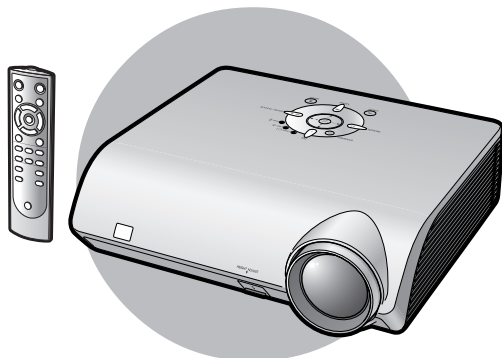
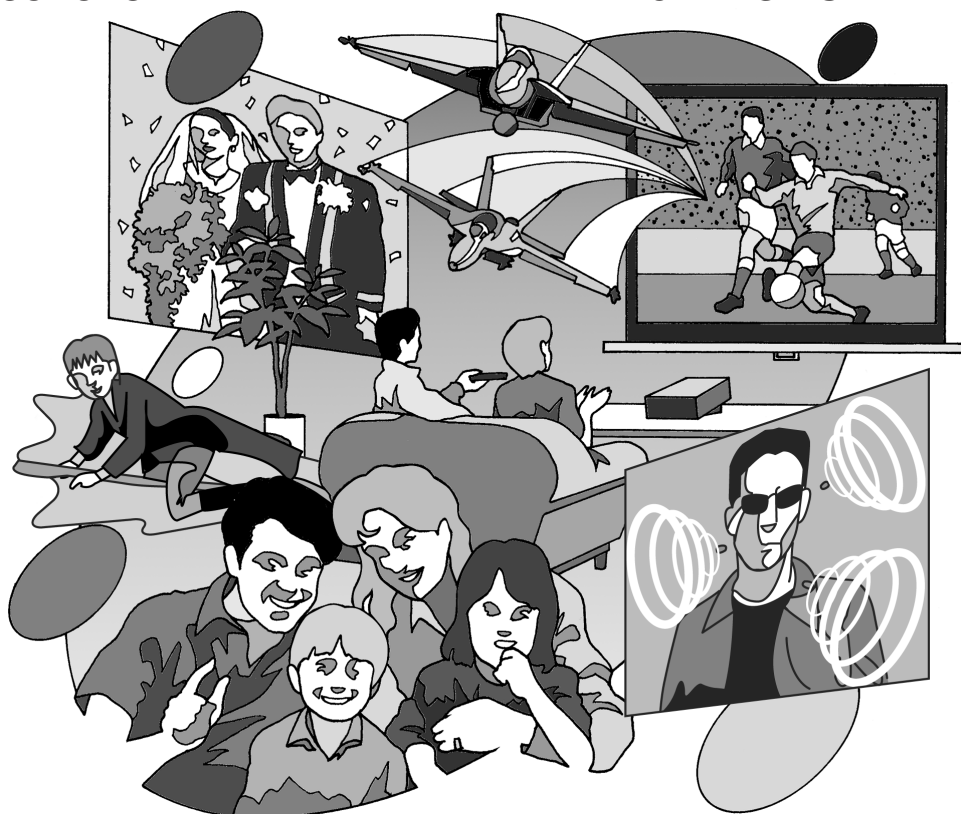


SHARP®

XV-Z2000

PROJECTOR
PROJEKTOR
PROJECTEUR
PROJEKTOR
PROYECTOR
PROIETTORE
PROJECTOR

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



香港電器安全規格
(國際電工委員會規格適合)

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

SVENSKA

ESPAÑOL

ITALIANO

NEDERLANDS

Introduktion

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 5 återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.: XV-Z2000

Serienr.:

WARNING: Våldigt skarp ljuskälla. Titta inte rakt in i strålen. Var speciellt noga med att barn inte tittar direkt in i ljusstrålen.

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



OBSERVERA
RISK FÖR ELSTÖTAR.
AVLÄGSNA INTE NÅGRA
SKRUVAR UTÖVER DE
SPECIFIKT ANGIVNA
SERVICEKRUVARNA.



OBSERVERA: FÖR ATT REDUCERA RISKEN FÖR ELSTÖTAR FÅR LOCKET INTE TAS AV. UTÖVER LAMPENHETEN FINNS DET INGA DELAR SOM KONSUMENTEN KAN REPARERA. ÖVERLÅT ALLT SERVICEARBETE TILL KVALIFICERAD PERSONAL.



Symbolen med en blixtnuti i en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för närvaron av oisolerad "farlig spänning" inuti enheten som är tillräckligt kraftig för att orsaka elstötar.



Utropstecknet inuti en triangel gör användaren uppmärksam på viktiga föreskrifter för drift och underhåll (service) i dokumentationen som medföljer enheten.

WARNING:

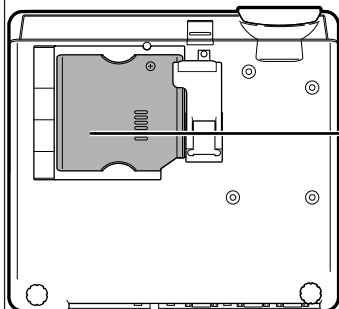
Kylfläkten i denna projektor fortsätter att gå i cirka 90 sekunder efter att projektorn slagits av. Under normal drift skall projektorn alltid försättas i beredskapsläge med STANDBY-tangenten (BEREDSKAP) på projektorn eller på fjärrkontrollen. Kontrollera att kylfläkten har stannat innan nätkabeln kopplas loss. VID NORMAL DRIFT FÅR PROJEKTORN ALDRIG SLÅS AV GENOM ATT KOPPLA LOSS NÄTKABELN. I SÅ FALL KAN LAMPAN BRÄNNAS UT SNABBARE ÄN VANLIGT.

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

Denna produkt har tennblylodning och en högentensiv urladdningslampa som innehåller en liten mängd kvicksilver. Av miljöskäl kan bortskaffning av dessa material vara föremål för reglering. För information om bortskaffning eller återvinnig bör du kontakta de lokala myndigheterna eller, om du befinner dig i USA, Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.

Att observera vid lampbyte

Se "Byta lampan" på sid 56.



LAMP REPLACEMENT WARNING :

TURN OFF THE LAMP AND DISCONNECT POWER CORD BEFORE OPENING THIS COVER. HOT SURFACE INSIDE. ALLOW 1 HOUR TO COOL BEFORE REPLACING THE LAMP. REPLACE WITH SAME SHARP LAMP UNIT MODEL AN-K2LP ONLY.

HIGH PRESSURE LAMP : RISK OF EXPLOSION. POTENTIAL HAZARD OF GLASS PARTICLES IF LAMP HAS RUPTURED. HANDLE WITH CARE. SEE OPERATION MANUAL.

SERVICEMAN-WARNING : USE RADIATION EYE AND SKIN PROTECTION DURING SERVICING.



AVERTISSEMENT CONCERNANT LE REMPLACEMENT DE LA LAMPE :

ETEINDRE LA LAMPE ET DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT D'OUVRIER LE COUVERCLE. 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 MODELE AN-K2LP.

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.

AVERTISSEMENT – REPARATEUR : SE PROTEGER LES YEUX ET LA PEAU DES RADIATIONS LORS DES REPARATIONS.

VARNING VID LAMPBYTE :

STÄNG LAMPAN OCH KOPPLA LOSS NÄTKABELN INNAN DU ÖPPNAR KÄPAN. HETA YTOR INUTI.

LÅT ENHETEN SVALNA I MINST 1 TIMME FÖRE LAMPBYTE.

BYT ENDAST UT MOT LAMPMODELL AN-K2LP FRÅN SHARP.

HÖGTRYCKSLAMPA : RISK FÖR EXPLOSION. RISK FÖR SKÄRSÄR FRÅN GLASBITAR OM LAMPAN SPRUCKIT.

HANTERA MED FÖRSIKTIGHET. SE BRUKSANVISNINGEN. **SERVICEMANSVARNING :** ANVÄND STRÅLSKYDD FÖR ÖGONEN SAMT HUDSKYDD VID SERVICE.

VARNING:

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

Din SHARP-projektor innehåller en DMD-panel. Denna mycket sofistikerade panel innehåller 921.600 mikrospeglar. Lika som alla avancerade elektroniska komponenter, t.ex. stora TV-apparater, videobandspelare och videokameror, finns det vissa acceptabla villkor som produkten måste uppfylla.

Denna enhet har en del inaktiva bildpunkter inom en acceptabel toleransnivå, vilka kan förbli inaktiva punkter på skärmen. Detta påverkar dock inte bildkvaliteten och enhetens förväntade livslängd.

- DLP™ (Digital Light Processing) och DMD™ (Digital Micromirror Device) är varumärken tillhörande Texas Instruments, Inc.
- 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.

Förberedelser

Introduktion

Innehåll	3
Tillbehör	5
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	6
Delarnas benämning och funktioner	9
Använda fjärrkontrollen	13
Räckvidd	13
Sätta i batterier	13

Snabbstart

Snabbstart	14
-------------------------	----

Uppställning

Uppställning av projektorn	16
Uppställning av projektorn	16
Skärmstorlek och projektionsavstånd	17
Projicering av en spegelvänd bild	18

Anslutningar

Anslutningar	19
Ingång (INPUT) och anslutningsbar nätutrustning ...	19
Exempel på kablar för anslutning	20
Ansluta projektorn till annan utrustning	21
Anslutning till persondator	25
Styra projektorn via datorn	27

Användning

Grundbruk

Att slå projektorn på/av	28
Bildprojicering	29
Växling av ingångsläget	29
Justera fokus	30
Justera storleken på den projicerade bilden	30
Justera fötterna	31
Keystone-korrigerig	32
Placering av den projicerade bilden med keystone-korrigerig	33
Välja bildläget	34
Växla mellan Hög ljusstyrka- och Hög kontrast- läge	34
Justering av bildformat	34

Praktiska funktioner

Menyförteckning	36
Användning av menyskärmen	38
Menyalternativ(justeringar)	38
Menyalternativ (inställningar)	40
Bildjustering (menyn "Bild")	42
Justering av bilden	42
Justering av färgtemperatur	42
Gammakorrigerings- funktionen	43
Betona kontrasten	43
Bildlägesfunktion	44
Växla mellan Hög ljusstyrka- och Hög kontrast- läge	44

Justera en datorbild (menyn "Finsynk.") ...	45
Justera datorbilden	45
Specialfunktionsinställningar	45
Inställning av automatisk synkronisering	46
Kontrollera signalen	46
Använda menyn "Val"	47
Kontrollera lampans livslängd	47
Ställa in skärmvisningen	47
Ställa in videosystemet	48
Signaltypsinställning	48
Val av en bakgrundsbild	49
Eko-läge	49
Automatisk avstängning	50
Välja menyskärmens position	50
Välja menyfärg	51
Valj displayspråk och projiceringsläge	52
Val av skärmspråk	52
Ställa in projiceringsläget	52

Referens

Bilaga

Underhåll	53
Underhållsindikatorer	54
Angående lampan	56
Lampa	56
Observera angående lampan	56
Byta lampan	56
Ta ut och sätta i lamphenheten	57
Nollställa lamptimern	58
Tilldelning av anslutningsstift	59

RS-232C Specifikationer och kommandoinställningar	60
Datorstyrning	60
Kommunikationsvillkor	60
Grundformat	60
Kommandon	60
Bildsignalschema	61
Felsökning	62
Tekniska data	63
Mått	64
Ordlista	65
Index	66

Medföljande tillbehör



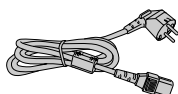
Fjärrkontroll



Två-AA batterier

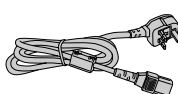
Nätkabel*

(1)



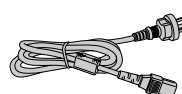
För Europa utom
Storbritannien
(1,8 m)

(2)



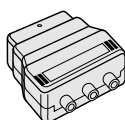
För Storbritannien,
Hong Kong och Singapore
(1,8 m)

(3)

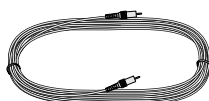


För Australien, Nya
Zeeland och Oceanien
(1,8 m)

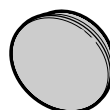
* Använd en nätkabel som passar med eluttagets utformning i ditt land.



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



Video kabel



Objektivskydd (medföljer)

Bruksanvisning

Extratillbehör (tillval)

■ 3 RCA/15-polig D-sub-kabel (3,0 m)	AN-C3CP2
■ DVI/15-polig D-sub-adapter (20 cm)	AN-A1DV
■ DVI-kabel (3,0 m)	AN-C3DV
■ Lampenhet	AN-K2LP

Anm

• Beroende på region kan vissa tillbehör vara otillgängliga. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.

Markeringar som används i denna bruksanvisning



Försiktigt Indica le precauzioni da osservare durante l'utilizzo del proiettore.



Anm Indica ulteriori informazioni per impostare e utilizzare il proiettore.

• I denna bruksanvisning har illustrationer och skärmbilder förenklats, och kan skilja sig från det faktiska utseendet.

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

Man kan använda elektricitet till många praktiska saker. Denna produkt 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 produkt ur spel, måste följande grundregler beaktas vid installation, användning och underhåll.

1. Läs anvisningarna

Läs noga alla föreskrifter om säkerhet och drift innan produkten tas i bruk.

2. Bevara anvisningarna

Alla föreskrifter om säkerhet och drift bör förvaras på ett säkert ställe för framtida referens.

3. Läkta varningarna

Läkta samtliga varningar som förekommer i bruksanvisningen och på själva produkten.

4. Följ anvisningarna

Följ noga samtliga instruktioner om säkerhet och tillvägagångssätt.

5. Rengöring

Koppla loss enheten från el-uttaget före rengöring. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sådana av sprejtyp. Rengör med en fuktig trasa.

6. Anordningar

Använd inte anordningar som inte specifikt rekommenderas av tillverkaren då sådana kan orsaka problem.

7. Vatten och fukt

Använd inte enheten i närheten av vatten – t.ex. nära ett badkar, tvättställ, diskbänk eller tvättmaskin, och ej heller i en fuktig källare, nära en simbassäng e.dyl.

8. Tillbehör

Placera inte enheten på en ostadig vagn, ställning, stativ, hållare eller bord. Enheten kan falla och skadas eller utsätta någon för personskador. Använd endast en vagn, ställning, stativ, hållare eller bord som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med enheten. Montering av enheten bör utföras enligt tillverkarens anvisningar och med monteringsstillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

9. Transport

En kombination av denna enhet och en vagn bör flyttas med största försiktighet. Hastiga stopp, kraftiga stötar och ojämna underlag kan göra att ekipaget välter och skadas.



10. Ventilation

Skåror och öppningar är avsedda att förse enheten med ventilation som försäkrar felfri drift och skyddar mot överhettning. Dessa öppningar bör aldrig täckas över eller blockeras genom att placera enheten på en säng, soffa, tjock matta eller liknande underlag. Enheten bör ej heller placeras på inneslutna ställen såsom i en bokhylla eller ställning såvida inte lämplig ventilation kan försäkras enligt tillverkarens anvisningar.

11. Strömkällor

Denna produkt får endast drivas med den typ av strömkälla som anges på märketiketten. Kontakta din återförsäljare eller det lokala elkraftbolaget om du är osäker på vilken spänning som används i hemmet. För produkter som skall drivas med batterier eller någon annan strömkälla bör du anlita bruksanvisningen som medföljer denna.

