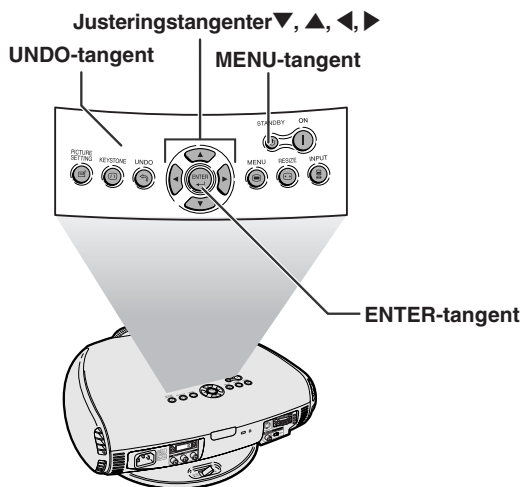
2 Tryck på eller för att visa de övriga menyskärmarna.

- Menyikonen för den valda menyskärmen markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val
	Språk
	PRJ funk.

 Anm

- Menyn "Finsynk." är inte tillgänglig för INGÅNG 3 eller 4.
- Se träd diagrammen på sid 42 och 43 för alternativen i menyerna.

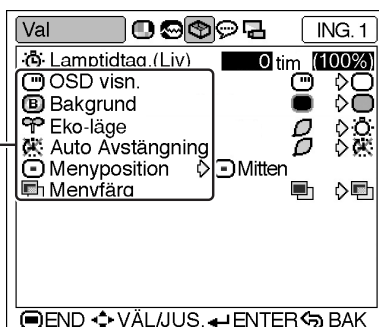


3 Tryck på ▼ eller ▲ för att välja det alternativ du vill ställa in.



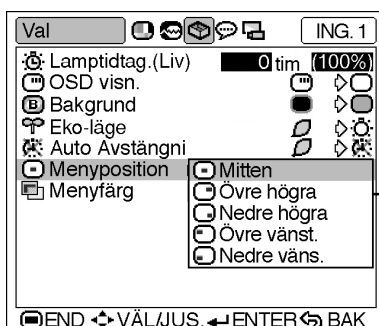
- Tryck på  när du vill gå tillbaka till den förra skärmenyn.
- Använd "" för att välja en ikon på vissa menyer.

Välj en punkt.



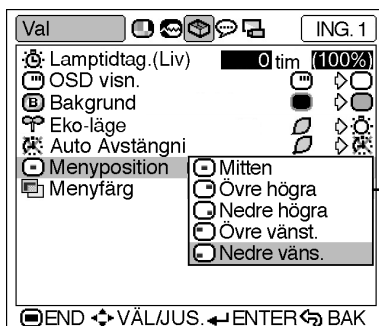
4 Tryck på ►.

- Undermenyn visas.



Undermeny

5 Tryck på ▼ eller ▲ för att ändra inställningen av punkten på undermenyn.



Undermeny

6 Tryck på .

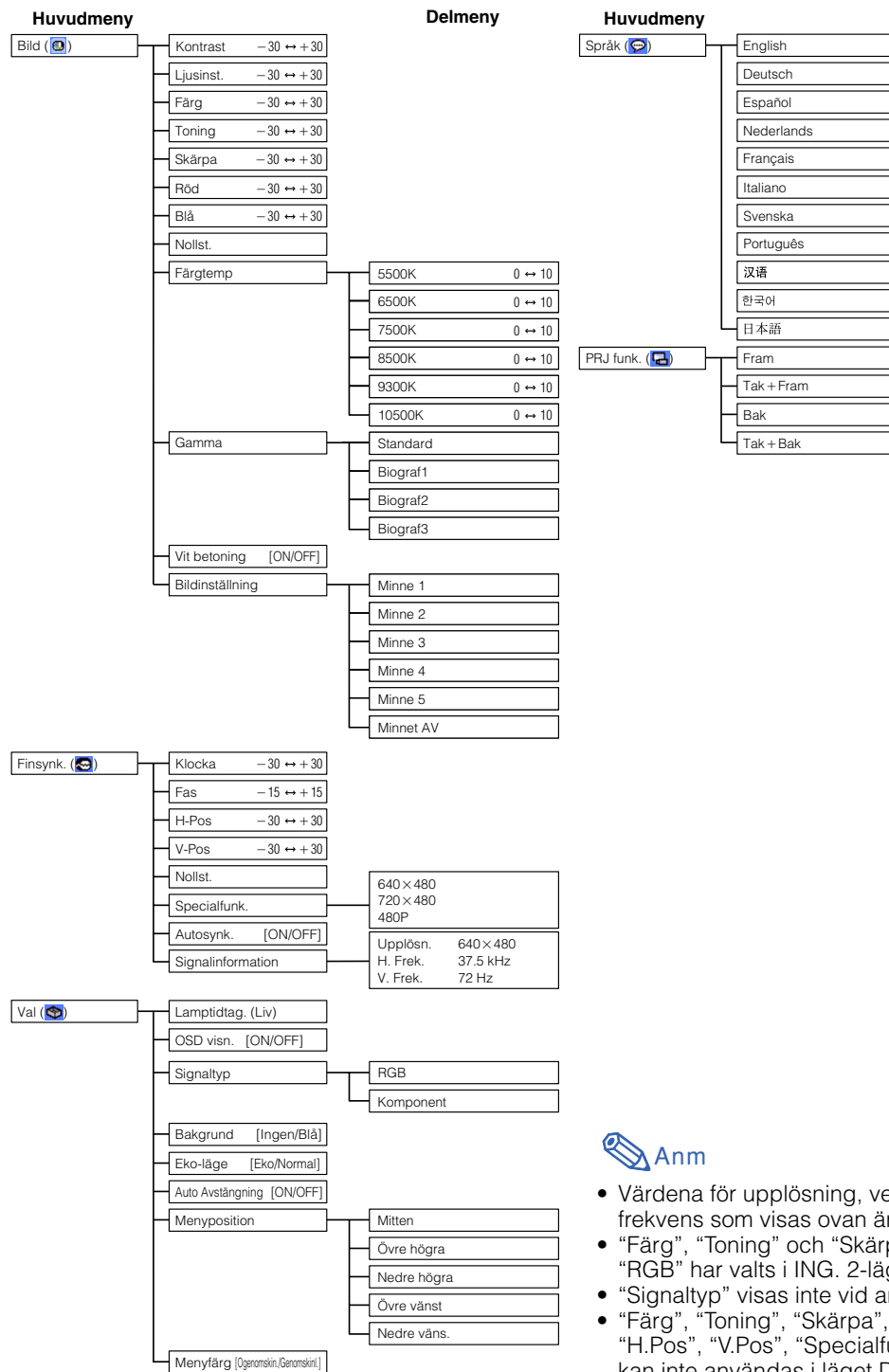
- Inställningen av punkten har nu ändrats.

7 Tryck på .

- Skärmmenyn försvinner.