12. Jordning och polarisation

Till denna produkt medföljer en av de följande typerna av stickproppar. Om stickproppen inte kan stickas in i eluttaget, skall du kontakta en elektriker. Koppla inte ur jorden i stickproppen. Upphäv inte stickproppens säkerhetssyfte.

a. Tvåtrådig (nät-) stickpropp.

b. Tretrådig jordad (nät-) stickpropp med jorduttag.

Denna stickpropp passar endast i ett jordat eluttag.

13. Skydd av nätkabeln

Alla nätkablar skall dras så att det inte finns risk att någon trampar på dem eller att de kläms av möbler eller andra föremål. Var speciellt försiktig med kablarnas kontakter, förlängningsledningar närlutaget på enheten.

14. Åskväder

Koppla för säkerhets skull loss nätkabeln från både eluttaget och närlutaget på enheten vid åskväder och inför perioder då enheten inte skall användas under en längre tid. Detta förhindrar skador på enheten som kan orsakas av blixtnedslag eller strömrusning.

15. Överbelastning

akta dig för att överbelasta vägguttag, förlängningskablar och stickproppsadapterar då detta kan skapa risk för brand och elstötar.

16. Intrång av föremål och vätskor

Stick aldrig in föremål av något slag i öppningarna på enheten då de kan vidröra delar med högspänning eller kortsluta kretsar och därmed skapa risk för brand och elstötar. Var också noga med att inte spillas vätskor på enheten.

17. Servicearbete

Försök aldrig att reparera produkten på egen hand då öppning eller borttagning av locken kan utsätta dig för hög spänning eller andra faror. Överlåt alla servicearbeten till en kvalificerad servicetekniker.

18. Skador som kräver service

Koppla loss enheten från eluttaget och kontakta kvalificerad servicepersonal om något av det följande inträffar:

a. Nätkabeln eller dess stickpropp har skadats.

b. Vätska har spillts på eller föremål har trängt in i produkten.

c. Produkten har utsatts för regn eller vattenstänk.

d. Om produkten uppträder onormalt trots att den hanteras enligt bruksanvisningen. Använd endast de regler som specifikt anges i bruksanvisningen då felaktig justering med övriga regler kan leda till svåra skador, som kan kräva omfattande reparationer av en kvalificerad tekniker.

e. Produkten har tappats eller på något sätt utsatts för skador.

f. Service kan också behövas när bild- och ljudkvalitet skiljer sig märkbart från den normala.

19. Reservdelar

Om några delar behöver bytas skall du försäkra att teknikern använder delar som specifikt anges av tillverkaren eller som har samma egenskaper som den ursprungliga delen. Delar som ej godkänts kan medföra risk för brand, elektriska stötar eller annan fara.

20. Säkerhetskontroll

Efter avslutad service eller reparationsarbete skall du be teknikern att utföra en fullständig säkerhetskontroll för att försäkra att produkten är i fullgod driftskondition.

21. Tak- eller väggmontering

Vid montering av enheten på en vägg eller hängande i taket skall tillverkarens rekommendationer noggrant följas.

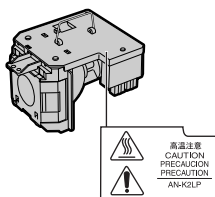
22. Värme

Produkten bör hållas på behörigt avstånd från värmekällor som element, värmeutsläpp, spisar och andra föremål (inklusive förstärkare) som avger värme.

Observera följande säkerhetsföreskrifter vid projektorns uppställning.

Observera angående lampenheten

- Det föreligger risk för skärsår om lampan råkar spricka. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller en serviceverkstad för att köpa en byteslampa om detta inträffar. Se "Byta lampan" på sid 56.



Observera angående projektorns uppställning

- För att reducera behovet för servicearbete och försäkra en fortsatt hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn installeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarettrök. Objektivet och ventilationsöppningarna måste rengöras oftare om projektorn används i en sådan miljö. 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 en 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 görs i ett rum med mycket solljus eller annan stark belysning.

Projektorn kan lutas till en vinkel på högst 12 grader.

- Placeringen ska vara inom ± 12 grader horisontellt.



Varning om att placera projektorn i en hög position

- Vid placering av projektorn i en hög position ska du vara noga med att fästa den ordentligt så att den inte kan falla och orsaka personskador.

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.

- Kontinuerligt tittande på skärmen under flera timmar är ansträngande för ögonen. Ta därför paus in emellan för att vila ögonen.

Undvik platser med extrema temperaturer.

- Projektorns arbetsmiljö är från $+5^{\circ}\text{C}$ till $+35^{\circ}\text{C}$.
- Projektorns förvaringstemperatur är från -20°C till $+60^{\circ}\text{C}$.

Blockera inte ventilationsöppningarna.

- Lämna ett utrymme på minst 20 cm mellan luftuttaget och närmaste vägg eller annat föremål.
- Se till att luftintaget och ventilationsöppningarna inte blockeras.
- En skyddsanordning försätter automatiskt projektorn i beredskapsläge om kylfläkten blockeras. Detta tyder inte på något fel (se sidorna 54 och 55). Koppla loss projektorns nätkabel från eluttaget och vänta i minst 10 minuter. Se till att projektorn står på en plats där luftintaget och ventilationsöppningarna inte blockeras, anslut nätkabeln igen och sätt på projektorn. Projektorn bör då fungera som vanligt.

Observera vid användning av projektorn

- Se till att projektorn inte utsätts för hårda stötar och/eller skakningar när den ska användas, eftersom detta kan orsaka skador. Var mycket försiktig med objektivet. Om du inte har använt projektorn på länge, ska du koppla loss dess nätkabel från eluttaget samt andra kablar som anslutits till den.
- Håll inte i linsen när du använder projektorn.
- Kontrollera att objektivskyddet sitter på projektorn när du förvarar den. (Se sidan 9.)
- Utsätt inte bärväskan och projektorn för direkt solljus och hög värme. Om bärväskan och projektorn utsätts för hög värme kan de missfärgas och även deformeras.

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 ska anslutas för information om hur anslutningarna görs rätt.

Användning av projektorn i andra länder

- Strömförsörjningen och stickkontaktens utformning kan vara annorlunda i andra länder där projektorn ska användas. Om projektorn ska användas i ett annat land, ska du anskaffa en korrekt nätkabel för det land du tänker besöka.

Temperaturövervakningsfunktion

- “” och “TEMP.” visas 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 54 för mer information.



Försiktigt

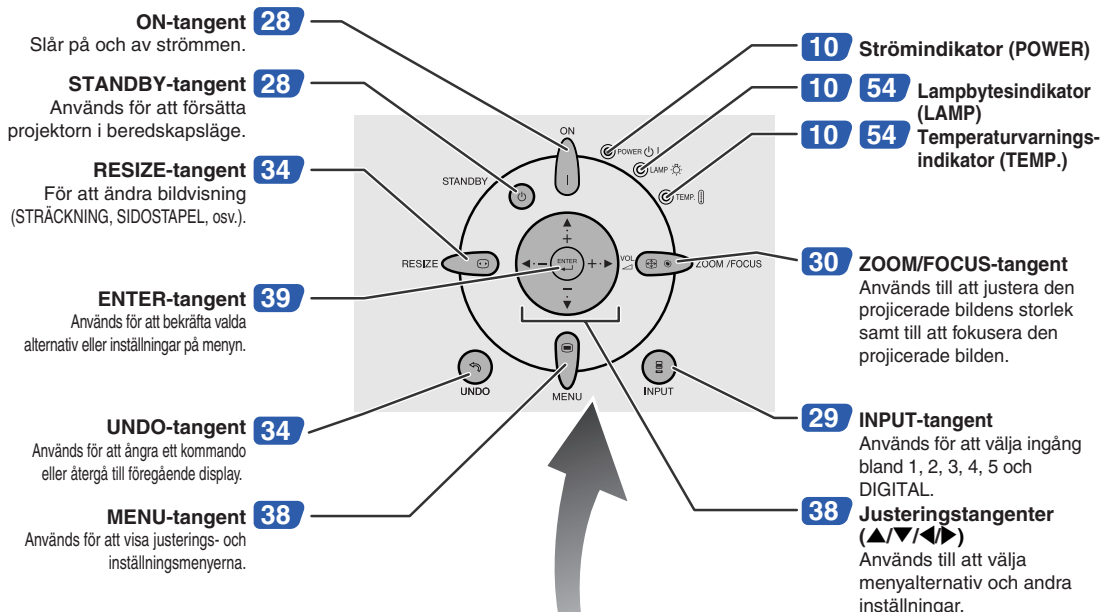
- Kylfläkten reglerar den interna temperaturen och dess funktion kontrolleras automatiskt. Ljudet från fläkten kan variera under användning p.g.a. växlingar i fläkthastigheten. Detta är normalt och tyder inte på något fel.
- Koppla inte loss nätkabeln under bildvisning eller när kylfläkten är igång. Detta kan orsaka skador i projektorn som följd av överhettning, eftersom kylfläkten då stannar.

Delarnas benämning och funktioner

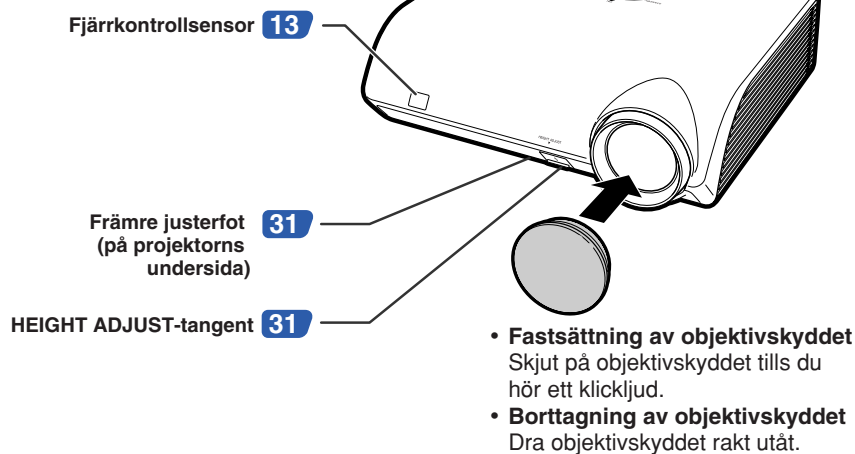
Siffrorna inom ramarna  hänvisar till de sidnummer i denna bruksanvisning där respektive funktioner beskrivs.

Projektor

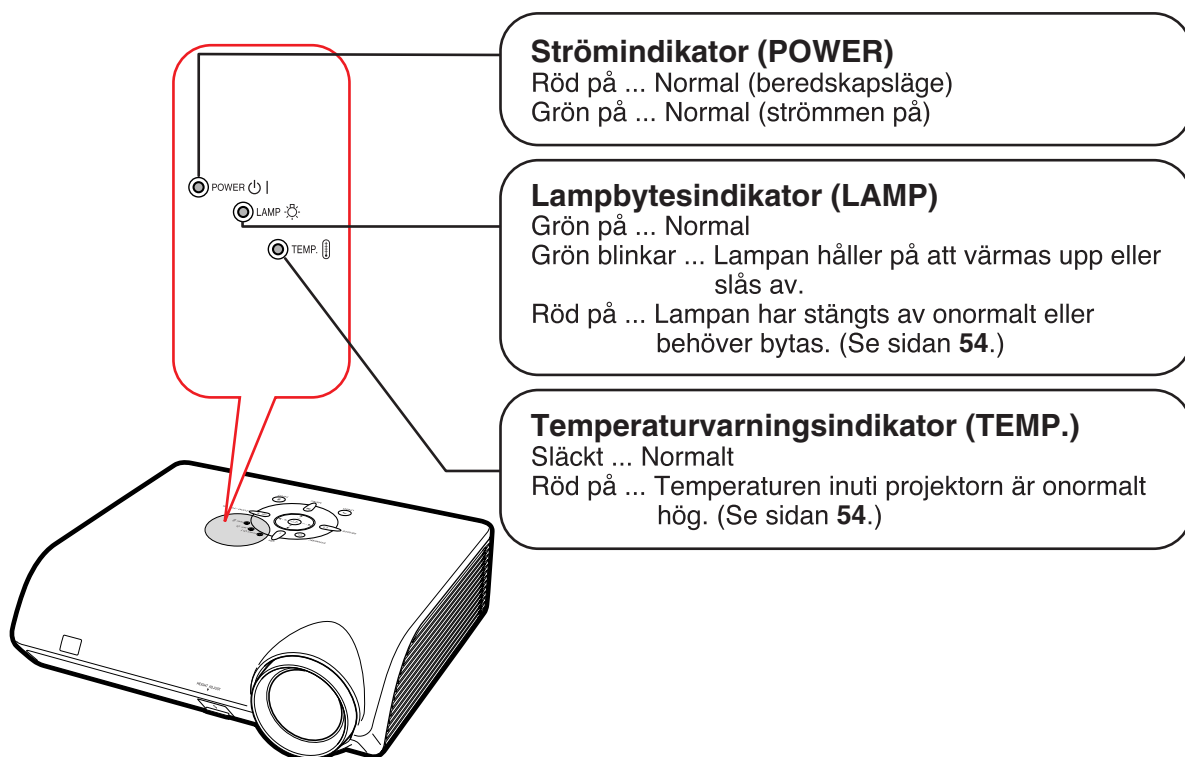
Ovanifrån



Framifrån



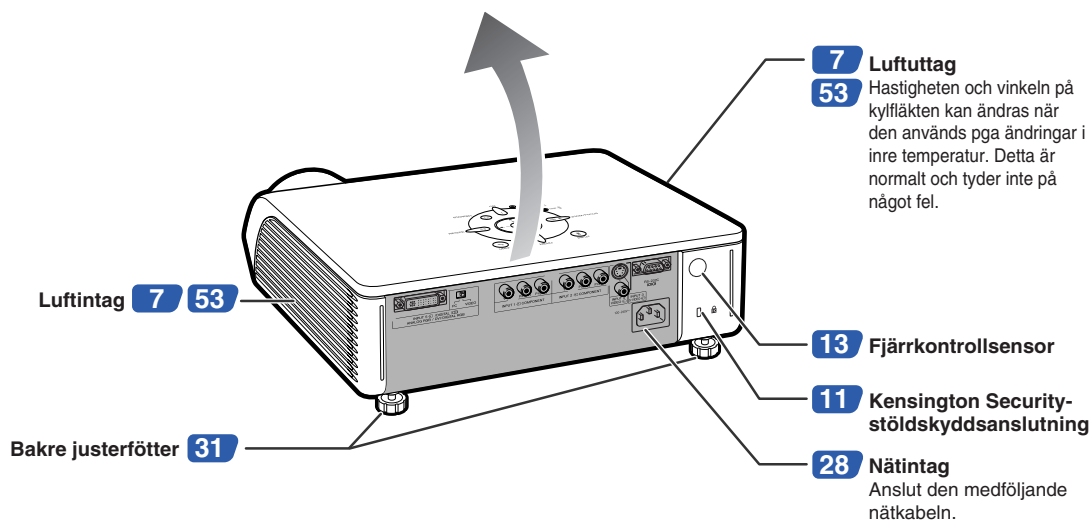
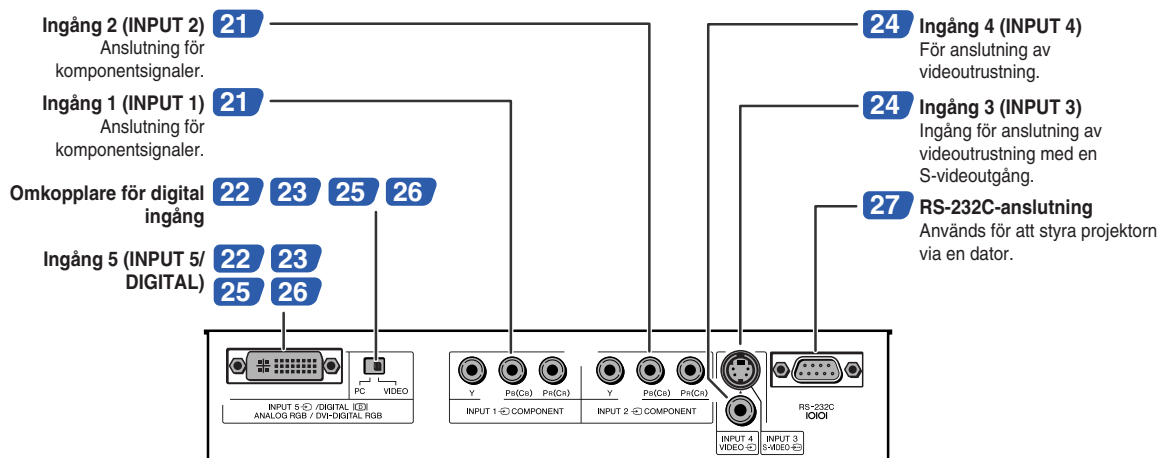
Om indikatorerna på projektorn



Siffrorna inom ramarna **21** hänvisar till de sidnummer i denna bruksanvisning där respektive funktioner beskrivs.

Projektor (bakifrån)

Uttag Vi hänvisar till "Ingång (INPUT) och anslutningsbar nätutrustning" på sid 19.

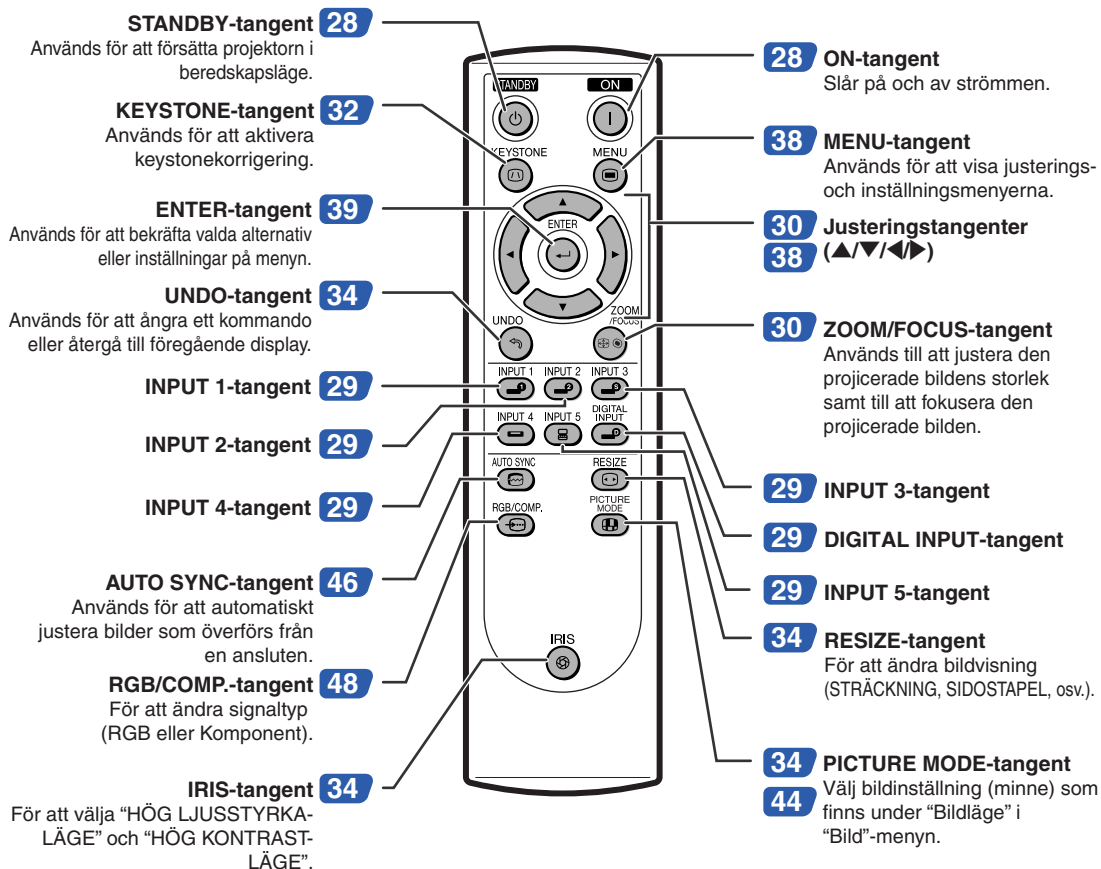


Användning av Kensington-låset

- Projektorn har en Kensington Security-stöldskyddsanslutning som kan användas med Kensington MicroSaver Security-systemet. Se den information som medföljer detta stöldskyddssystem för närmare anvisningar om hur projektorn kan stöldskyddas.

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

Fjärrkontroll



Anm

- Alla tangenter på fjärrkontrollen, utom justeringstangenten, är tillverkade av självlysande gummi som kan ses i mörker. Den självlysande effekten försvagas med tiden. Tangenterna laddas upp igen då de utsätts för ljus.

Räckvidd

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

Anm

- 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

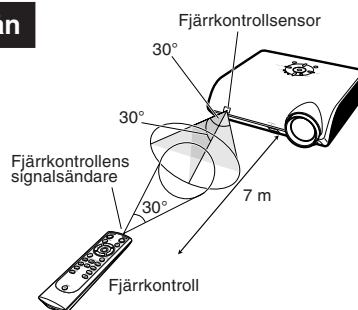
1 Dra ner fliken på höljet och ta bort det i pilens riktning.

2 Sätt i de medlevererade batterierna (två st. "AA").

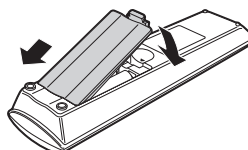
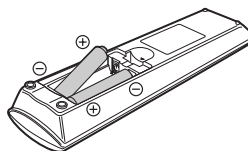
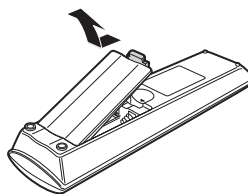
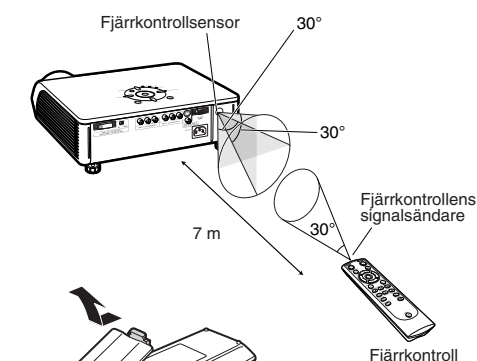
- Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med $\oplus$ och $\ominus$ markeringarna i batterifacket.

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

Framifrån



Bakifrån



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

⚠ Observera

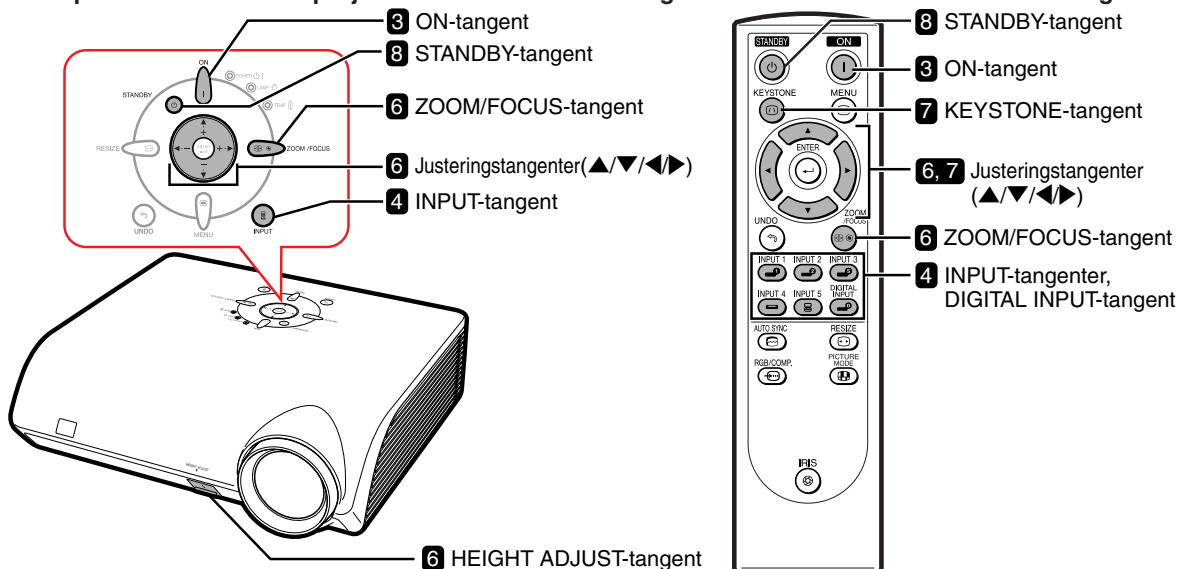
- Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med $\oplus$ och $\ominus$ markeringarna i batterifacket.
- Batterier av olika typ har olika egenskaper och man bör därför inte blanda batterierna om de är olika.
- Blanda inte nya och gamla batterier.
Detta kan nedsätta batteriernas livstid och 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. Byt därför ut dem så fort som möjligt mot nya batterier.

Snabbstart

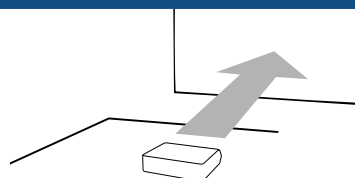
Detta avsnitt beskriver grundläggande tillvägagångssätt. Se sidnumret som anges nedan för närmare detaljer om varje steg.

Från uppställning till bildprojicering

Exemplet nedan visar hur projektorn och videoutrustningen ansluts med en S-video-anslutning.

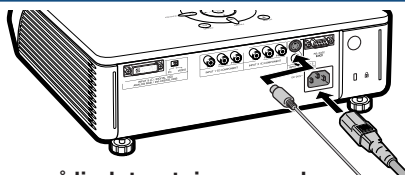


1. Ställ projektorn så att den är riktad mot en duk



→ Sid 16

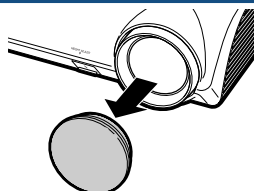
2. Anslut projektorn till videoutrustningen och anslut nätkabeln till AC-uttaget på projektorn.



Anslut videoutrustningens ljudutgång till ljudingången på ljudutrustningen med en ljudkabel.

→ Sidor 21-28

3. Ta bort objektivskyddet och sätt på projektorn



På projektorn



På fjärrkontrollen



→ Sid 28

4. Välj ingångsläge

Välj "INGÅNG 3" med INPUT-tangent på projektorn eller INPUT 3-tangent på fjärrkontrollen.

På projektorn På fjärrkontrollen

▼ Skärmvisning



- När du trycker på på projektorn växlar ingångsläget i ordningen

→ INGÅNG 1 → INGÅNG 2 → INGÅNG 3 → INGÅNG 4 → INGÅNG 5 → DIGITAL

- Tryck på på fjärrkontrollen för att växla ingångsläget.

→ Sid 29

5. Sätt på videoutrustningen och spela av

6. Justera projektorns vinkel, fokus och zoom

1 Justera fokus

På projektorn

- Tryck på ZOOM / FOCUS.
- Justera fokus genom att trycka på ◀ eller ▶.



På fjärrkontrollen

- Tryck på ZOOM / FOCUS.
- Justera fokus genom att trycka på ◀ eller ▶.



2 Justera bildstorleken med zoomfunktionen.

På projektorn

- Tryck på ZOOM / FOCUS.
- Justera zoom genom att trycka på ▲ eller ▼.

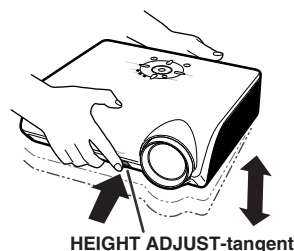


På fjärrkontrollen

- Tryck på ZOOM / FOCUS.
- Justera zoom genom att trycka på ▲ eller ▼.



3 Justera projektionsvinkeln med HEIGHT ADJUST-tangenten.

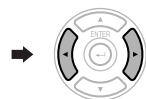


→ Sidor 30, 31

7. Korrigera trapetsförvrängning

Korriger trapetsförvrängning med Keystone-korriger.

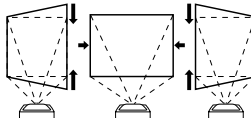
På fjärrkontrollen



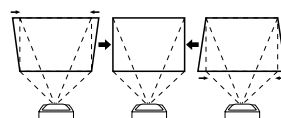
Välj "H Keystone" eller "V Keystone".

Justera

Horisontell



Vertikal



→ Sidor 32, 33

8. Slå av strömmen

Tryck på STANDBY-tangenten och tryck på samma tangent igen när bekräftelsemeddelandet visas för att sätta projektorn i beredskapsläge.

På projektorn



På fjärrkontrollen



▼ Skärmvisning



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

- Koppla ur nätkabeln från vägguttaget när kylfläkten har stannat.

→ Sid 28

Uppställning av projektorn

Uppställning av projektorn

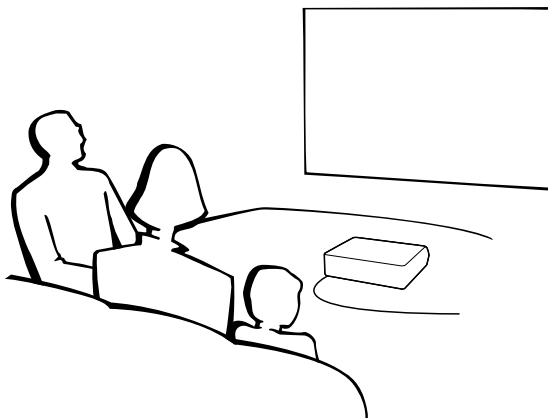
Placera projektorn vinkelrätt mot skärmen för att få optimal bild.



- Projektorns objektiv bör centreras i dukens mitt. Bilden blir förvrängd och tittningen försvåras om en föreställden horisontal linje från objektivets centrum inte håller rät vinkel mot duken.
- Placera duken så att den inte utsätts för direkt solljus eller rummets belysning för att få en så bra bild som möjligt. Ljus som träffar duken direkt orsakar bleka färger och försvårar tittningen. Dra för gardinerna och dämpa belysningen i rummet om visningen görs i ett rum med mycket solljus eller annan stark belysning.