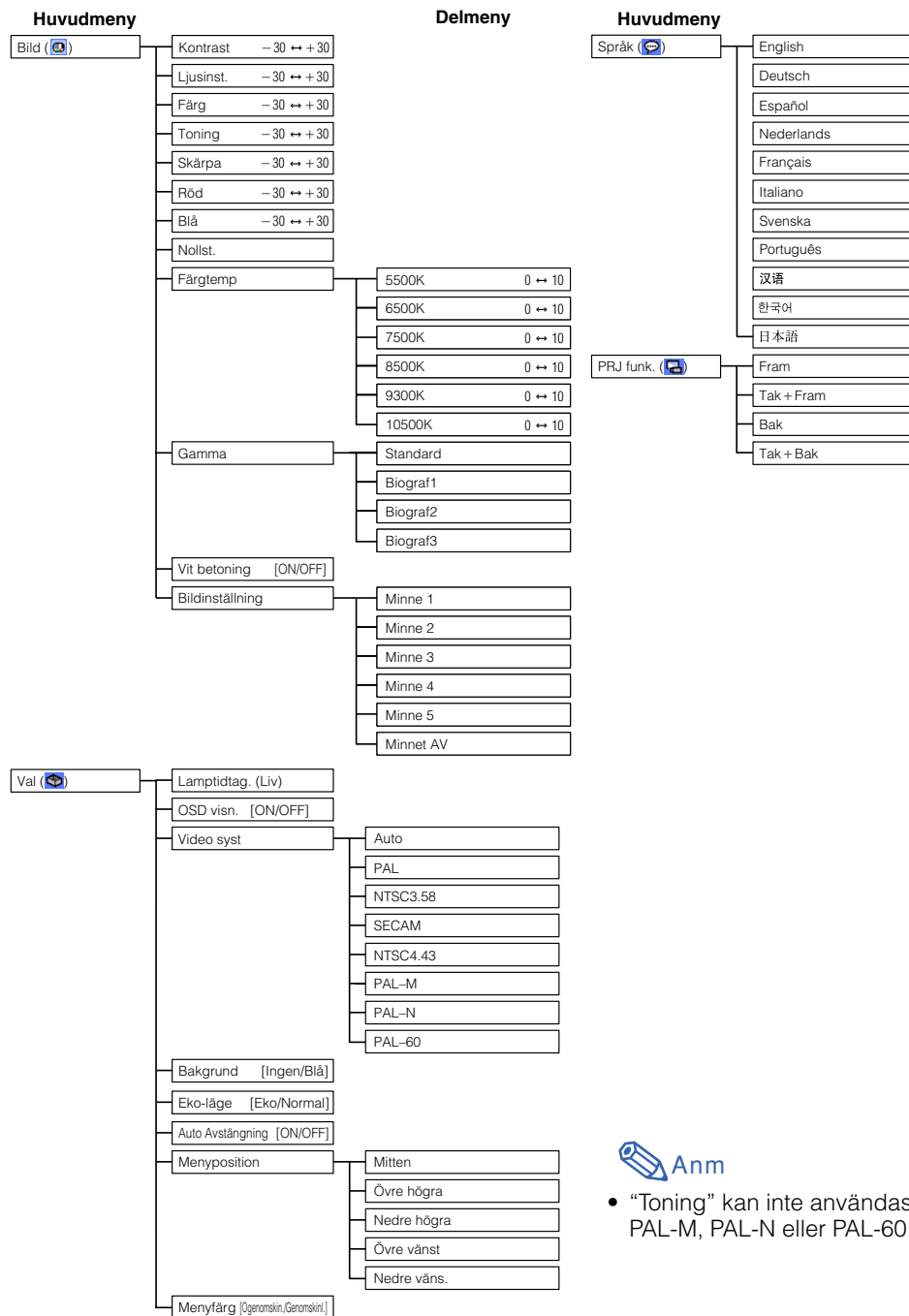
Menyalternativ

■ INGÅNG 1/2/DIGITAL INGÅNG-lägena



- Värdena för upplösning, vertikal och horisontell frekvens som visas ovan är endast exempel.
- "Färg", "Toning" och "Skärpa" visas inte när "RGB" har valts i ING. 2-läge.
- "Signaltyp" visas inte vid användning av ING. 1.
- "Färg", "Toning", "Skärpa", "Klocka", "Fas", "H.Pos", "V.Pos", "Specialfunk." och "Autosynk." kan inte användas i läget DIGITAL INGÅNG.
- "Klocka" och "Fas", kan inte användas i komponent-läge.

INGÅNG 3/4-lägena



- “Toning” kan inte användas med PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N eller PAL-60.

Justera bilden

Du kan justera den projicerade bilden som önskas med följande bildinställningar.

Justering av bildpreferens



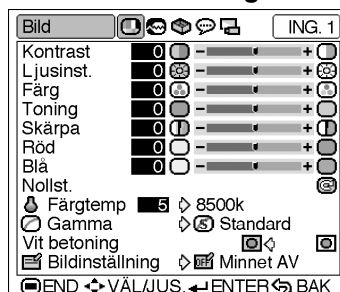
Anm

- Välj först “Minne 1-5” eller “Minnet AV” när du vill spara inställningarna för menyn “Bild”. Se sid 47 för mer information.

Gör justeringar på menyn “Bild” i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Skärmvisning



Valt alternativ	Beskrivning	◀ tangent	▶ tangent
Kontrast	Används för att justera kontrasten	För mindre kontrast	För mer kontrast
Ljustinst.	Används för att justera bildens ljusstyrka	För en mörkare bild	För en ljusare bild
Färg	Används för att justera färgernas intensitet	För mattare färger	För starkare färger
Toning	Används för att justera bildens färgton	Hudfärger blir mer rödaktiga	Hudfärger blir mer grönaktiga
Skärpa	Används för att göra bildkonturerna skarpare eller mjukare	För mjukare konturer	För skarpare konturer
Röd	För justering av bildens rödvärde	För svagare röd	För starkare röd
Blå	För justering av bildens blåvärde	För svagare blå	För starkare blå



Anm

- “Färg”, “Toning” och “Skärpa” visas inte för ingången RGB i läget INGÅNG 2.
- För att återställa samtliga justerade detaljer, skall du välja “Nollst.” på “Bild”-menyskärmen och trycka på .
- “Toning” kan inte användas med PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N eller PAL-60.
- “Färg”, “Toning” och “Skärpa” kan inte användas i läget DIGITAL INGÅNG.

Justering av färgtemperatur

Med denna funktion kan du välja mellan sex olika inställningar för färgtemperatur. Ett lägre värde gör den projicerade bilden varmare och rödare, medan ett högre värde gör bilden kallare och mer blåaktig.

Välj "Färgtemp" på menyn "Bild" på menyskärmen.

→För att navigera i menyskärmen, se sid 38 till 41.

Valt alternativ	Beskrivning
5500K	Ett lägre värde ger en varmare och rödare bild.
6500K	
7500K	
8500K	Ett högre värde ger en kallare, mer blåaktig och fluorescerande bild.
9300K	
10500K	

"Färgtemp" kan finjusteras med nedanstående procedur.

1 Välj "Färgtemp" i menyn "Bild" på menyskärmen och tryck på



- Ett enkelt menyfält med "Färgtemp" visas.

2 Tryck på ▲ eller ▼ för att finjustera färgtemperaturen.

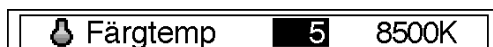
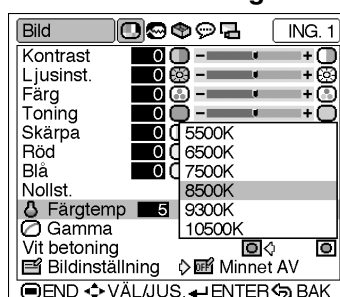
- Om du väljer det lägre värdet får den projicerade bilden en skiftning i magenta. Om du väljer det högre värdet får den projicerade bilden en skiftning i grön.
- Med tryck på ◀ eller ▶ ändrar du färgtemperaturens värde i undermenyn.



Anm

- Värdena för "Färgtemp" är ungefärliga.

Skärmvisning



Gammakorrigeringsfunktionen

Gamma är en funktion för att förbättra bildkvaliteten.

Det finns fyra olika gammainställningar som kan kompensera för variationer i rummets belysning.

Välj "Gamma" på menyn "Bild" på menyskärmen.

→ För att navigera i menyskärmen, se sid 38 till 41.

Valt alternativ	Beskrivning
Standard	Standardbild utan gammakorrigeringsfunktion.
Biograf1	Ger större djup åt bildens mörkare partier.
Biograf2	Ljusstyrkan tonas ned och bilden får bättre balans.
Biograf3	Lättar upp bildens mörka partier för att lättare kunna se den i dämpad belysning.

Betona kontrasten

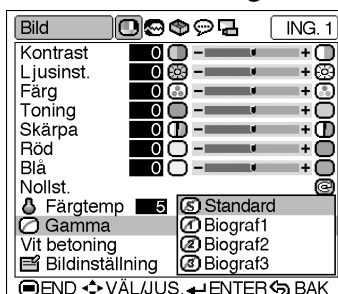
Denna funktion betonar bildens ljusa partier för att uppnå en kontrastrikare bild.

Välj "Vit betoning" på menyn "Bild" på menyskärmen.

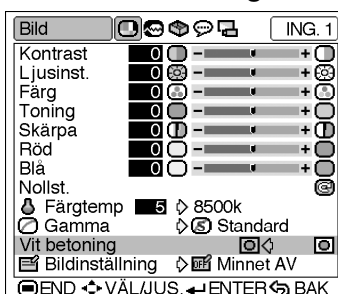
→ För att navigera i menyskärmen, se sid 38 till 41.

Valt alternativ	Beskrivning
 (ON)	Framhäver bildens ljusa partier
 (OFF)	Avaktiverar "Vit betoning"

Skärmvisning



Skärmvisning



Bildinställningsfunktionen

Denna funktion lagrar alla inställningar under "Bild". Det går att spara fem olika inställningar separat i "Minne 1" till "Minne 5". Varje sparad inställning tilldelas varje ingångsläge (ING. 1 till ING. 4 och DIGITAL).

Även när ingångsläget eller signalen ändras kan du enkelt välja den bästa av de sparade inställningarna.

■ Spara justeringsvärdena för varje minnesnummer

Välj "Bildinställning" och minnesplatsen på vilken du vill spara inställningarna på menyn "Bild". Justera därefter de olika inställningarna på menyn "Bild".

→ För att navigera i menyskärmen, se sid 38 till 41.

Valt alternativ	Beskrivning
Minne 1-5	Alla inställningar under "Bild" kan sparas för respektive ingångsläge. De sparade inställningarna kan väljas i alla ingångslägen.
Minnet AV	Förutom "Minne 1" till "Minne 5", går det att lagra andra inställningar på menyn "Bild" för varje insignaläge. Inställningarna som har lagrats i "Minnet AV" kan inte användas om du väljer ett annat insignaläge.

■ Gäller för de lagrade inställningarna

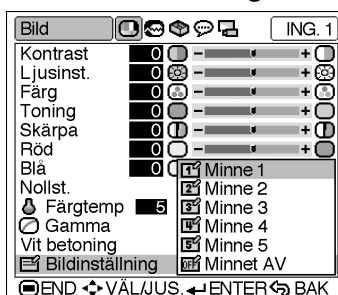
Om du vill använda de lagrade inställningarna på menyn "Bild", välj "Bildinställning" på denna meny och den minnesplats där du har lagrat dem.

Anm

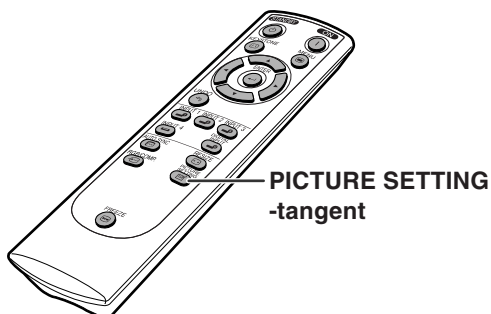
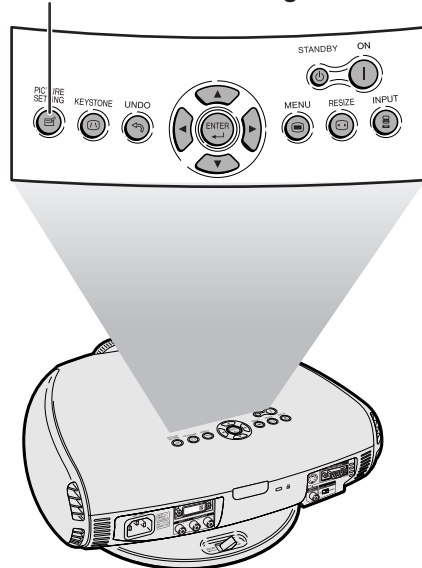
- Denna funktion kan aktiveras med hjälp av  på projektorn,  på fjärrkontrollen eller via menyskärmen.
- Varje gång du trycker på  eller  ändras minnesnumret enligt nedan.



Skärmvisning



PICTURE SETTING-tangent



Justering av dator- och DVD/DTV-bilder

Använd Finsynk.-funktionen om det uppstår bildstörningar, som t.ex. vertikala streck eller flimmer, i bilden.

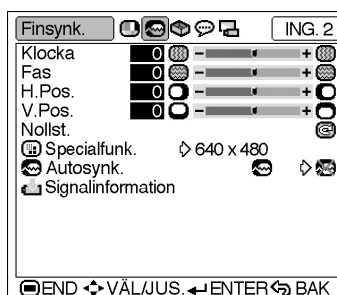
När Autosynk. är OFF

När "Autosynk." är "OFF", kan störningar, som t.ex. flimmer eller vertikala streck, uppstå i bilder med rutemönster eller vertikala streckmönster. Om detta inträffar skall du justera "Klocka", "Fas", "H.Pos." och "V.Pos." för att få en bättre bild.

Ta fram "Klocka" "Fas" "H.Pos." eller "V.Pos." på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Skärmvisning



Valt alternativ	Beskrivning
Klocka	Justerar vertikalt bildbrus.
Fas	Justerar horisontalt bildbrus (fungerar ungefär som spårningskontrollen på en videobandspelare).
H.Pos.	Använd för att centrera bilden i sidled på skärmen.
V.Pos.	Använd för att centrera bilden i höjdlid på skärmen.

Anm

- "Klocka", "Fas", "H.Pos." och "V.Pos." kan inte användas i DIGITAL INGÅNG-läget.
- "Klocka" och "Fas" kan inte användas i komponentläget.
- Det går lätt att justera datorbilden genom att trycka på  på fjärrkontrollen. Se sid 50 för mer information.
- För att återställa samtliga justerade detaljer, skall du välja "Nollst." på "Finsynk."-menyskärmen och trycka på .
- Det justerbara området på uarje bild kan ändras när ingångssignalen används.

Justering av specialfunktion

Vanligtvis avkänns typen av ingångssignal och ett lämpligt upplösningssläge väljs automatiskt. För vissa signaler kan det dock behövas val av optimalt upplösningssläge för "Specialfunk." på menyskärmen "Finsynk." för att matcha datorns visningsläge.

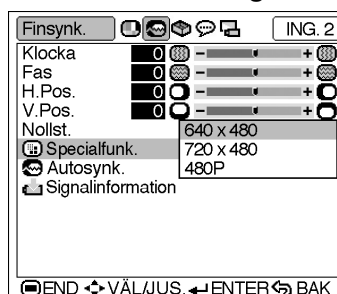
Ställ in upplösningen genom att välja "Specialfunk." på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Anm

- Undvik att visa datormönster som repeteras varannan linje (vågräta ränder). (Bildflimmer kan uppstå, så att det blir svårt att se bilden.)
- Vid inmatning av signalerna DTV 1080i ska du välja motsvarande typ av signal.
- När du får in en 720P signal från videoutrustningen väljer du "720P". När du får in en 1280 × 720 signal från datorn väljer du "HTPC".
- "Specialfunk." kan inte användas i läget DIGITAL INGÅNG.

Skärmvisning



Inställning av automatisk synkronisering

Används för automatisk justering av en datorbild.

Välj om bilden ska synkroniseras automatiskt när du växlar signal med "ON" eller "OFF".

Ta fram "Autosynk." på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Valt alternativ	Beskrivning
 (ON)	Justering av automatisk synkronisering görs när projektorn slås på eller när en ny insignal väljs och projektorn är ansluten till en dator.
 (OFF)	Inga automatisk synkronisering görs automatiskt.

Anm

- Om du inte får en bra bild med automatisk synkronisering, kan du försöka justera bilden manuellt. (Se sid 48.)
- Det kan ta en stund att genomföra automatisk synkronisering, beroende på bilden i datorn som är ansluten till projektorn.
- "Autosynk." kan inte användas i läget DIGITAL INGÅNG.
- Justering av den Autosynk. kan också göras genom att trycka på  på fjärrkontrollen.

Kontrollera insignalen

Använd denna funktion för att kontrollera informationen om insignalen som används för tillfället.

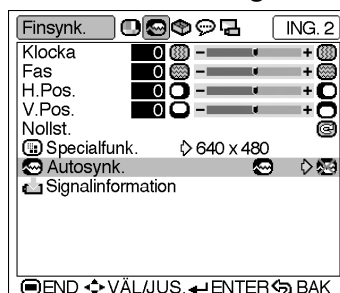
Ta fram "Signalinformation" på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

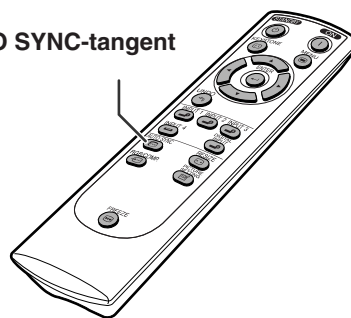
Anm

- 540P visas på skärmen när en 1080i-signal tas emot med en DVI-anslutning.

Skärmvisning



AUTO SYNC-tangent



Skärmvisning



Använda menyn “Val”

Kontrollera lampans livslängd

Med denna funktion kan du kontrollera lampans sammanlagda användningstid och den återstående livslängden (i procent).

Visa menyn “Val” för att kontrollera lampans livslängd.

→ För att navigera i menyskärmen, se sid 38 till 41.

Lampans användningsskick	lampans återstående livslängd	
	100 %	5 %
Användning endast i Eko-läget (☾)	ca. 4.000 timmar	ca. 200 timmar
Användning endast i Normal läget (☼)	ca. 3.000 timmar	ca. 150 timmar

Anm

- Lampan bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5%. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad då lampan ska bytas ut.
- Tabellen ovan visar grova uppskattningar vid användning med endast något av de lägen som anges. Lampans återstående livslängd varierar inom de värden som anges beroende på hur ofta “Eko-läge” är inställt i läget “☾” (Eko-läge) respektive “☼” (Normalläge) (se sid 53).

Att slå skärmvisning på/av

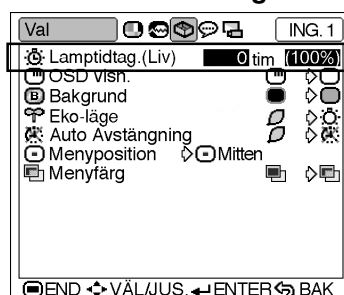
Denna funktion gör det möjligt att slå på och av de skärmmeddelanden som visas under ingångsval.

Ta fram “OSD visn.” på menyn “Val” i menyfönstret.

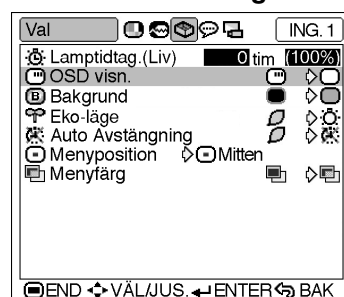
→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Valt alternativ	Beskrivning
☼ (ON)	Alla skärmmenyer visas.
☾ (OFF)	INGÅNG/FRYS/AUTOSYNK./“En ogiltig tangent har tryckts ned.” visas inte.