Normal uppställning (projicering framifrån)

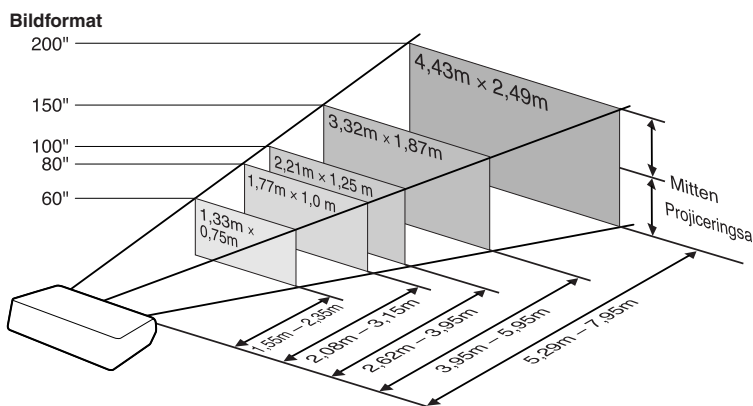
- Placera projektorn på det erforderliga avståndet från duken beroende på det bildformat som önskas. (Se sidan 17.)



Indikering av den projicerade bildens storlek och projiceringsavstånd

Se "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" på sid 17 för detaljer.

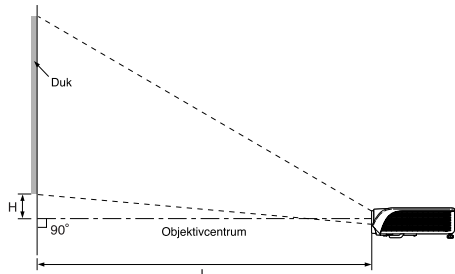
Exempel: Vid användning av bredbild (16:9)



Skärmstorlek och projiceringsavstånd

Den projicerade skärmstorleken varierar beroende på avståndet från projektorns objektiv till duken. Anlita tabellen nedan för att installera projektorn så att optimal bildstorlek visas på duken. Använd värdena i denna tabell som referens vid installation.

Sidovy



När du använder breda skärm (16:9):

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

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från undersidan av bilden till projektorns mitt [H]
Diag. [x]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L2]	
200	4,43 m	2,49 m	5,29 m	7,95 m	8,3 cm
150	3,32 m	1,87 m	3,95 m	5,95 m	6,2 cm
100	2,21 m	1,25 m	2,62 m	3,95 m	4,2 cm
80	1,77 m	1,00 m	2,08 m	3,15 m	3,3 cm
70	1,55 m	0,87 m	1,82 m	2,75 m	2,9 cm
60	1,33 m	0,75 m	1,55 m	2,35 m	2,5 cm
40	0,89 m	0,50 m	1,01 m	1,55 m	1,7 cm

X: Bildformat (diagonalt) (tum)

L: Projiceringsavstånd (m)

L1: Min. projiceringsavstånd (m)

L2: Max. projiceringsavstånd (m)

H: Avstånd från undersidan av bilden till projektorns mitt (cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd

L1 (m) = $0,02671X - 0,05334$

L2 (m) = $0,03999X - 0,05215$

H (cm) = $0,04151X$

När du använder en vanlig skärm (4:3):

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

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från undersidan av bilden till projektorns mitt [H]
Diag. [x]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L2]	
200	4,06 m	3,05 m	4,85 m	7,29 m	7,62 cm
150	3,05 m	2,29 m	3,62 m	5,45 m	5,72 cm
100	2,03 m	1,52 m	2,40 m	3,62 m	3,81 cm
80	1,63 m	1,22 m	1,91 m	2,88 m	3,05 cm
70	1,42 m	1,07 m	1,66 m	2,52 m	2,67 cm
60	1,22 m	0,91 m	1,42 m	2,15 m	2,29 cm
40	0,81 m	0,61 m	0,93 m	1,42 m	1,52 cm

X: Bildformat (diagonalt) (tum)

L: Projiceringsavstånd (m)

L1: Min. projiceringsavstånd (m)

L2: Max. projiceringsavstånd (m)

H: Avstånd från undersidan av bilden till projektorns mitt (cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd

L1 (m) = $0,02452X - 0,05334$

L2 (m) = $0,03671X - 0,05215$

H (cm) = $0,03810X$

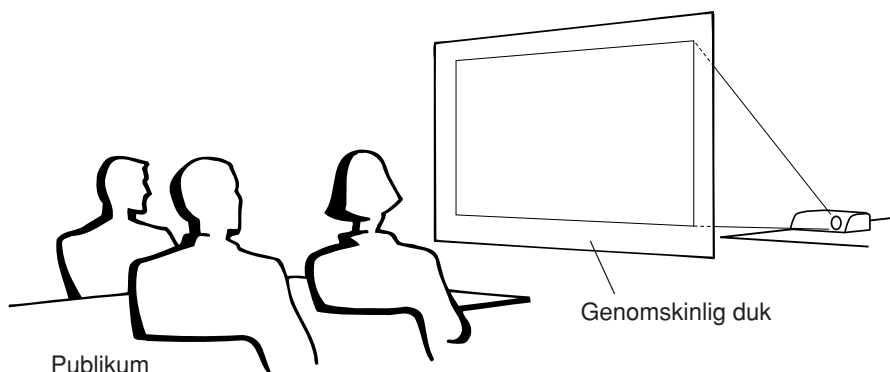


- Formeln ovan har en felmarginal på $\pm 3\%$.

Projicering av en spegelvänd bild

Projicering bakifrån duken

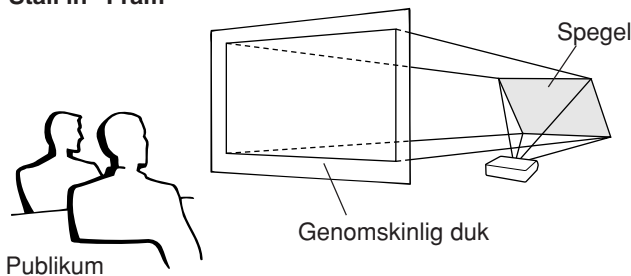
- Placera en genomskinlig duk mellan projektorn och tittarna.
- Spegelvänd bilden genom att ställa "PRJ funk." på "Bak". (Se sidan 52.)



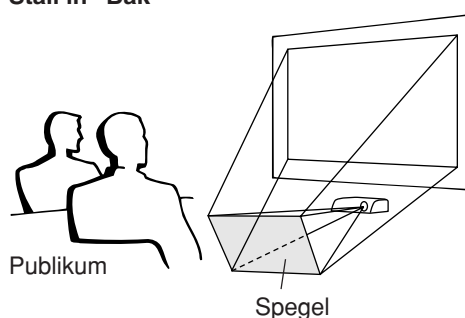
Projicering med en spegel

- Placera en spegel (vanlig, plan spegel) framför objektivet.
- Ställ in "Fram" i menyn "PRJ funk." när den genomskinliga duken placeras mellan spegeln och tittarna. (Se sidan 52.)
- Ställ in "Bak" i menyn "PRJ funk." när spegeln placeras på tittarnas sida. (Se sidan 52.)

Ställ in "Fram"



Ställ in "Bak"

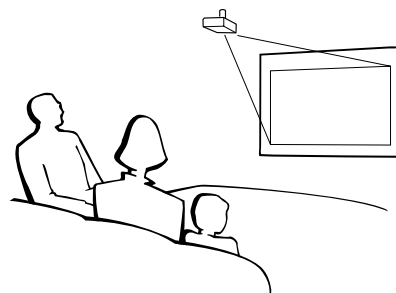


Försiktig

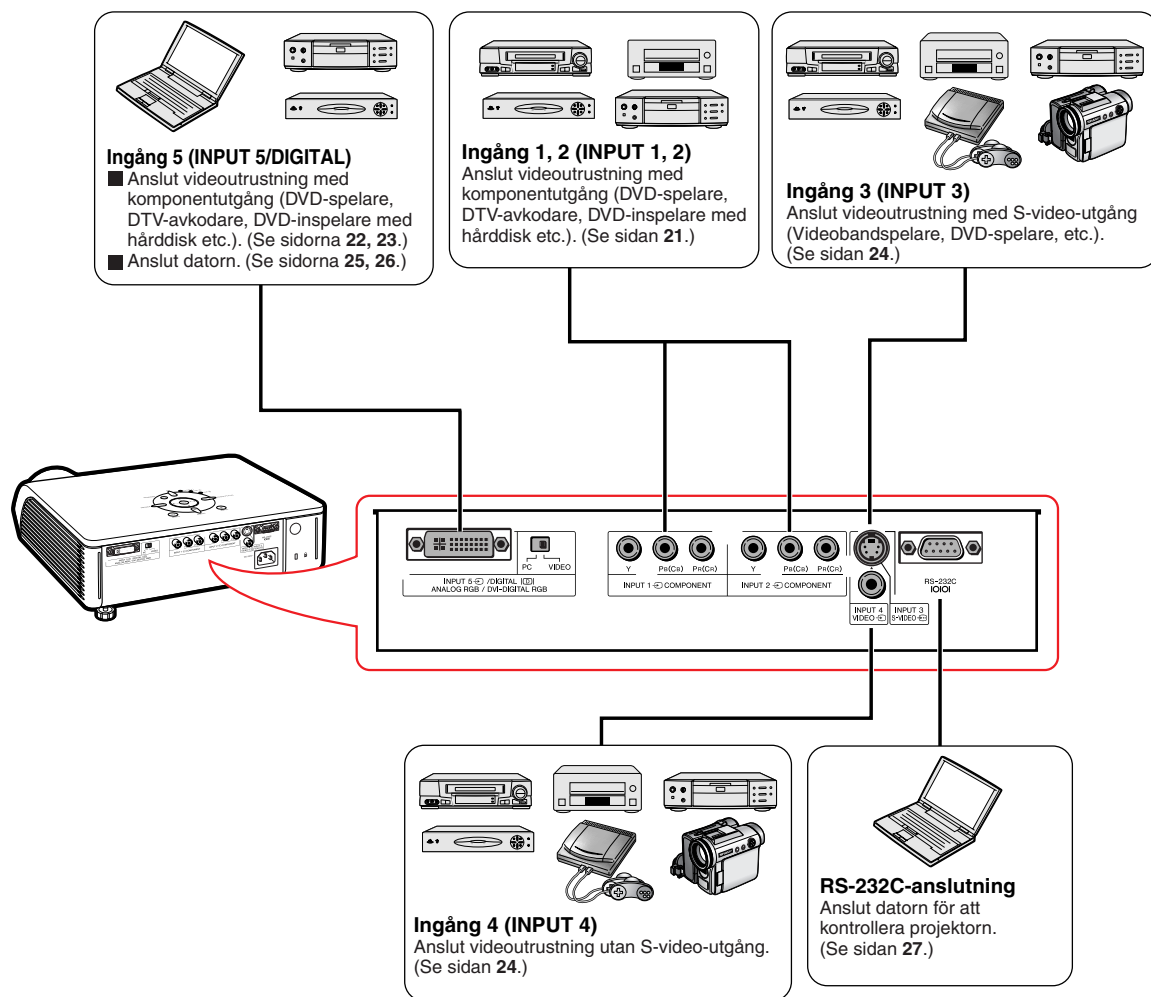
- Om en spegel används, ska projektorn och spegeln placeras så att ljuset inte träffar tittarnas ögon.

Takmontering

- Vi rekommenderar användning av en valfri takmonteringshållare från Sharp för denna slags installation.
- Innan du börjar montera projektorn, skall du kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare för en auktoriserad Sharp projektoråterförsäljare 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)
- För att invertera bilden ställer du in "Tak+Fram" i "PRJ funk.". Se sidan 52 om hur du använder denna funktion.

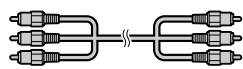
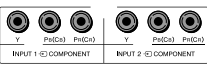
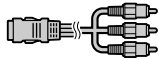
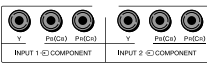
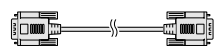
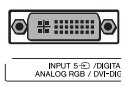
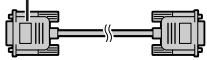
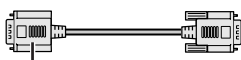
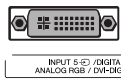
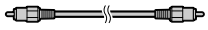
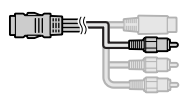
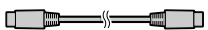
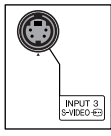
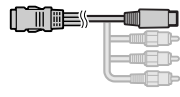
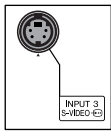
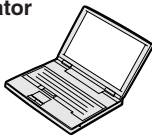
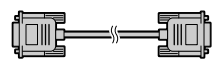
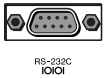


Ingång (INPUT) och anslutningsbar nätutrustning



Exempel på kablar för anslutning

- Vi hänvisar till bruksanvisningen som ska anslutas för närmare detaljer om kablar och anslutning.
- Du kan behöva andra kablar eller kontakter än de som anges nedan.

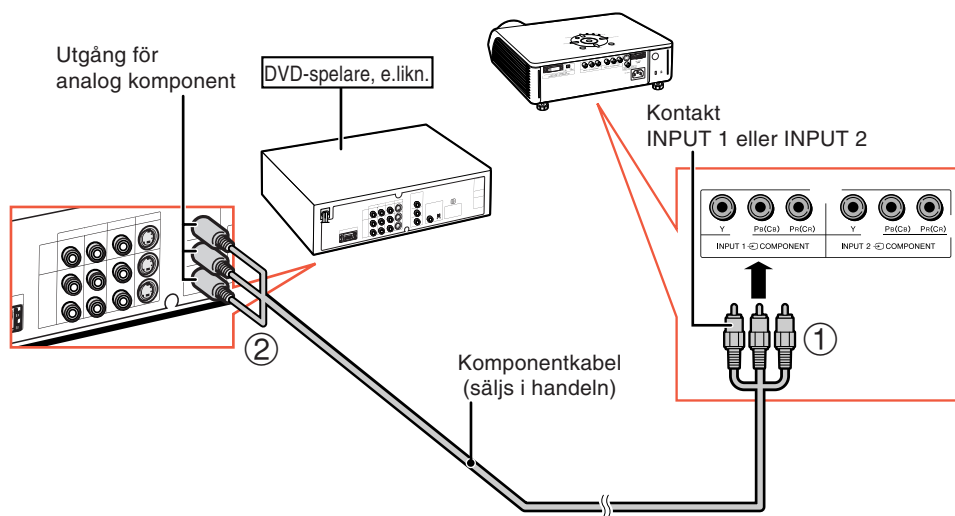
Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn
Audiovisuell utrustning      Dator 	Komponent videoutgång	Komponentkabel (säljs i handeln) 	INPUT 1, 2 
	Kontakt för användning av dedikerad kabel	Dedikerad kabel som sitter i den anslutna utrustningen. 	INPUT 1, 2 
	DVI-utgång	DVI-kabel (säljs separat: AN-C3DV) 	INPUT 5/DIGITAL 
	RGB-utgång	RGB-kabel (säljs i handeln)  DVI/15-polig D-sub-adapter (säljs separat: AN-A1DV) 	INPUT 5/DIGITAL 
	Videoutgång	Videokabel (medföljer) 	INPUT 4 
	Kontakt för användning av dedikerad kabel	Dedikerad kabel som sitter i den anslutna utrustningen. 	INPUT 4 
	S-videoutgång	S-videokabel (säljs i handeln) 	INPUT 3 
	Kontakt för användning av dedikerad kabel	Dedikerad kabel som sitter i den anslutna utrustningen. 	INPUT 3 
Dator 	RS-232C-anslutning	RS-232C-kabel (säljs i handeln) 	RS-232C 

Ansluta projektorn till annan utrustning

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.