Skärmvisning



Skärmvisning



Välja signaltyp

Med denna funktion väljer du insignaltypen Komponent eller RGB för INGÅNG 2.

Ta fram "Signaltyp" på menyn "Val" i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Valt alternativ	Beskrivning
 RGB	Ställs in när RGB-signaler erhålls.
 Komponent	Ställs in när Komponentssignaler erhålls.



- "RGB" eller "Komponent" kan endast väljas med  på fjärrkontrollen i INGÅNG 2.

Inställning av videosignal (enbart menyn VIDEO)

Videoingångssystemet är förinställt på "Auto". Det går dock att ändra till ett annat system om det valda systemet inte är kompatibelt med den anslutna audivisuelle utrustningen.

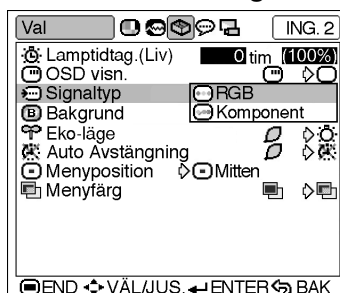
Ta fram "Video syst" på menyn "Val" i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

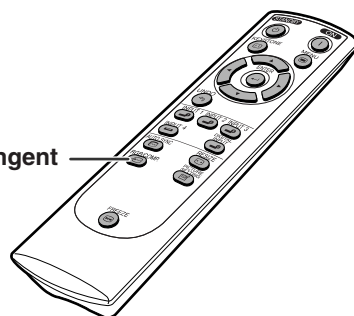


- När systemläget står på "Auto" kan det ibland hända att signalskillnader framställer en oklar bild. Skifta över till videosystemet för källan ifråga om detta inträffar.
- "Auto" kan inte väljas för ingångssignalerna PAL-M och PAL-N. Välj "PAL-M" eller "PAL-N" på menyn "Video syst" för dessa signaler.

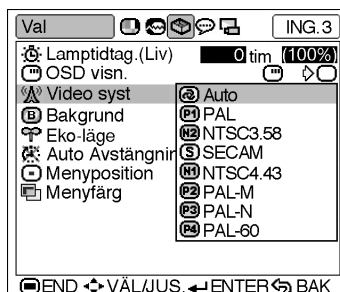
Skärmvisning



RGB/COMP.-tangent



Skärmvisning



Val av en bakgrundsbild

Denna funktion ger dig möjlighet att välja den bild som visas när ingen signal sänds till projektorn.

Ta fram “Bakgrund” på menyn “Val” i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Valt alternativ	Beskrivning
 (Blå)	Blå skärm
 (Ingen)	Svart skärm

Ställa in Eko-läge

Med denna funktion kan du välja önskat strömförbrukningsläge.

Ta fram “Eko-läge” på menyn “Val” i menyfönstret.

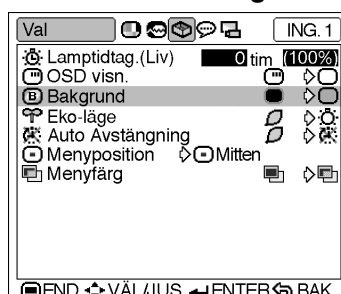
→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Valt alternativ	Ljusstyrka	Strömförbrukning	Lampas Livslängd
 (Eko-läge)	80%	230 W	ca. 4.000 timmer
 (Normalläge)	100%	285 W	ca. 3.000 timmar

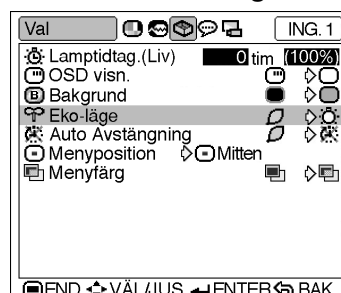
Anm

- Även om lampans livslängd och brus förbättras när “Eko-läge” är satt till “” (Eko-läge), minskas ljusstyrkan med 20%.
- Fabriksinställningen för “Eko-läge” är “” (Normalläge).

Skärmvisning



Skärmvisning



Automatisk avstängning av projektorn

Projektorn försätts automatiskt i beredskapsläge om ingen signal tas emot i mer än 15 minuter när detta alternativ står på "ON".

Ta fram "Auto Avstängning" på menyn "Val" i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Valt alternativ	Beskrivning
	Projektorn går automatiskt till standby-läge efter 15 minuter utan insignal.
	Automatisk avstängning kan ej aktiveras.

Anm

- "Auto Avstängning" är fabriksinställt till "ON".
- När funktionen för automatiskt avstängning ställts på "ON" visas 5 minuter före beredskapsläget meddelandet "Antar beredskapsläget om X min." på duken och indikerar de återstående minuterna.

Välja menyskärmens position

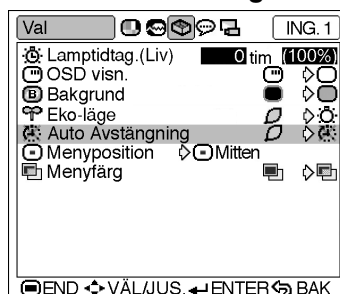
Med denna funktion kan du välja önskad position för menyskärmen.

Ta fram "Menyposition" på menyn "Val" i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Valt alternativ	Beskrivning
Mitten	Menyn visas i bildens mitt.
Övre högra	Menyn visas uppe till höger i bilden.
Nedre högra	Menyn visas nere till höger i bilden.
Övre vänst.	Menyn visas uppe till vänster i bilden.
Nedre väns.	Menyn visas nere till vänster i bilden.

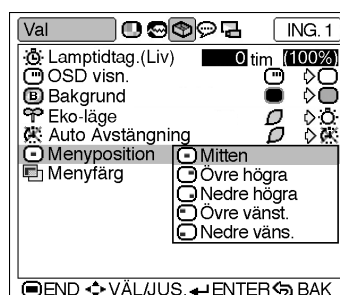
Skärmvisning



Antar beredskapsläget om 1 min.



Skärmvisning



Välja menyfärg

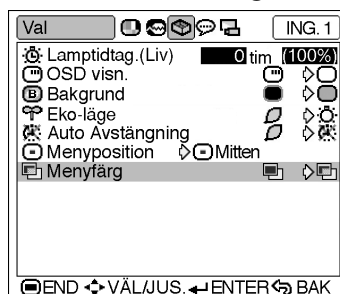
Med denna funktion kan du välja menyskärmens färg.

Ta fram "Menyfärg" på menyn "Val" i menyfönstret.

→ Se sid 38 till 41 angående användning av menyskärmen.

Valt alternativ	Beskrivning
 (Ogenomskin.)	Menyn är ogenomskinlig.
 (Genomskinl)	Menyn är genomskinlig. Bilden syns genom menyn.

Skärmvisning



Spegelvända/upp-och-nedvända bilden

Projektorn har en funktion för att spegelvända resp. vända bilden upp-och-ned beroende på hur den används.

Ställa in projiceringsläget

Ta fram menyn “PRJ funk.” och välj önskat projiceringsläge.

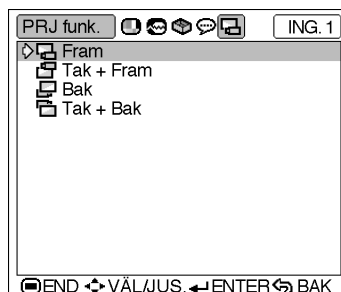
→För att navigera i menyskärmen, se sid 38 till 41.

Valt alternativ	Beskrivning
 Fram	Normal bild
 Tak + Fram	Upp-och-nedvänd bild
 Bak	Spegelvänd bild
 Tak + Bak	Upp-och-ned- och spegelvänd

Anm

- Denna funktion används för att spegelvända bilden vid projicering bakifrån eller vända den upp-och-ned vid takmontering. Se sid 28 angående uppställningen.

Skärmvisning

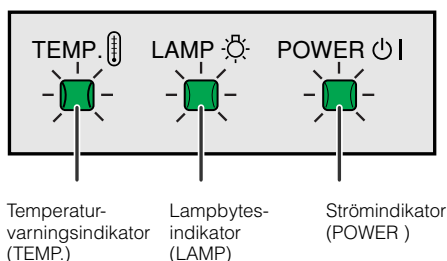


Bilaga



Underhållsindikatorer

- Varningsindikatorerna på projektorn tänds om det uppstår problem inuti projektorn.
- I händelse av ett problem, tänds antingen temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) eller lampbytesindikatorn (LAMP) med rött ljus och projektorn försätts i beredskapsläge. Följ anvisningarna nedan för att åtgärda problemet efter att projektorn har försatts i beredskapsläge.



Angående temperaturvarningsindikatorn (TEMP.)

Om temperaturen inuti projektorn stiger, på grund av blockering av ventilationshålen eller en dåligt vald uppställningsplats, visas **"TEMP."** i bildens nedre vänstra hörn. Om temperaturen därefter fortsätter att stiga slocknar lampan, temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) på projektorn börjar blinka och projektorn försätts i beredskapsläge efter en 90 sekunders kylperiod med fläkten på. Gör följande efter att **"TEMP."** visas.



Angående lampbytesindikatorn (LAMP)



Byt lamp

- Lampans livslängd blir 0% efter ungefär 4.000 timmars användning i "Eko-läge" eller när den har använts i ungefär 3.000 timmar i "standardläge" (se sid 53).
- När lampans återstående livslängd blir 5% eller mindre visas  (gult) på skärmen. När procenttalet når 0% ändras  till  (röd) samtidigt som lampan slocknar, varefter projektorn automatiskt försätts i beredskapsläge. Samtidigt tänds den röda lampbytesindikatorn på projektorn.
- Om du försöker slå på projektorn en fjärde gång utan att lampan har bytts, förblir projektorn avstängd.

Underhållsindikator	Händelse		Problem	Möjlig åtgärd
	Normalt	Onormalt		
Temperatur-varnings-indikator (TEMP.)	Släckt	Lyser rött/ Beredskap	• Blockerade ventilationsöppningar • Kylfläkten är trasig • Fel i interna kretsar • Blockerade ventilationsöppningar	• Ställ projektorn på en annan plats med bra ventilation. • Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad och be dem reparera den.
Lampbytes-indikator (LAMP)	Lyser grönt (Blinkar grönt när lampan värms upp.)	Lyser rött	• Lampans återstående livstid är 5% eller under.	• Byt försiktigt ut lampan. (Se sid 59.) • Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad och be dem reparera den eller byta lampan. • Var försiktig när du byter lampan.
		Lyser rött/ Beredskap	• Lampan är trasig • Fel i lampkretsen	
Ström-indikator (POWER)	Lyser grönt/ Lyser rött	Släckt	• Strömmen sätts ej på. • Lampenhetens kåpa är öppen.	• Montera kåpan ordentligt • Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om strömmen inte sätts på även när lampenhetens kåpor är installerade ordentligt.

Försiktig

- Om temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) tänds och beredskapsläget aktiveras, skall du följa en av de föreslagna åtgärderna på föregående sida och vänta tills projektorn kylts ned helt innan nätkabeln ansluts till ett eluttag och strömmen åter slås på. (Minst 5 minuter.)
- Om strömmen slås av och sedan på igen, t.ex. på grund av strömavbrott, medan projektorn används, kan det hända att lampbytesindikatorn (LAMP) lyser rött och lampan inte tänds. Om detta händer, skall du koppla loss nätkabeln från eluttaget och sedan ansluta den igen.
- Om du upptäcker att ventilationsöppningarna behöver rengöras under en presentation, skall du första försätta projektorn i beredskapsläge. Rengör ventilationsöppningarna när kylfläkten har stannat.
- Kylfläkten håller projektorns interna temperatur konstant och dess funktion kontrolleras automatiskt. Ljudet från fläkten kan variera under användning p.g.a. växlingar i fläkthastigheten. Detta är normalt och tyder inte på något fel.
- Koppla inte loss nätkabeln när projektorn är i beredskapsläge eller medan kylfläkten går. Kylfläkten går i cirka 90 sekunder.

Angående lampan

Lampa

- Lampan (säljs separat) bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5% eller mindre, eller om du märker betydlig försämring av bild- och färgkvalitet. Lampans livslängd (i procent) kan kontrolleras via menyskärmen. Se sid 51.
- Be din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad byta lampan åt dig.

Observera angående lampan

- Projektorn använder en högintensiv kvicksilverlampa. Ett starkt ljud kan vara ett tecken på att lampan gått sönder. Om lampan utsätts för stötar, nötning, oriktig nedkyllning eller används utöver den rekommenderade användningstiden, kan den gå sönder. Som följd av produktskillnader och olika användningsförhållanden, är kvicksilverlampornas totala användningstid ungefärlig. Observera att lampan ofta spräcks när den går sönder.
- Nät lampbytesindikatorn (LAMP) tänds och bytesikonen visas i bilden, ska lampan bytas mot en ny så fort som möjligt, även om den verkar fungera normalt.
- Om lampan exploderar, kan glasbitar flyga omkring i lampenheten och gasen från lampan kan släppas ut via projektorns luftuttag. Eftersom gasen i högintensiva kvicksilverlampor är kvicksilverhaltig måste du ventileras väl och omedelbart kontakta en läkare om du råkar inandas gasen eller får den i munnen eller ögonen.
- Om lampan exploderar, kan glasrester flyga omkring inuti projektorn. Om detta inträffar ska du kontakta din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad och be dem kontrollera projektorn inuti och samtidigt byta lampan.

Byta lampan

Observera

- Ta inte ut lampan direkt efter att projektorn stängts av. Lampan kan vara mycket varm och du kan bränna sig.
- Vänta minst en timme efter att nätkabeln kopplats loss för att vara säker på att lampan kylts ned tillräckligt och det är säkert att ta ut lampenheten.
- Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om den nya lampan inte tänds efter att du har bytt den. Byteslampan för denna projektor har beställningsnumret BQC-XVZ200++1 och finns att köpa hos din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad. Byt lampan försiktigt enligt anvisningarna i detta avsnitt. Om du vill kan du be din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad byta lampan åt dig.

Ta ut och sätta i lampenheten

⚠ Observera

- Håll lamphållaren i handtaget. Vidrör inte glaset i lamphållaren eller något ställe inuti projektorn.
- Följ nedanstående anvisningar noga för att undvika att skada dig själv, och att förstöra lampan.
- Stäng av strömmen och dra ur nätsladden före lampbytet.

1 Sätt projektorn i beredskapsläge.

- Tryck på  ^{STANDBY}.
- Vänta tills kylfäkten stannat.

2 Dra ur nätsladden.

- Koppla loss nätkabeln från nätintaget.
- Låt lampan kylas ned helt (detta tar ca. 1 timme).

3 Avlägsna vridstativet. (Se sid 24.)

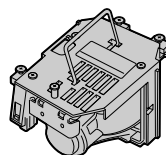
4 Ta av locket till lampenheten.

- Lossa användarskruven som håller lampluckan på plats.
- Skjut lampluckan i pilens riktning.

5 Ta ut lampenheten.

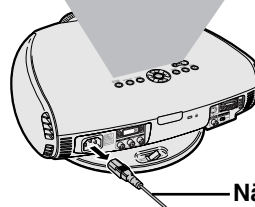
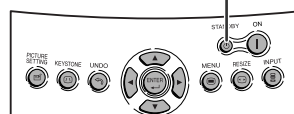
- Skruva loss skruvarna som håller fast lampenheten. Hall lampenheten i handtaget och dra ut den i pilens riktning.

Lamp-
enhet

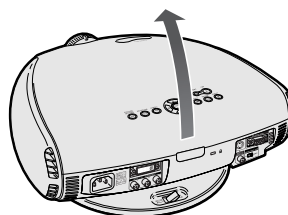


BQC-XVZ200++1

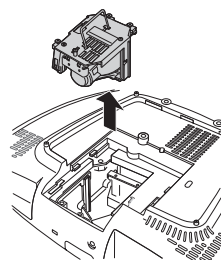
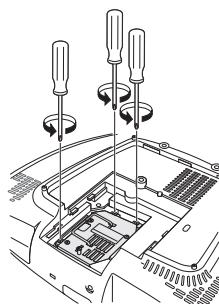
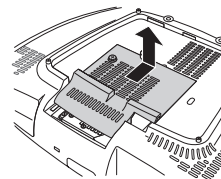
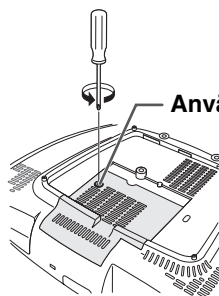
STANDBY-tangent



Nätkabel

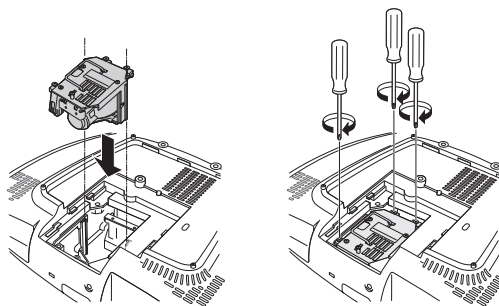


Användarskruv



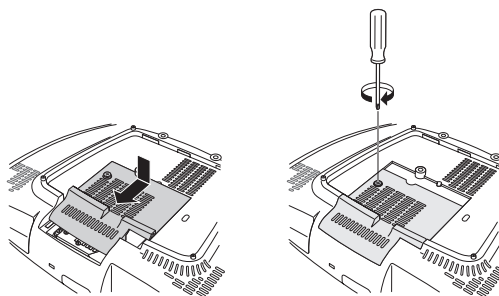
6 Sätt i den nya lampenheten.

- Tryck lampenheten helt ned i lamprummet. Säkra sedan lampenheten med skruvarna.