Läs bruksanvisningarna för den andra utrustningen innan du gör några anslutningar.

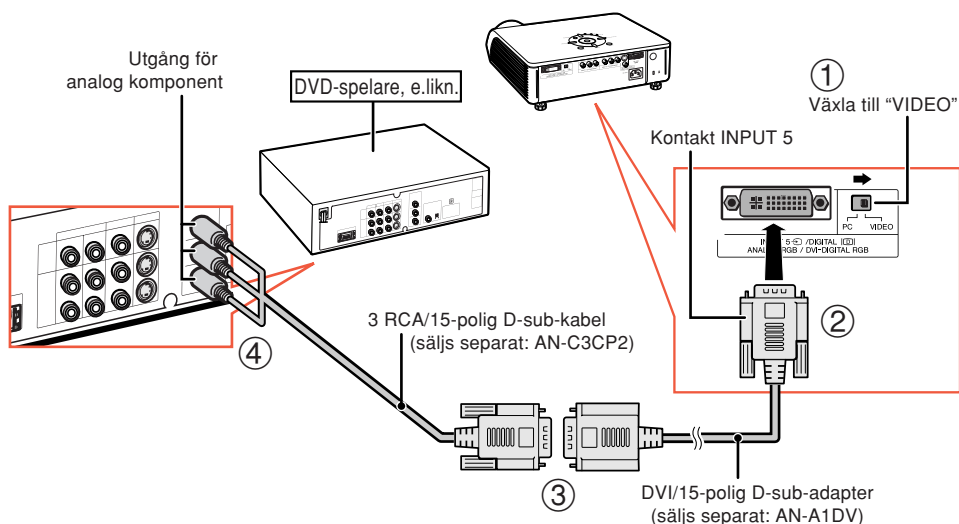
Vid anslutning av komponentvideoutrustningen till komponentingången på projektorn (INPUT 1 eller INPUT 2)



Ansluta projektorn till annan utrustning

Vid anslutning av komponentvideoutrustningen till DVI-ingången på projektorn (INPUT 5)

- Koppla om den digital ingången till "VIDEO" innan kabeln ansluts.

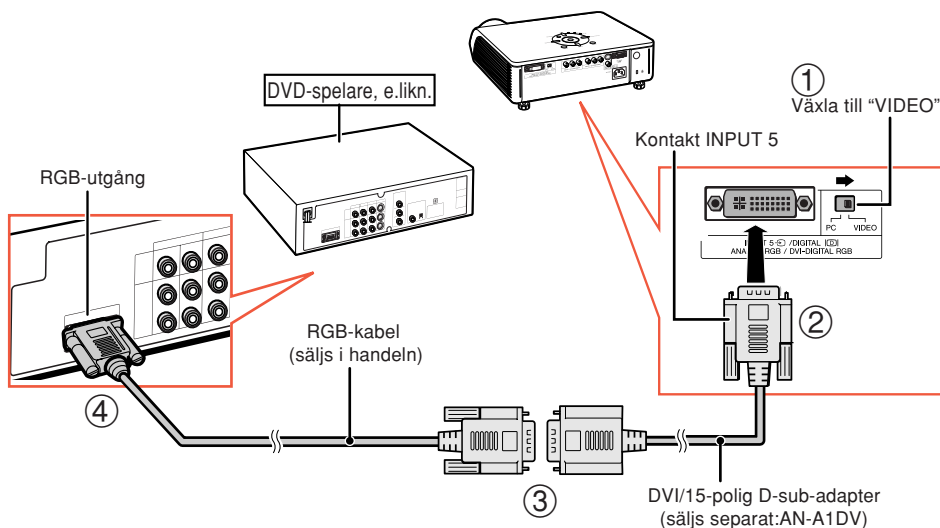


Anm

- Välj "Komponent" som "Signaltyp" på OSD-menyn eller tryck på  på fjärrkontrollen för denna anslutning. (Se sidan 48.)

Vid anslutning till videoutrustningen med RGB-utgången (INPUT 5)

- Koppla om den digital ingången till "VIDEO" innan kabeln ansluts.

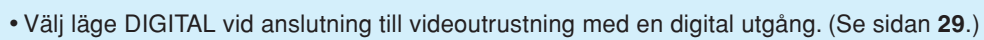


Anm

- Välj "RGB" som "Signaltyp" på OSD-menyn eller tryck på  på fjärrkontrollen för denna anslutning. (Se sidan 48.)

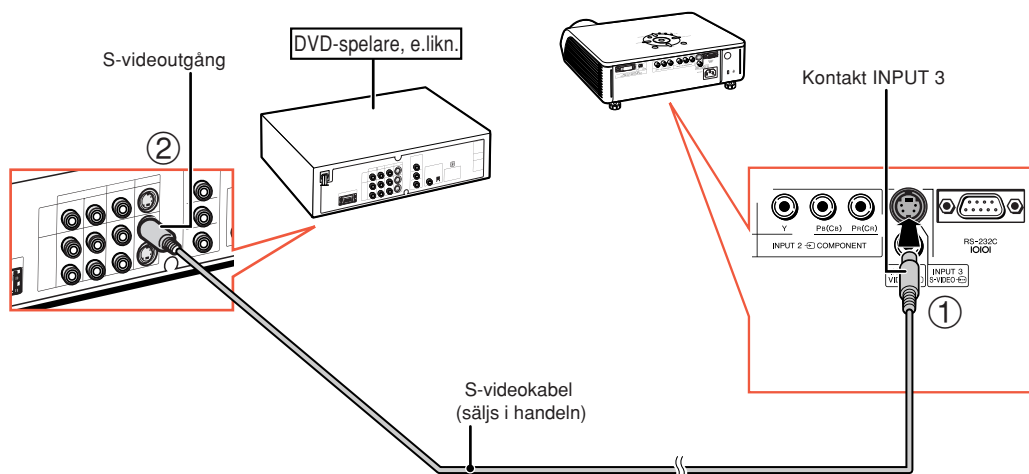
- Koppla om den digitala ingången till "VIDEO" innan kabeln ansluts.

-
- DVI-utgång
- DVD-spelare, e.likn.
- Kontakt DIGITAL
- DVI-kabel
(säljs separat: AN-C3DV)
- 1 Växla till "VIDEO"
- 2
- 3

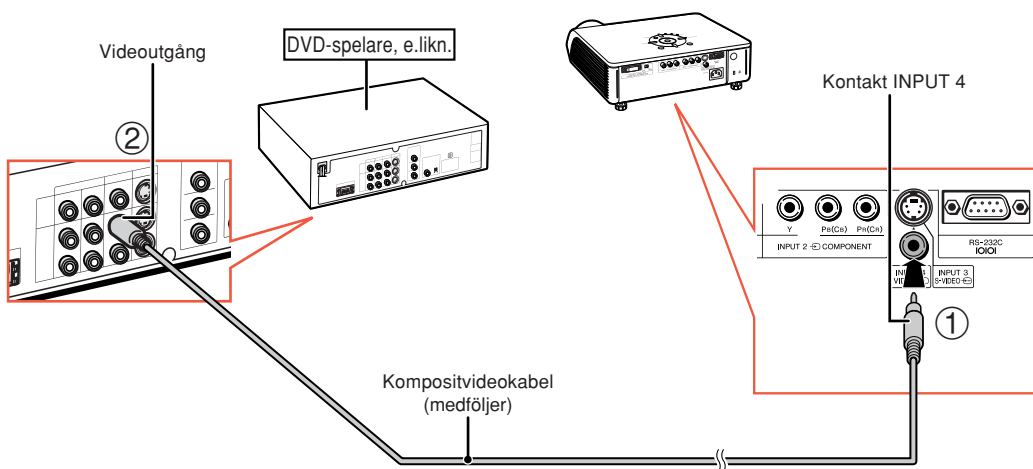


Ansluta projektorn till annan utrustning

Vid anslutning av videoutrustning med S-videoutgång (INPUT 3)



Vid anslutning av videoutrustning med videoutgång (INPUT 4)

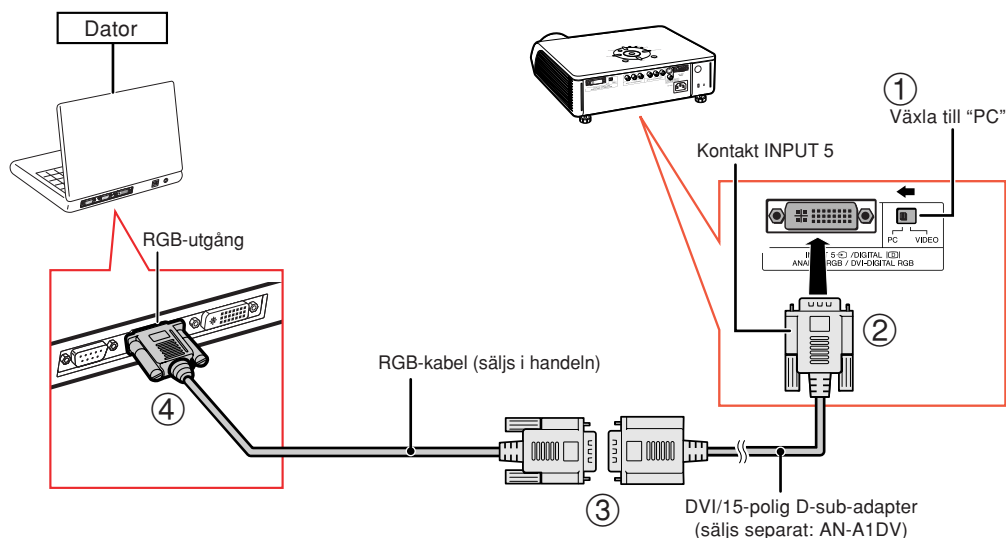


Anslutning till persondator

Vid anslutning av en dator skall du se till att denna slås på sist av annan utrustning efter det att anslutningarna har gjorts.

Anslutning till persondator (INPUT 5)

- Koppla om den digital ingången till "PC" innan kabeln ansluts.



Anm

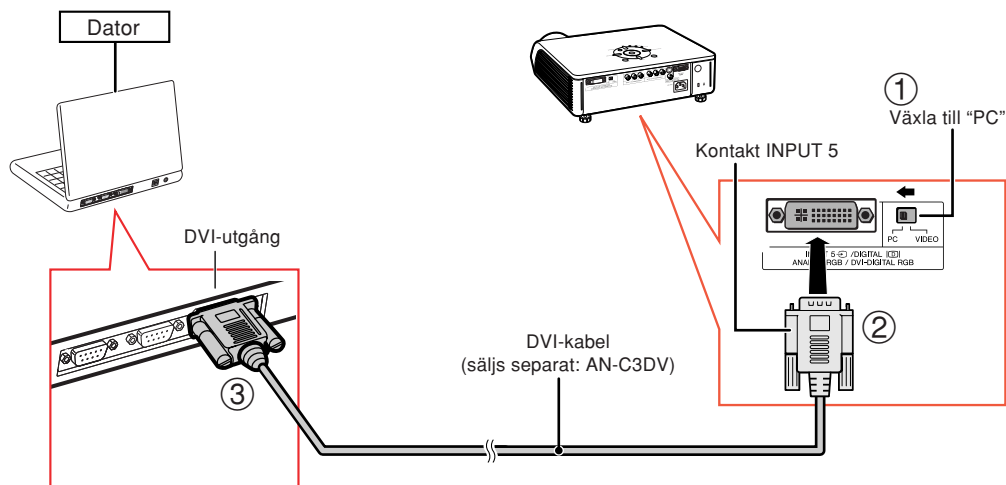
- Se "Bildsignalschema" på sid 61 för en lista på datorsignaler som är kompatibla med projektor. Användning med andra typer av datorsignaler än dem som tas upp i listan kan medföra att vissa funktioner inte kan användas.
- När du ansluter projektorn till en dator på detta sätt, ska du välja "RGB" vid "Signaltyp" på OSD-menyn eller trycka på  på fjärrkontrollen. (Se sidan 48.)
- 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.

Anslutning till persondator

Vid anslutning av en dator skall du se till att denna slås på sist av annan utrustning efter det att anslutningarna har gjorts.

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

- Koppla om den digital ingången till "PC" innan kabeln ansluts.



Anm

- Välj läge DIGITAL vid anslutning till datorns digitala utgång. (Se sidan 29.)
- Drag ut projektorns nätkabel ur vägguttaget och stäng av datorn som ska anslutas innan du förflyttar omkopplaren "Omkopplare för digital ingång" och utför anslutningen. När anslutningar har gjorts kopplar du först in projektorn och sedan datorn.

"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.

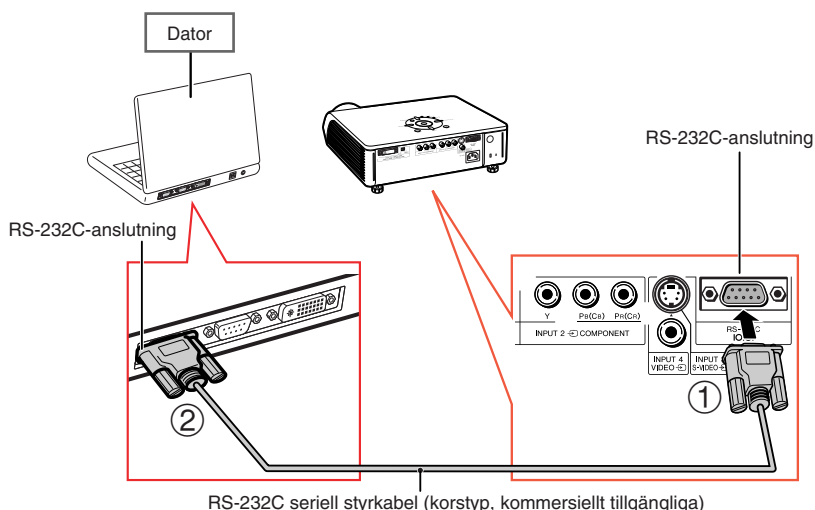
Anm

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

Styra projektorn via datorn

När RS-232C-anslutning på projektorn ansluts till en dator, kan datorn användas för att styra projektorn och kontrollera dess status.

Ansluta till en dator med en seriell RS-232C-styrkabel



Anm

- Om inte dator-anslutningen är korrekt inställd kan det hända att RS-232C-funktionen inte fungerar. Mer information finns i datorns bruksanvisning.
- Se “RS-232C Specifikationer och kommandoinställningar” på sid 60 för detaljer.

Försiktig

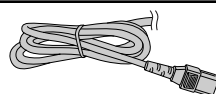
- Anslut inte RS-232C-kabeln till en annan port än RS-232C-anslutningen på datorn. Annars kan du skada datorn eller projektorn.
- Datorn ska alltid stängas av innan en RS-232C seriell styrkabel ansluts eller kopplas bort. Annars kan datorn skadas.

Att slå projektorn på/av

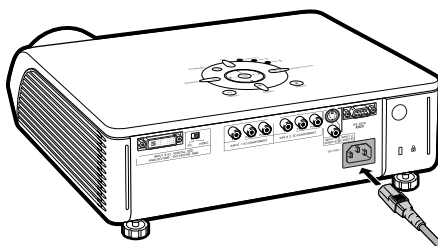
Ansluta nätkabeln

Anslut den medlevererade nätkabeln till nätintaget.

Medföljande
tillbehör



Nätkabel
(1,8 m)



Att slå på projektorn

Innan du utför stegen i detta avsnitt ska du ansluta utrustningen som ska användas med projektorn. (Se sidorna 19-27.)