7 Sätt på locket till lampenheten.

- Skjut lampluckan i pilens riktning.
- Sätt fast användarskruven.

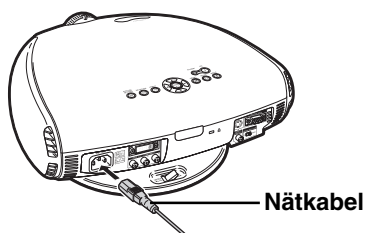


Nollställa lamptimern

Lamptimern skall nollställas efter byte av lampan.

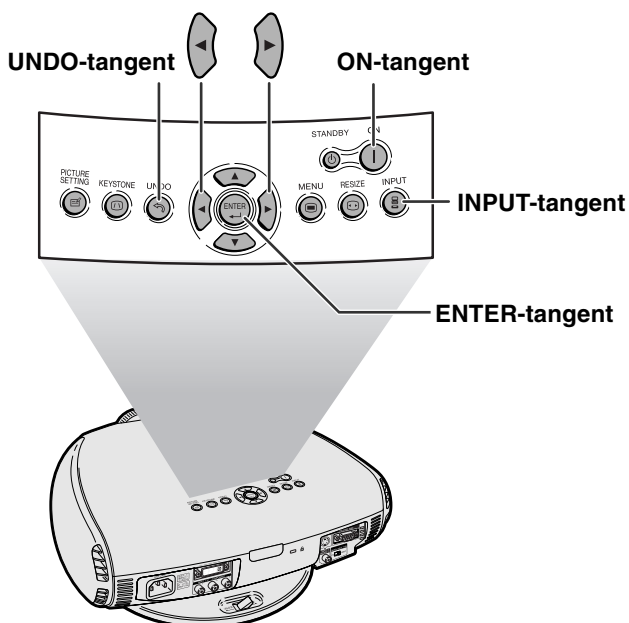
1 Sätt i nätkabeln.

- Bekräfta att strömindikatore (POWER) lyser rött.



2 Nollställ lamptimern.

- Tryck på , , ,  och  i den ordningen. Tryck sedan på .
- "LAMP 0000H" visas på skärmen.



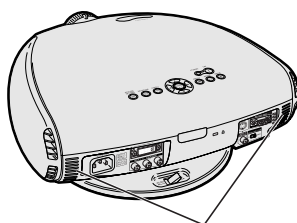
Försiktig

- Nollställ inte lamptimern förrän du bytt lampan. Om du nollställer lamptimern och fortsätter använda samma lampan kan lampan förstöras och explodera.

Rengöra ventilationsöppningarna

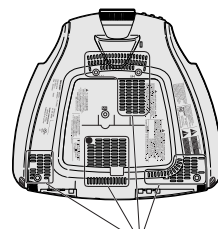
- Denna projektor är försedd med ventilationsöppningar för att säkerställa bästa driftsförutsättningar.
- Rengör ventilationsöppningarna regelbundet med hjälp av en dammsugare.
- Ventilationsöppningarna bör rengöras med ett mellanrum av 100 drifttimmar. Rengör ventilationsöppningarna oftare om projektorn används på en smutsig eller rökig plats.

Från sidan och bakifrån



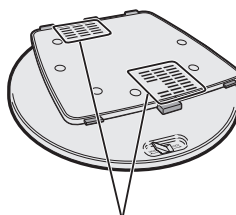
Hål för ingående ventilationsluft

Underifrån



Hål för ingående ventilationsluft

Vridstativ



Hål för ingående ventilationsluft

Rengöra ventilationsöppningarna

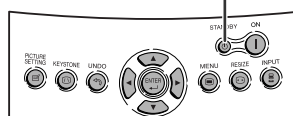
1 Sätt projektorn i beredskapsläge.

- Tryck på ^{STANDBY} .
- Vänta tills kylfläkten stannat.

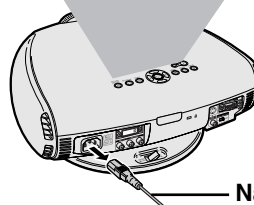
2 Dra ur nätsladden.

3 Sug ut dammet genom att sätta dammsugarslangen emot hålen för ingående ventilationsluft.

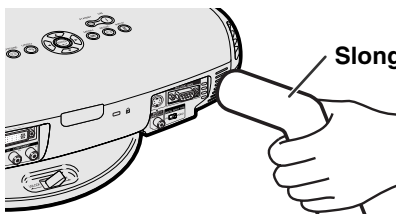
STANDBY-tangent



Nätkabel



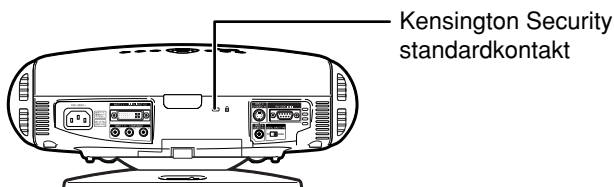
Slong



Sälering med Kensington-lås

Projektorn har en Kensington Security standardkontakt för användning tillsammans med ett Kensington MicroSaver Security System. Se informationen som medföljer systemet för anvisningar om hur du använder det för att skydda projektorn.

Från sidan



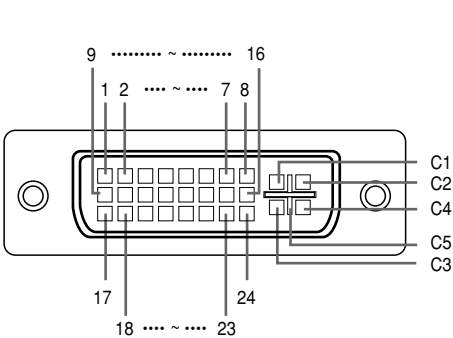
Felsökning

Problem	Kontrollera
Ingen bild visas.	• Projektorns nätkabel är inte ansluten till ett vägguttag. • Fel ingång är vald. (Se sid 31.) • Kablarna på projektorns baksida är inte rätt anslutna. (Se sidan 14 –23.) • Inställningar för "Kontrast" och "Ljusinst." står i minimiläget. (Se sid 44.)
Färgen är blek eller svag.	• Bildjusteringarna är inte rätt. (Se sid 44.)
Bilden är suddig.	• Justera fokusen. (Se sid 25.) • Projektorn befinner sig alltför långt från eller alltför nära duken för att medge rätt skärpeinställning. (Se sidan 26 och 27.)
Ingen skärmvisning visas.	• Inställningen för menyskärm har ställts in på "OFF", vilket förhindrar visning av nagra eller alla skärmmenyer. (Se sid 51).
Ett märkligt ljud hörs då och då från projektorn.	• Om bilden är normal beror ljudet på att projektorns hölje dras samman p.g.a. temperaturväxlingar. Detta är normalt och tyder inte på fel.
Underhållsindikatorn tänds.	• Se avsnittet "Underhållsindikatorer" på sid 58.
Bildstörningar uppträder.	• Justera inställningen "Fas". (Se sid 48.)
Bilden är grön i läget INGÅNG 2 KOMPONENT. Bilden är skär (ej grön) i läget INGÅNG 2 RGB.	• Ändra typ av ingångssignal. (Se sid 52.)



Tilldelning av anslutningsstift

DVI-I (INPUT 2 / DIGITAL INGÅNG) port: 29-polig kontakt



• DVI Digital INGÅNG

Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	T.M.D.S data 2-	16	Hot plug-detektering
2	T.M.D.S data 2+	17	T.M.D.S data 0-
3	T.M.D.S data 2 sköld	18	T.M.D.S data 0+
4	Inte ansluten	19	T.M.D.S data 0 sköld
5	Inte ansluten	20	Inte ansluten
6	DDC clock	21	Inte ansluten
7	DDC data	22	T.M.D.S klocksköld
8	Inte ansluten	23	T.M.D.S klocka+
9	T.M.D.S data 1-	24	T.M.D.S klocka -
10	T.M.D.S data 1+	C1	Inte ansluten
11	T.M.D.S data 1 shield	C2	Inte ansluten
12	Inte ansluten	C3	Inte ansluten
13	Inte ansluten	C4	Inte ansluten
14	+5V ström	C5	Jord
15	Jord		

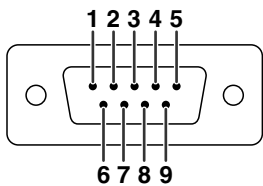
• DVI analog RGB-ingång

Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	Inte ansluten	16	Hot plug-detektering
2	Inte ansluten	17	Inte ansluten
3	Inte ansluten	18	Inte ansluten
4	Inte ansluten	19	Inte ansluten
5	Inte ansluten	20	Inte ansluten
6	DDC-klocka	21	Inte ansluten
7	DDC-data	22	Inte ansluten
8	Vertikal synk.	23	Inte ansluten
9	Inte ansluten	24	Inte ansluten
10	Inte ansluten	C1	Analog ingång röd
11	Inte ansluten	C2	Analog ingång grön
12	Inte ansluten	C3	Analog ingång blå
13	Inte ansluten	C4	Horisontal synk.
14	+5V ström	C5	Jord
15	Jord		