Ta bort objektivskyddet och tryck på  på projektorn eller  på fjärrkontrollen.

- Strömindikator lyser nu grönt.
- När lampbytesindikatorn lyser grönt är projektorn klar att användas.

Anm

- Lampindikatorn lyser eller blinkar, vilket anger lampstatus.

Grön:Lampan är redo.

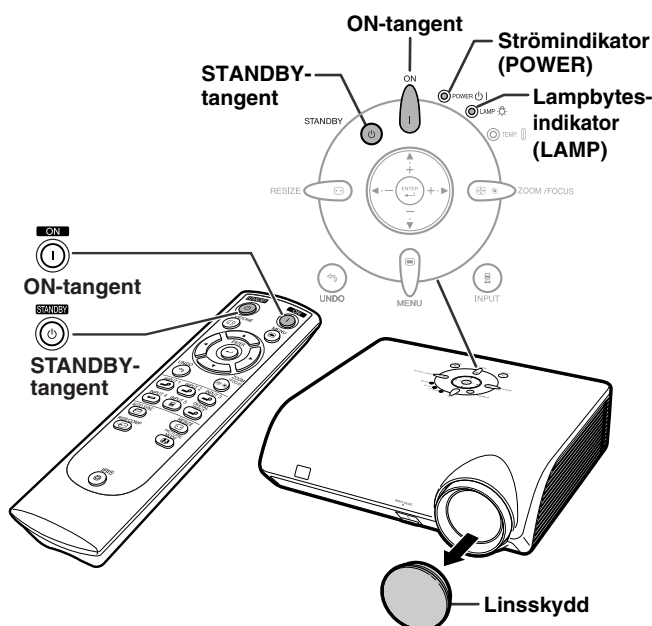
Blinkar grön:Lampan håller på att ärmas upp eller slås av.

Röd:Lampan slocknar på ett onormalt sätt eller behöver bytas.

- När projektorn slås på kan lampan flimra en aning under den första minuten efter att lampan slagits på. Detta är normalt då lampans kontrollkrets försöker stabilisera lampans egenskaper. Betrakta inte detta som ett fel.
- Om projektorn ställs i beredskapsläget och sedan omedelbart slås på igen kan det ta en viss tid innan lampan startar projektion.

Försiktig

- Språket förinställt på fabriken är engelska. Följ anvisningarna på sid 52 om du vill ändra till ett annat språk i skärmdisplayen.



Stänga av strömmen (Ställ in projektorn i beredskapsläge)

1 Tryck på  på projektorn eller  på fjärrkontrollen och bekräfta genom att trycka igen under tiden bekräftelsemeddelandet visas för att försätta projektorn i beredskapsläge.

2 Dra ut nätkabeln ur vägguttaget när kylfläkten har stannat.

▼Skärmvisning



Anta beredskapsläge?

Ja: Tryck igen. Nej: V.G. vänta.



Slut. Vänta.

Försiktig

- Koppla inte loss nätkabeln under bildvisning eller när kylfläkten är igång. Kylfläkten i projektorn fortsätter att gå i ungefär 90 sekunder efter att projektorn gått till standby-läget. Detta kan orsaka skador i projektorn som följd av överhettning, eftersom kylfläkten då stannar.

Växling av ingångsläget

Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

Tryck på , , , ,  eller  på fjärrkontrollen för att välja ingångsläget.

• När du trycker på  på projektorn växlar ingångsläget i ordningen

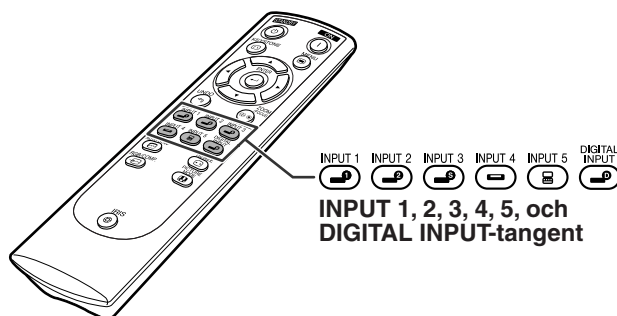


Anm

- “EJ SIGNAL” visas om ingen signal tas emot. Om en signal som projektorn inte är inställd att hantera tas emot visas “EJ REG.”.
- Ingångsläget visas inte då “OSD visn.” under “Val”-menyn är satt till “ (AV)”. (Se sidan 47.)

Angående INGÅNG-lägena

INGÅNG 1 (Komponent)	Används för att visa bilder från utrustning kopplad till kontaktarna INPUT 1.
INGÅNG 2 (Komponent)	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.
INGÅNG 5 (Komponent/ RGB)	Används för att visa bilder från utrustning kopplad till kontakten INPUT 5.
DIGITAL	Används för att visa bilder från utrustning med DVI- eller RGB-utgång som är ansluten till kontakten INPUT 5.



▼ Skärmdisplay av ingångsläge (exempel)

INGÅNG 1-läget  **INGÅNG 1**

När komponentsignal används

INGÅNG 2-läget  **INGÅNG 2**

När komponentsignal används

INGÅNG 3-läget  **INGÅNG 3**

När S-Video används

INGÅNG 4-läget  **INGÅNG 4**

När Video används

INGÅNG 5-läget

Komponent

 **INGÅNG 5**
Komponent

RGB

 **INGÅNG 5**
RGB

- När du skiftar RGB-ingångsläge, ska du trycka på  på fjärrkontrollen eller välja “Signaltyp” i “Val”-menyn.

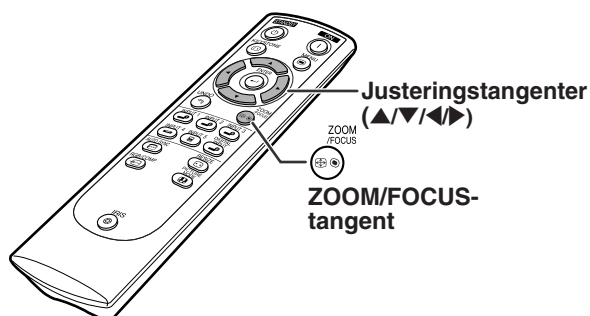
DIGITAL-läget  **DIGITAL**

Justera fokus

- 1 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen för att justera fokusen.

Anm

- Du kan även justera fokusen med  ZOOM /FOCUS och ◀ eller ▶ på projektorn.

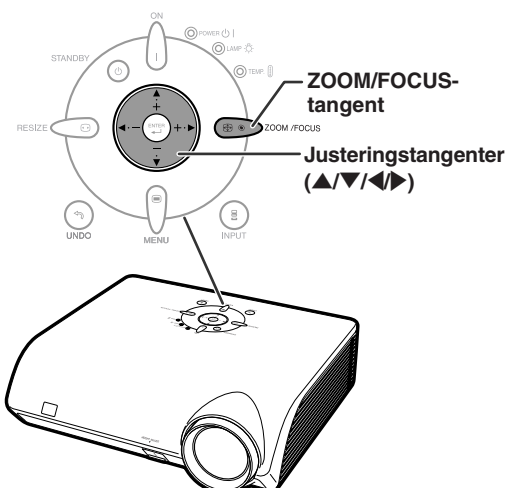


Justera storleken på den projicerade bilden

- 1 Tryck på  på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på ▲ eller ▼ på fjärrkontrollen för att justera zoomen.

Anm

- Du kan även justera zoomen med  ZOOM /FOCUS och ▲ eller ▼ på projektorn.



Justera fötterna

Projektorns höjd kan justeras med de främre och bakre justerfötterna när duken sitter högre upp än projektorn, när duken är vinklad eller när installationsplatsen lutar något. Installera projektorn så att den ligger i en så rät vinkel som möjligt i förhållande till duken.

1 Lyft projektorn för att justera dess höjd medan tangenten HEIGHT ADJUST hålls intryckt.

- Projektorn kan justeras upp till cirka 12 grader (6 steg).
- När projektorn sänks kan det vara svårt att flytta den främre justerfoten beroende på att ytan som projektorn står på är ojämn. Dra då projektorn något bakåt och justera dess höjd.

2 Släpp tangenten HEIGHT ADJUST på projektorn efter att önskad höjd är inställd.

3 Finjustera höjden och lutningen med hjälp av de bakre justerfötterna.

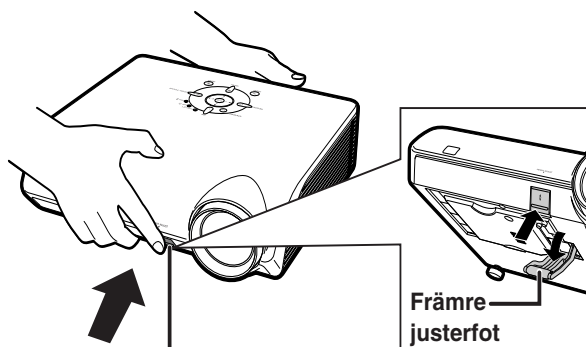
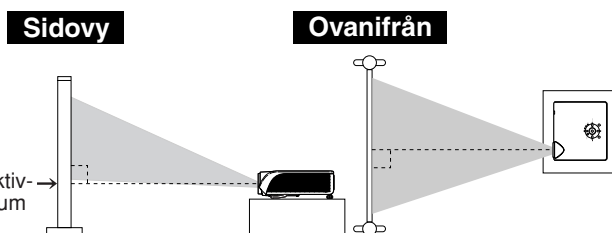


Anm

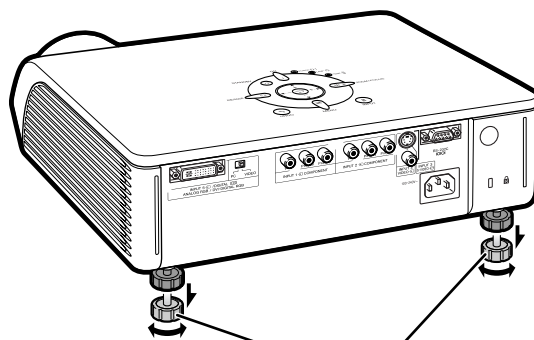
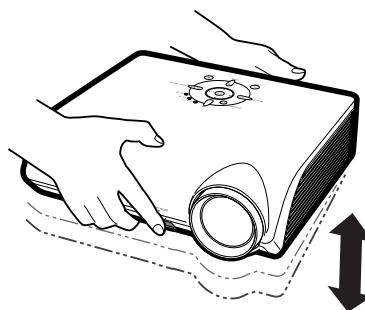
- När du justerar den projicerade bildens position förekommer trapetsförvrängning. Se i så fall "Keystone-korrigerig" på sid 32.

Försiktig

- Tryck inte på HEIGHT ADJUST-tangenten när den främre justeringsfoten skjuts ut utan att hålla i projektorn ordentligt.
- Håll inte i objektivet när projektorn justeras i höjdlid.
- Var försiktig när du sänker ner projektorn så att du inte klämmer fingrarna mellan justerfoten och projektorn.



HEIGHT ADJUST-tangent



Bakre justerfötter

Keystone-korrigerig

Använd den här funktionen för att justera parallelliteten i bilden.



- När bilden projiceras från en vinkel, uppstår trapetsförvrängning av bilden. Keystone-korrigerig är en justering som görs för att eliminera trapetsförvrängning.

1 Tryck på  på för att komma till läget för Keystone-korrigerig.

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

Valbara poster	Beskrivning
H Keystone	Korrigerar paralleldistorsionen horisontellt.
V Keystone	Korrigerar paralleldistorsionen vertikalt
Nollst.	Återgår till fabriksinställningarna.

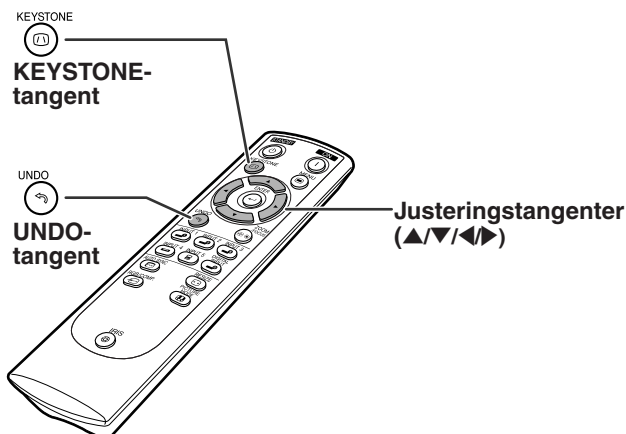
3 Tryck på  för att flytta markeringen  på den valda inställningen till den önskade inställningen.



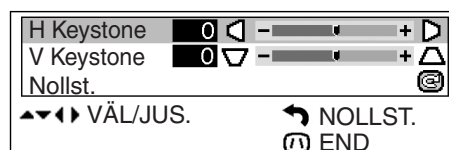
- Raka linjer och kanterna på den visade bilden kan se hackiga ut när du justerar Keystone-funktionen.
- När du korrigerar "H Keystone" och "V Keystone" samtidigt blir de korrigerbare vinklarnas värden mindre för varje inställning.
- Inställningsvärdet för "V Keystone" blir extremt litet om "H Keystone"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

4 Tryck på  .

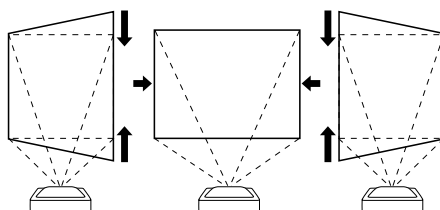
- Keystone-korrigeringsläget visas inte längre på skärmen.



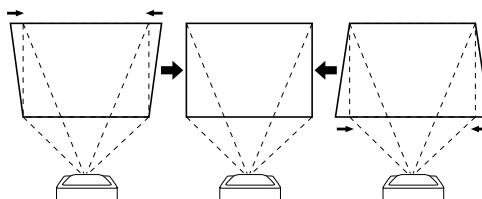
▼ Skärmvisning (läget för Keystone-korrigerig)



Horisontell keystone-korrigerig



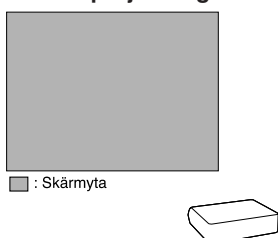
Vertikal keystone-korrigerig



- När du justerar Keystone-inställningen, ändras placeringsområdet beroende på typen av insignal.
- Keystone-korrigerig kan inte användas för skärmvisningen.
- När keystone-korrigerig används kan det hända att bildupplösningen försämras i en viss mån.
- Keystone-korrigerig återgår dessutom till fabriksinställningarna om man trycker på  på fjärrkontrollen.

Placering av den projicerade bilden med keystone-korrigering

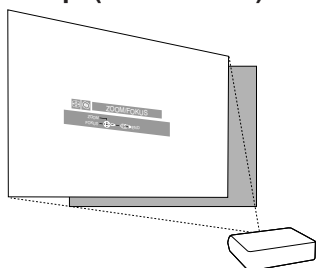
Placera projektorn på ett avstånd från duken som medger att bilderna kan projiceras i enlighet med "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" på sid 17.



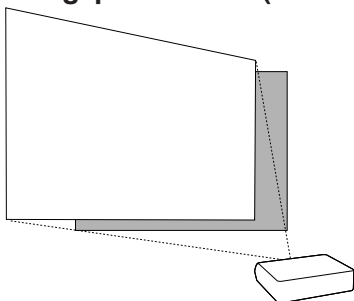
Anm

- Den projicerade bildens sidförhållande förändras något även när funktionerna "H Keystone" och "V Keystone" justeras samtidigt
- Om du inte kan korrigera trapetsförvrängningen med Keystone-korrigering, ska du ändra projektorns position.

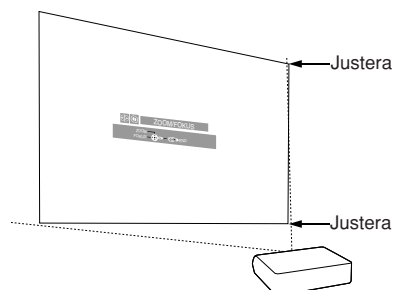
- 1** Projicera testmönstret i keystone-korrigeringsfunktionen på duken. Justera fokus tills bilden på skärmen blir skarp. (Se sidan 30.)



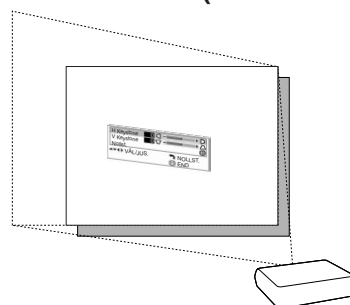
- 2** Ändra projiceringsvinkeln genom att flytta projektorn eller använd justeraren för att projicera bilderna ordentligt på skärmen. (Se sidan 31.)



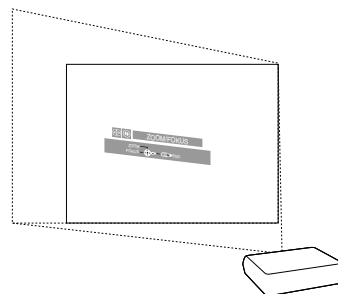
- 3** Justera kanten på skärmen som är närmast projektorn för att passa testmönstret genom att justera zoom och justeraren. (Se sidorna 30 och 31.)



- 4** Justera parallellitetsfunktionen så att den projicerade bildens storlek stämmer överens med dukens storlek. (Se sidan 32.)



- 5** Justera bilden på skärmen genom att justera zoomfunktionen och justeraren.



- 6** Justera fokus så att den projicerade bilden är skarp i mitten av duken. (Se sidan 30.)

Välja bildläget

Du kan välja bildinställning (Minne) som lagras direkt under "Bildläge" på "Bild"-menyn.

Tryck på  på fjärrkontrollen.

- Varje gång tangenten trycks ned och displayen är på, ändrar bildläget i ordningen:



Anm

- Denna funktion kan även nås från skärmmenyn (se sidan 44).

Växla mellan Hög ljusstyrka- och Hög kontrast-läge

Denna funktion kontrollerar mängden projicerat ljus samt bildens kontrast.

Tryck på  på fjärrkontrollen.

- Varje gång tangenten trycks ned och displayen är på, läget växlar mellan "HÖG LJUSSTYRKA-LÄGE" och "HÖG KONTRAST-LÄGE".



Anm

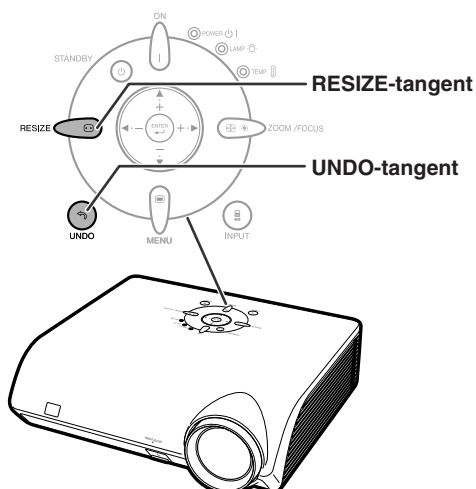
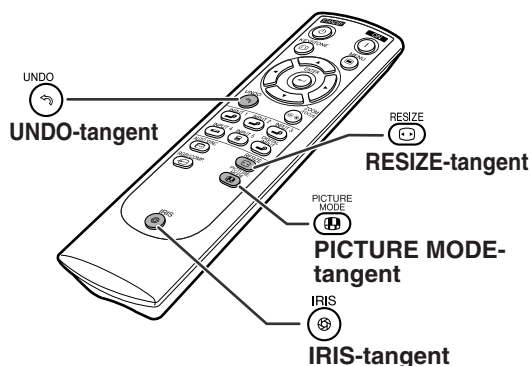
- Denna funktion kan även nås från skärmmenyn (se sidan 44).

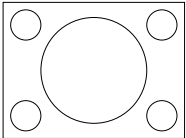
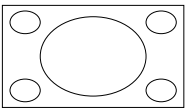
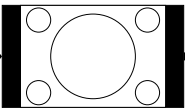
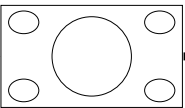
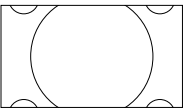
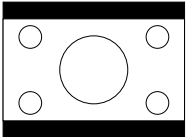
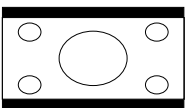
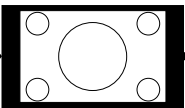
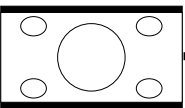
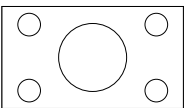
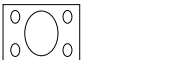
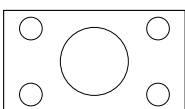
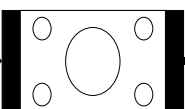
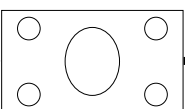
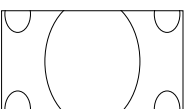
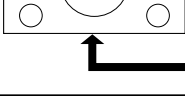
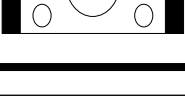
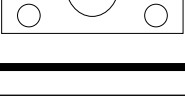
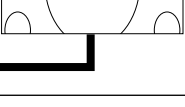
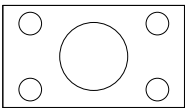
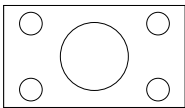
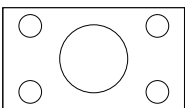
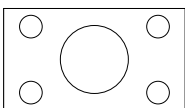
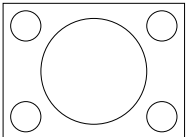
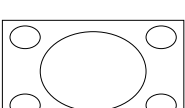
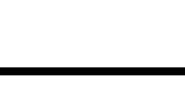
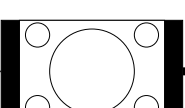
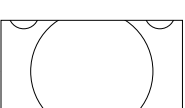
Justering av bildformat

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

Tryck på  på fjärrkontrollen.

- Varje gång du trycker på  ändras bildläget på det sätt som visas på nästa sida.
- För att återgå till standardbilden ("STRÄCKNING"), tryck på  när "OMFORMATERA" visas på skärmen.
- Du kan ändra bildvisningssätt genom att trycka på  på projektorn.



	Ingångssignal	Utgående skärmbild			
		STRÄCKNING	SIDOSTAPEL	SMARTSTRÄCKNING	BIOGRAFZOOM
480I 480P 576I 576P NTSC PAL SECAM	 För bildformatet 4:3				
	 Brevlådabild				
	 För hoptryckt				
	 För bildformatet 16:9				
540P 1080I	 För bildformatet 16:9				
720P	 För bildformatet 16:9				
VGA SVGA XGA	 För bildformatet 4:3				



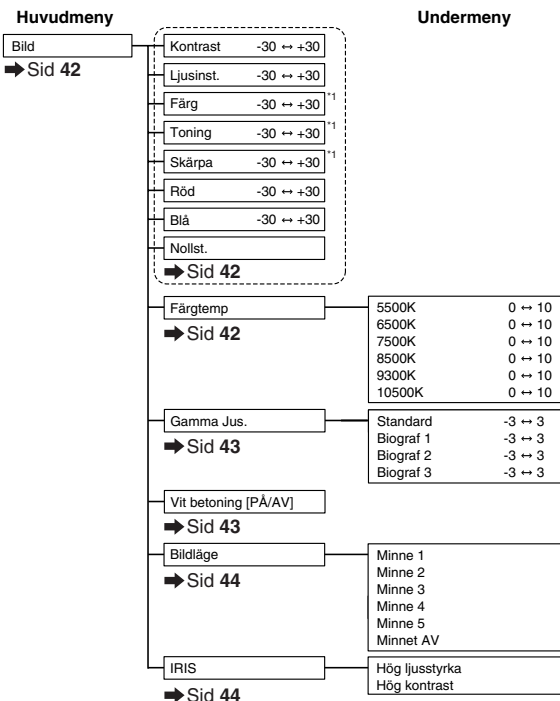
- “SMARTSTRÄCKNING” kan inte väljas medan Keystonekorrigeringen (sid 32) justeras.
- Keystone-Korrigerig (sid 32) sätts ur funktion när bildläget står på “SMARTSTRÄCKNING”.
- 580I/580P visas på skärmen om en 576I/576P-signal tas emot.
- “STRÄCKNING” ligger fast vid användning av en 540P, 720P eller 1080I-signal.
- “SMARTSTRÄCKNING” kan inte väljas medan det kommer en insignal från en dator (VGA, SVGA eller XGA).

Följande visar vilka inställningar som kan göras på projektorn.

Menyn "Bild"

Exempel: Menyskärm för
INGÅNG 1-läget

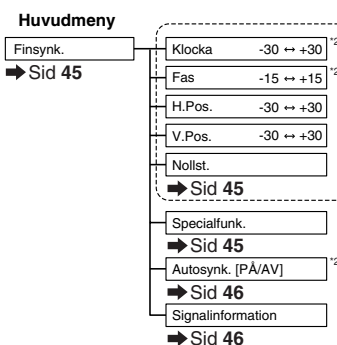
Exempel: Menyskärm för
INGÅNG 5 (RGB)-läget



*1: Alternativ vid val av INGÅNG 1, 2, 3, 4 eller vid inmatning av komponentsignal genom INGÅNG 5

Menyn "Finsynk."

Exempel: Menyskärm för
INGÅNG 5 (RGB)-läget



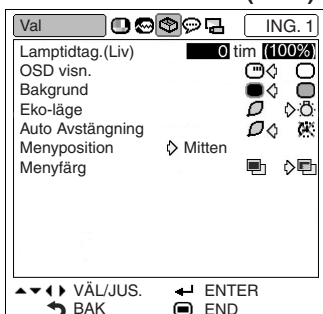
*2: Alternativ när du matar in RGB-signaler via INGÅNG 5

Anm

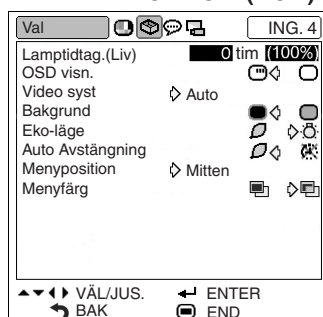
- "Toning" kan inte användas med PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N eller PAL-60.
- "Färg", "Toning", "Skärpa", "Klocka", "Fas", "H.Pos.", "V.Pos." och "Autosynk." kan inte användas i läget DIGITAL.
- "Finsynk"-menyn kan inte visas i INGÅNG 3- och INGÅNG 4-lägena.

Menyn "Val"

Exempel: Menyskärm för INGÅNG 1 (RGB)-läget



Exempel: Menyskärm för INGÅNG 4 (RGB)-läget



Menyn "Språk"



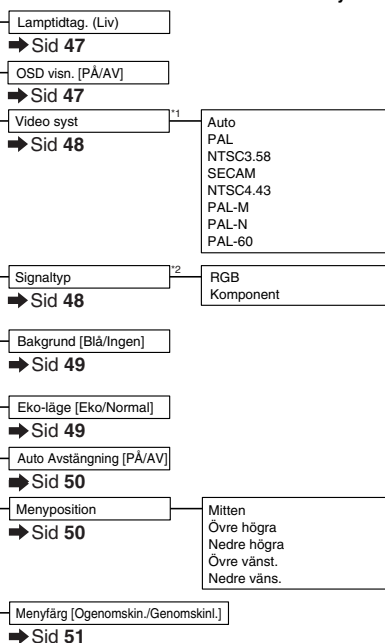
Menyn "PRJ funk."



Huvudmeny

Val
→ Sid 47

Undermeny

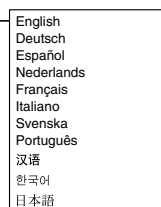


*1: Alternativ när du väljer INGÅNG 3 eller INGÅNG 4

*2: Alternativ när du väljer INGÅNG 5

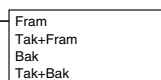
Huvudmeny

Språk
→ Sid 52



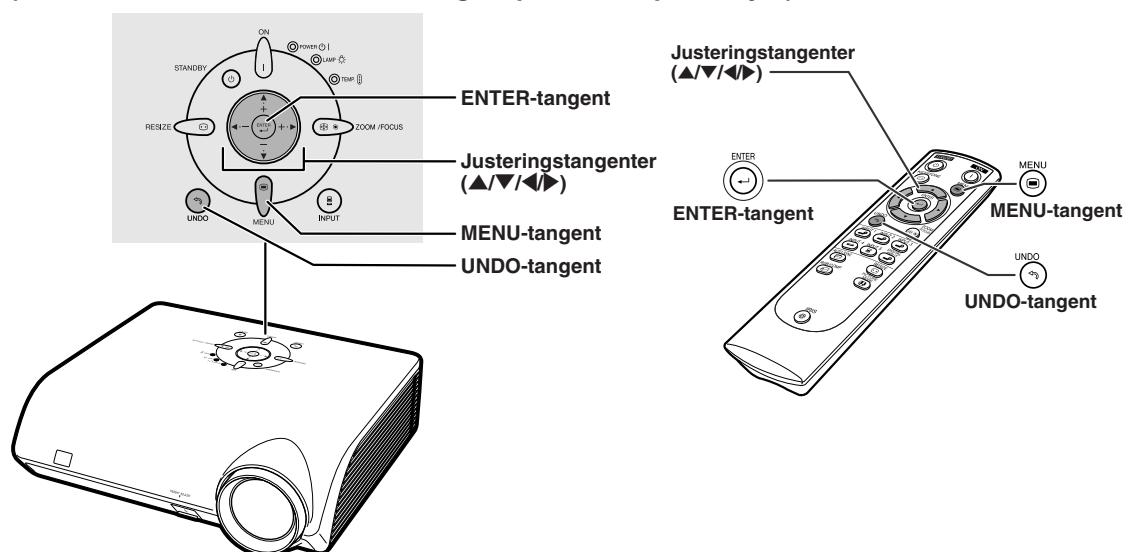
Huvudmeny

PRJ funk.
→ Sid 52



Användning av menyskärmen

Menyn kan användas för två funktioner: justering och inställning.
(Se sidorna 40 och 41 för inställning av punkterna på menyn.)



Menyalternativ(justeringar)

• Detta kan även göras med knapparna på projektorn.

1 Tryck på .

• Menyn "Bild" för den valda ingången visas.