• DVI analog komponentingång

Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	Inte ansluten	16	Inte ansluten
2	Inte ansluten	17	Inte ansluten
3	Inte ansluten	18	Inte ansluten
4	Inte ansluten	19	Inte ansluten
5	Inte ansluten	20	Inte ansluten
6	Inte ansluten	21	Inte ansluten
7	Inte ansluten	22	Inte ansluten
8	Inte ansluten	23	Inte ansluten
9	Inte ansluten	24	Inte ansluten
10	Inte ansluten	C1	Analog ingång Pr/Cr
11	Inte ansluten	C2	Analog ingång Y
12	Inte ansluten	C3	Analog ingång Pb/Cb
13	Inte ansluten	C4	Inte ansluten
14	Inte ansluten	C5	Jord
15	Jord		

RS-232C port: 9-polig D-sub hankontakt för kabeln DIN-D-sub RS-232C



Stiftnr.	Signal	Namn	I/U	Referens
1				Ej ansluten
2	RD	Mottag data	Ingång	Ansluten till intern krets
3	SD	Sänd data	Utgång	Ansluten till intern krets
4		Reverrerad		Ansluten till intern krets
5	SG	Signal jordad		Ansluten till intern krets
6		Reverrerad	Utgång	Ansluten till intern krets
7		Reverrerad	Utgång	Ansluten till intern krets
8		Reverrerad	Ingång	Ansluten till intern krets
9				Ej ansluten

(RS-232C) Specifikationer och kommandoinställningar

Datorstyrning

Projektorn kan styras med hjälp av en dator ansluten till projektorn med en RS-232C-kabel (nollmodem, korsad, säljs separat). (Se sid 23 för information om anslutning).

Kommunikationsvillkor

Ställ in datorns inställningar för seriell port så att de matchar värdena i tabellen.

Signalformat: Överensstämmer med RS-232C standard.

Överföringshastighet: 9.600 bps

Datalängd: 8 bitar

Paritetsbit: Ingen

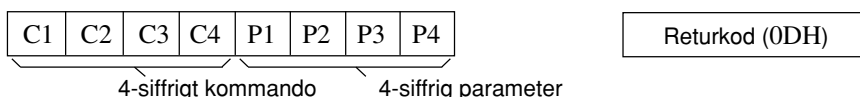
Stoppbit: 1 bit

Flödeskontroll: Ingen

Grundformat

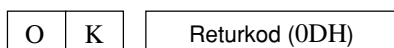
Kommandon från datorn sänds i följande oring' kommando, parameter och returkod. Efter projektorn bearbetat kommandot från datorn skickar den en svarskod till datorn.

Kommandoformat

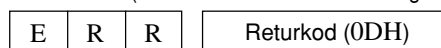


Svarskodformat

Normalt svar



Problemsvar (kommunikationsfel eller felaktigt kommando)



Försiktig

- Vid sändning av flera koder ska varje kommando sändas efter att svarskoden OK för det tidigare kommandot från projektorn har bekräftats.

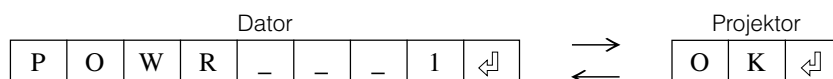
Anm

- Projektorns driftstatus kan inte läsas av datorn då projektorns datorstyrningsfunktion används. Bekräfta därför status genom att överföra visa-kommandona för varje justeringsmeny och kontrollera status på skärmvisning.

Kommandon

Exempel:

- När strömmen är på.



TANGENTER & FJÄRRKONTROLL	KONTROLLPOST	KOMMANDO	PARAMETER	RETUR
	STROM PA	P O W R	_ _	1 OK EL. ERR
	BEREDSKAP	P O W R	_ _	0 OK EL. ERR
	INGÅNG 1 (COMPONENT 1)	I V E D	_ _	1 OK EL. ERR
	INGÅNG 2 (COMPONENT 2)	I V E D	_ _	2 OK EL. ERR
	INGÅNG 3 (S-VIDEO)	I V E D	_ _	3 OK EL. ERR
	INGÅNG 4 (VIDEO)	I V E D	_ _	4 OK EL. ERR
	LÄGET DIGITAL INGÅNG	I V E D	_ _	5 OK EL. ERR

Anm

- Mata in ett mellanslag om det visas en understrykning (_) i parameterspalten.

Bildsignalschema

Horisontell frekvens: 15-70 kHz

Vertikal frekvens: 43-75 Hz

Bildpunktklocka: 12-80 MHz

Kompatibel med synk på grönt

Kompatibel med XGA i intelligent komprimering

PC/ MAC/ WS	Upplösning		Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	VESA Standard	DVI-stöd	Visning
PC	VGA	640 × 350	27,0	60			Förstora
			31,5	70			
		720 × 350	27,0	60			
			31,5	70			
		640 × 400	27,0	60			
			31,5	70			
		720 × 400	27,0	60			
			31,5	70			
		640 × 480	26,2	50		✓	
			31,5	60	✓	✓	
			34,7	70		✓	
			37,9	72	✓	✓	
			37,5	75	✓	✓	
	SVGA	800 × 600	31,4	50		✓	Intelligent komprimering
			35,1	56	✓	✓	
			37,9	60	✓	✓	
			44,5	70		✓	
			48,1	72	✓	✓	
			46,9	75	✓	✓	
	XGA	1.024 × 768	35,5	43	✓	✓	
			40,3	50		✓	
			56,5	70	✓	✓	
			58,1	72		✓	
	—	1.280 × 720	45,0	60		✓	
PC/ MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67			Förstora
MAC 16"	SVGA	832 × 624	46,8	75			Intelligent komprimering
			49,6	75			
PC/ MAC 19"	XGA	1.024 × 768	48,4	60	✓		
			60,0	75	✓		



Anm

- Denna projektor kan kanske inte visa bilder från en notebook-dator i simultanläge (CRT/LCD). Om detta inträffar ska du slå av skärmen på datorn och utmata data enbart i läget CRT ("CRT only"). Anlita bruksanvisningen som medföljer din notebook-dator.

Tekniska data

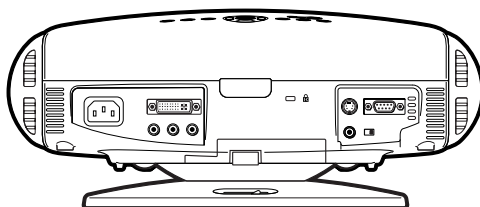
Produkt	Projektor
Modell	XV-Z201E
Videosystem	PAL/PAL 60/PAL-M/PAL-N/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43
Visningsteknik	DTV 480I/480P/720P/1080I
DLP-panel	DLP-chips, RGB optisk slutare
	Skärmformat: 0,6"
	Displayvisning: Enpanels Digital Micromirror Device (DMD™) från Texas Instruments.
	Drivning: Digital Light Processing (DLP™)
	Nr av punkter: 589.824 (1.024 [H] × 576 [V])
Lins	1–1,2 × zoomlins, F2,0–2,4, f=16,9–20,2 mm
Projektionslamp	210 W/168 W SHP-lampa
Videosignal	RCA-kontakt: VIDEO (INPUT 4), sammansatt video, 1,0 Vt-t, negativ synk, 75 Ω avslutad
S-videosignal	4-stiftig Mini DIN-kontakt (INPUT 3)
	Y (luminanssignal): 1,0 Vt-t, negativ synk, 75 Ω avslutad
	C (krominanssignal): Burst 0,286 Vt-t, 75 Ω avslutad
Komponentinsignal	RCA-kontakt
(INPUT 1)	Y: 1,0 Vt-t, negativ synk, 75 Ω avslutad
	PB: 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
	PR: 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
Komponentinsignal	29-stiftig kontakt
(INPUT 2)	DVI-insignal: Digital 250-1.000 mV 50 Ω
	Analog 0,7 Vt-t 75 Ω
	Y: 1,0 Vt-t, negativ synk, 75 Ω avslutad
	PB: 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
	PR: 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
Horisontell upplösning	520 TV-linjer (NTSC 3.58 insignal)
RGB-insignal	DVI-I-kontakt
	<Digital>
	Inimpedans 50 Ω
	Innivå 250-1.000 mV
	<Analog>
	Inimpedans 75 Ω
	Innivå 0,7 Vt-t
	<Synkroniseringssignal>
	•Separat synkronisering/kompositsynkronisering
	Innivå TTL-nivå
	Inimpedans 1 KΩ
	•Synk. på grönt
	Innivå (synkroniserad ingång) 0,286 Vt-t
	Inimpedans 75 Ω
Bildpunktsklocka	12–80 MHz
Vertikal frekvens	43–75 Hz
Horisontell frekvens	15–70 kHz
Datorns insignal	9-stiftig D-subkontakt (RS-232C-port)
Märkspänning	100–240 V växelström
Inmatad ström	3,2 A
Märkfrekvens	50/60 Hz
Effektförbrukning	285 W
Värmeavgivning	1.070 BTU/timme
Brukstemperatur	+5°C till +35°C
Förvaringstemperatur	–20°C till +60°C
Hölje	Plast
I/R bärvägsfrekvens	38 kHz
Mått (cirka.)	368 × 153,8 × 327 mm (B × H × D) (inklusive vridstativ)
	368 × 118 × 327 mm (B × H × D) (exklusive kontaktskydd)
Vikt (cirka.)	4,6 kg (inklusive vridstativ)
	4,1 kg (endast huvudenhet)
Medföljande tillbehör	Fjärrkontroll, Två AA-batterier, Nätkabel, 21-poliga adaptern levereras, Video kabel, Uttagslock, Skruvar för uttagslock, Linsskydd (fäst vid projektorn), Bruksanvisning
Reservdelar	Lampenhet (lampa/lamphållare) (BQC-XVZ200++1), Fjärrkontroll (RRMCGA218WJSA), AA-batterier, Nätkabel för Europe, utom Storbritannien (QACCB A012WJPZ), Nätkabel för Australien och Nya Zeeland (QACCLA018WJPZ), 21-poliga adaptern levereras (QSOCZ0361CEZZ), Video kabel (QCNWGA001WJZZ), Uttagslock (GCOVAA116WJKB), Skruvar för uttagslock (XBBSN40P10000), Linsskydd (CCAPHA004WJ01), Bruksanvisningar på 7 europeiska språk (TINS-B009WJZZ) / kinesiska, koreanska och arabiska (TINS-B010WJZZ)

SHARP-projektorn innehåller en DMD-krets. Denna mycket avancerade kretsen innehåller 589.824 pixlar. Liksom för all högteknologisk utrustning, som storbilds-TV, videoutrustning och videokameror måste denna utrustning följa vissa erkända toleranskrav.

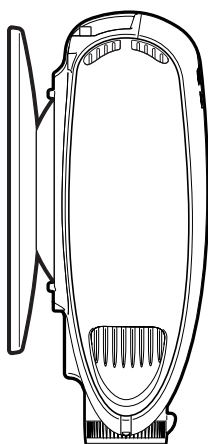
Rätt till ändringar förbehålls.

Enhet: mm

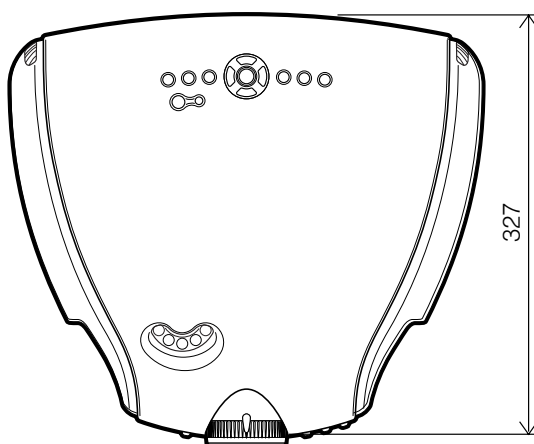
Sedd bakifrån



Sedd från sidan



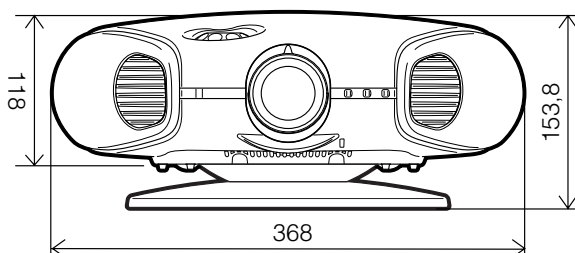
Sedd ovanifrån



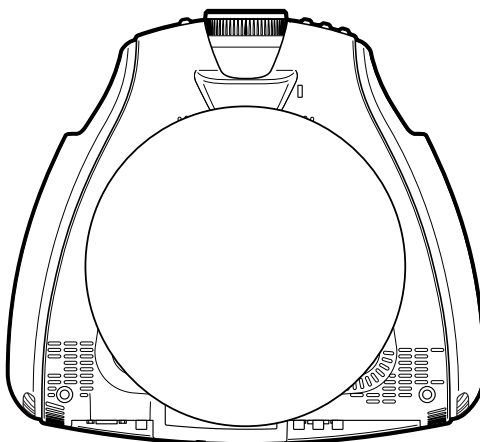
Sedd från sidan



Sedd framifrån



Sedd underifrån



Automatisk synkronisering

Optimerar visade datorbilder genom att automatiskt justera vissa tekniska karakteristika.

Bakgrundsbild

En förinställd bild som visas när inte signal matas in.

Bildformat

Förhållande mellan bildens bredd och höjd. Det normala formatet för en dator- och videobild är 4 : 3. Det finns också vissa breda bilder med bildformatet 16 : 9 eller 21 : 9.

Digital keystone-korrigerering

Funktion som på digitalt sätt korrigerar en förvrängd bild när projektorn är upställd i en vinkel, slätar ut naggade kanter på Keystone-bilder och komprimerar bilden inte bara horisontellt utan även vertikalt för att bevara bildformatet 16:9.

DVI (Digital Visual Interface)

Ett digitalt skärmgränssnitt som även stödjer analoga gränssnitt.

Fas

Fasskiftning är en ändring av timing för isomorfa signaler med samma upplösning. När fasnivån är felaktig, uppträder typiskt vågrätt flimmer på den bild som visas.

Färgtemp (färgtemperatur)

Denna funktion används för att justera färgtemperaturen i enlighet med den bildtyp som inmatas i projektorn. Sänk färgtemperaturen för att skapa varmare, rödaktiga bilder för naturliga hudfärger, eller höj för att skapa svalare, blåaktiga och därmed ljusare bilder.

Gamma (gam makorrigering)

En bildförbättringsfunktion som sörjer för klarare bilder genom att göra de mörkare delarna av bilden ljusare utan att påverka de ljusare delarna. Det går att välja mellan fyra olika lägen: Standard, Biograf1, Biograf2 och Gör Biograf3.

Intelligent komprimering och expansion

Högkvalitativ omformatering av bilder med högre och lägre upplösning för att passa projektorns naturliga upplösning.

Klocka

Klockjustering används för att justera lodräta störningar när klocknivån är inkorrekt.

OMFORMATERA

Gör det möjligt att modifiera eller anpassa bildvisningsläget för att förbättra den inmatade bilden. Det går att välja mellan fyra olika lägen: NSID, STRL, SMARTSTRÄCKNING, BIOGRAFZOOM och STRÄCKNING.

RS-232C

Funktion för att kontrollera projektorn från persondatorn genom att använda porten RS-232C på både projektorn och persondatorn.

Sammansatt synk

En signal som kombinerar vågräta och lodräta synkroniseringspulser.

Sträckning

Ett läge som sträcker ut en 4:3 bild horisontellt för visning på skärmen bred.

Synk på grönt

Videosignalfunktion för en persondator, som överlappar vågräta och lodräta synkroniseringssignaler till stiftet för grönfärgssignaler.

A		S	
Automatisk avstängning av projektorn	54	Skärmspråk	31
Automatisk synkronisering	50	Skärmvisning	51
AUTO SYNC-tangent	50	STRÄCKNING	36
B		STANDBY-tangent	32
Bakgrund	53	Strömindikator (POWER)	30
Bakprojektion	28	S-VIDEO INPUT ingång	15
Bildformat	35	Synk på grönt	66
C		T	
COMPONENT-kontakter	17	Tak + Bak	56
D		Takmontering	28
DIGITAL INPUT-kontakt	20	Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	58
DVI	20	U	
E		UNDO-tangent	39
Eko-läge	53	V	
ENTER-tangent	39	VIDEO INPUT ingång	16
F		Video syst	52
Fas	48	Z	
Fjärrkontroll	10	Zoomspak	25
Fjärrkontrollsändare	10		
Fjärrkontrollsensor	11		
Fokuseringsring	25		
FREEZE-tangent	35		
I			
INPUT-tangenter	31		
J			
Justera bilden	44		
Justeringstangenter	39		
K			
Kensington-lås	63		
KEYSTONE-tangent	33		
Klocka	48		
L			
Lampbytesindikator (LAMP)	58		
Linsreglaget	25		
Luftuttaget	6		
M			
MENU-tangent	38		
N			
Nätintag	14		
Nätkabel	14		
O			
ON-tangent	30		
R			
RESIZE-tangent	35		
RS-232C-anslutning	23		

SHARP®

SHARP CORPORATION

Printed on 100% post-consumer recycled paper.
Gedruckt auf 100% wiederverwertungs Papier.
Imprimé sur 100% de papier recyclé.
Utskrift på återvunnet papper av 100% återvunnet material.
Impreso en 100% de papel reciclado de postconsumo.
Stampato su carta riciclata al 100%.
Gedruckt op 100% kringlooppapier.



Printed in Japan
In Japan gedruckt
Imprimé au Japon
Triykt i Japan
Impreso en Japón
Stampato in Giappone
Gedruckt in Japan
TINS-B009WJZZ
03P11-JWM