2 Tryck på eller för att visa de övriga menyskärmarna.

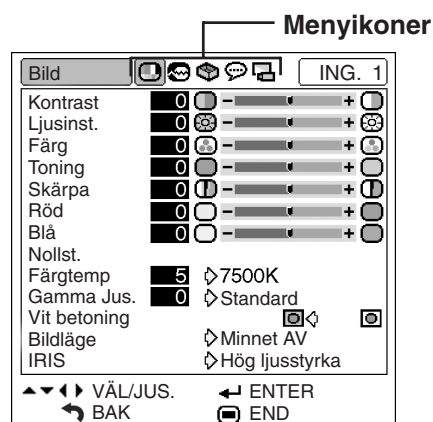
• Menyikonen för den valda menyskärmen markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val
	Språk
	PRJ funk.

Anm

• Menyn "Finsynk." är inte tillgänglig för INGÅNG 3 eller 4.

Exempel: Menyskärm "Bild" för INGÅNG 1-läget



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

- Det valda alternativet markeras.
(Exempel: Välj "Ljusinst.")

Justering av den projicerade bilden medan du tittar på den

Tryck på .

- Det valda justeringsalternativet (t.ex. "Ljusinst.") visas nedtill på skärmen.
- Vid tryck på ▲ eller ▼ visas följande post (t.ex. "Ljusinst." ersätts av "Färg" när man trycker på ▼.)

Anm

- Tryck på  för att återgå till föregående skärm.

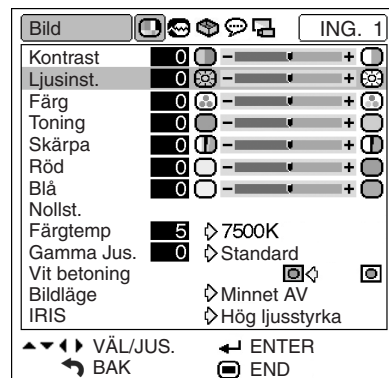
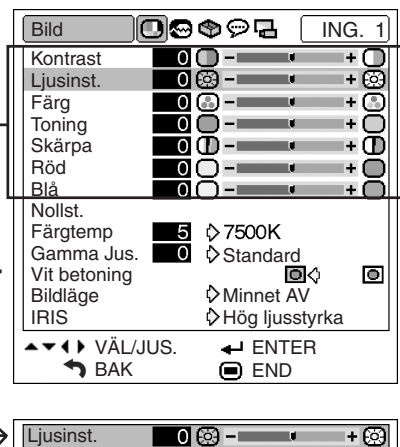
4 Tryck på ► eller ◀ för att justera det valda alternativet.

- Justeringen sparas.

5 Tryck på .

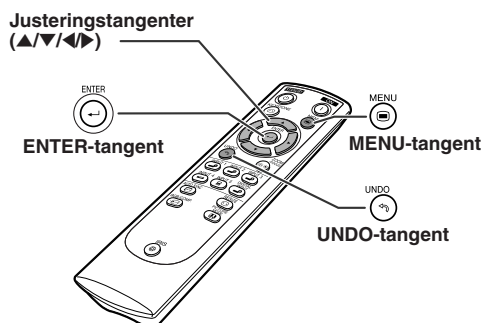
- Skärmmenyn försvinner.

Enskilda justeringsposter



Användning av menyskärmen

Menyn kan fylla två funktioner: justering och inställning. Inställningsalternativet visas med  och  på skärmen. (Se sidorna 38 och 39 för inställning av menyposter.)



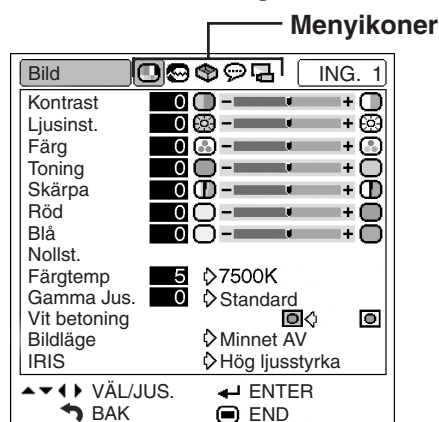
Menyalternativ (inställningar)

- Detta kan även göras med knapparna på projektorn.

1 Tryck på .

- Menyn "Bild" för den valda ingången visas.

Exempel: Menyskärm "Bild" för INGÅNG 1-läget



2 Tryck på eller för att visa de övriga menyskärmarna.

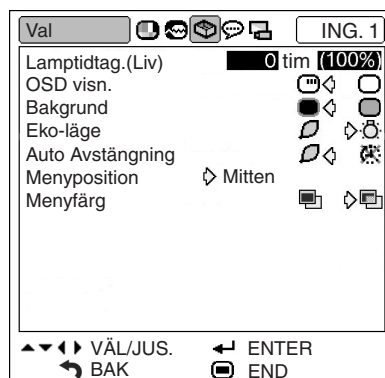
- Menyikonen för den valda menyskärmen markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val
	Språk
	PRJ funk.



- Menyn "Finsynk." är inte tillgänglig för INGÅNG 3 eller 4.

Exempel: Menyskärm "Val"



3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ du vill ställa in, och tryck sedan på ► för att visa undermenyn.

- Det valda alternativet markeras.
(Exempel: Välj "Menyposition")

Anm

- Tryck på  eller ◀ när du vill gå tillbaka till den förra menyskärmen.
- Tryck för vissa alternativ på ◀ eller ► för att välja ikonen med "◀►".

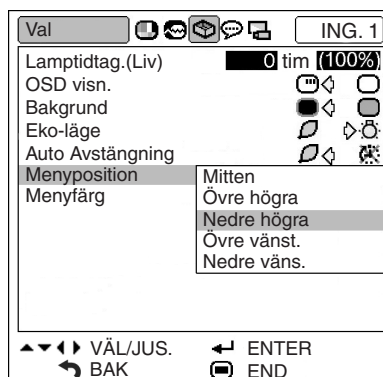
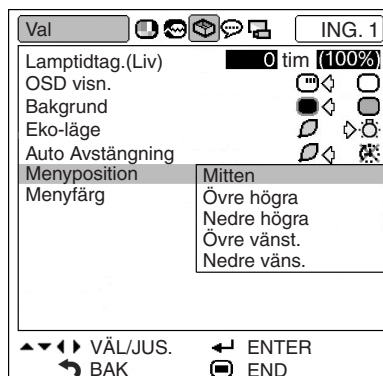
4 Tryck på ▲ eller ▼ för att ändra inställningen av punkten på undermenyn.

5 Tryck på .

- Inställningen av punkten har nu ändrats.

6 Tryck på .

- Skärmmenyn försvinner.



Bildjustering (menyn "Bild")

Du kan justera projektorns bild enligt dina önskemål på menyn "Bild".

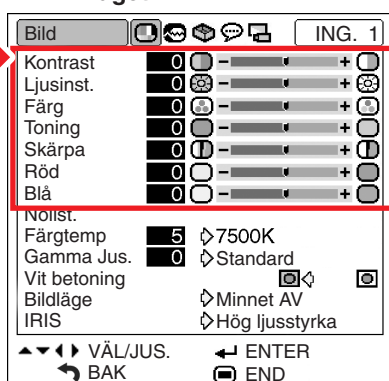
Justering av bilden

Menyoperation ➡ Sid 38

Anm

- Välj först "Minne 1-5" eller "Minnet AV" när du vill spara inställningarna för menyn "Bild". Se sidan 44 för mer information.

Exempel: Menyskärm "Bild" för INGÅNG 1-läget



Beskrivning av inställningar

Valbara poster	Tryck på ◀	Tryck på ▶
Kontrast	För mindre kontrast	För mer kontrast
Ljusinst.	För mindre ljusstyrka	För mer ljusstyrka
Färg	För mindre färgintensitet	För mer färgintensitet
Toning	För att göra hudtoner lilaaktiga	För att göra hudtoner grönaaktiga
Skärpa	För mindre skärpa	För mer skärpa
Röd	För svagare röd	För starkare röd
Blå	För svagare blå	För starkare blå

Anm

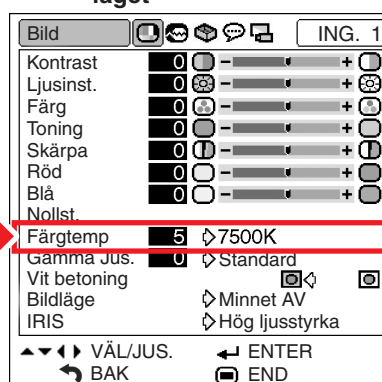
- "Färg", "Toning" och "Skärpa" visas inte för ingången RGB i läget INGÅNG 5.
- För att återställa samtliga justerade detaljer, skall du välja "Nollst." på "Bild"-menyskärmen och trycka på .
- "Toning" kan inte användas med PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N eller PAL-60.
- "Färg", "Toning" och "Skärpa" kan inte användas i läget DIGITAL.

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.

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm "Bild" för INGÅNG 1-läget



Beskrivning av färgtemperaturinställning

Färgtemp	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.

Färgtemp 5 7500K

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

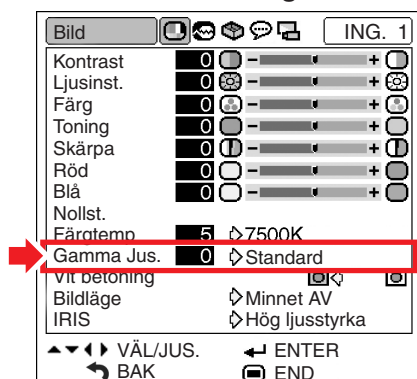
- Värdena för "Färgtemp" är ungefärliga.

Gammakorrigerings- funktionen

Gamma är en funktion för att förbättra bildkvaliteten. Det finns fyra olika gammainställningar som kan kompensera för variationer i rummets belysning.

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Bild” för
INGÅNG 1-läget



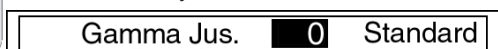
Beskrivning av gammallägen

Valbara poster	Beskrivning
Standard	Standardbild utan gammakorrigerig.
Biograf 1	Ger större djup åt bildens mörkare partier.
Biograf 2	Ljusstyrkan tonas ned och bilden får bättre balans.
Biograf 3	Lättar upp bildens mörka partier för att lättare kunna se den i dämpad belysning.

“Gamma Jus.” kan finjusteras med nedanstående procedur.

- 1 Välj “Gamma Jus.” i menyn “Bild” på menyskärmen och tryck på .

• Ett enkelt menyfält med “Gamma Jus.” visas.



- 2 Tryck på ▲ eller ▼ för att finjustera gammakorrigerig.

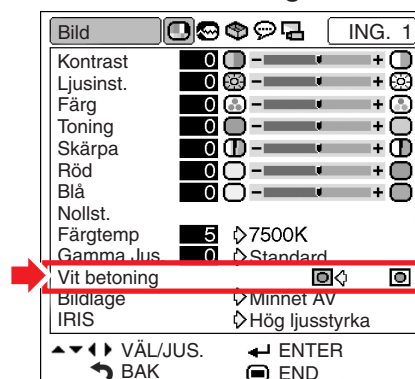
- Med det lägre värdet inställt, blir den projicerade bilden mindre ljus. Med det högre värdet inställt, blir den projicerade bilden ljusare.
- Tryck på ◀ eller ▶ för att ändra värdet på Gamma i undermenyn.

Betona kontrasten

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

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Bild” för
INGÅNG 1-läget



Beskrivning av Vit betoning- inställningarna

Valbara poster	Beskrivning
(PÅ)	Framhäver bildens ljusa partier
(AV)	Avaktiverar “Vit betoning”

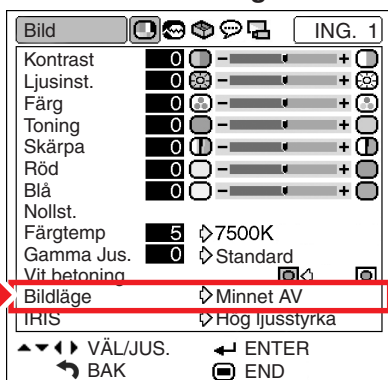
Bidlägesfunktion

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 (INGÅNG 1 till INGÅNG 5).

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

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm "Bild" för
INGÅNG 1-läget



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

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

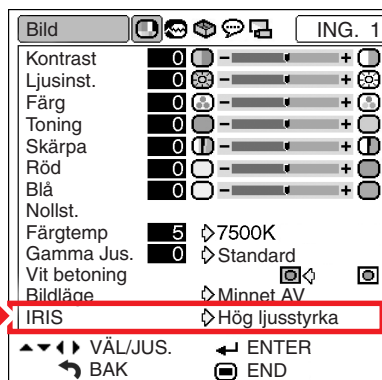
Om du vill använda de lagrade inställningarna på menyn "Bild", välj ingångsläge och tryck sedan på  eller välj "Bildläge" i "Bild"-menyn. Om du vill ändra lagrade inställningar ska du välja minnesläget för dessa inställningar och ändra inställningar i "Bild"-menyn.

Växla mellan Hög ljusstyrka- och Hög kontrast-läge

Denna funktion ändrar ljusstyrkan och kontrasten på den projicerade bilden. Den kan styras med hjälp av IRIS-tangenten på fjärrkontrollen.

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm "Bild" för
INGÅNG 1-läget



Beskrivning av IRIS-inställningar

Valbara poster	Beskrivning
Hög ljusstyrka	Hög ljusstyrka har prioritet över hög kontrast.
Hög kontrast	Hög kontrast har prioritet över hög ljusstyrka.

Justera en datorbild (menyn "Finsynk.")

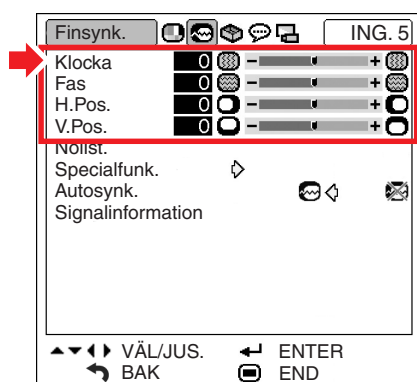
Du kan justera datorbilden, ställa in datorns visningsläge och kontrollera insignalen på menyn "Finsynk."

Justera datorbilden

Använd Finsynk.-funktionen om störningar som vertikala streck eller flimrar i delar av skärmen förekommer.

Menyoperation ➡ Sid 38

Exempel: Menyskärm "Finsynk." för INGÅNG 5 (RGB)-läget



Beskrivning av inställningar

Valbara poster	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

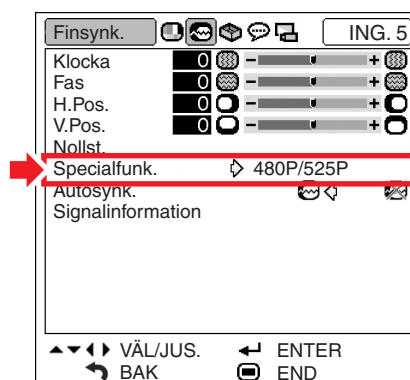
- Du kan justera datorbilden automatiskt genom att ställa in "Autosynk." på "Finsynk." eller trycka på  (PÅ) på menyn "Finsynk." eller trycka på  på fjärrkontrollen. Se sidan 46.
- "Klocka", "Fas", "H.Pos." och "V.Pos." kan inte användas i DIGITAL-läget.
- "Klocka" och "Fas" kan inte användas i komponentläget.
- Det justerbara området på varje bild kan ändras när ingångssignalen används.
- För att återställa samtliga justerade detaljer, skall du välja "Nollst." och trycka på .

Specialfunktionsinställningar

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.

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm "Finsynk." för INGÅNG 5 (Komponent)-läget



Anm

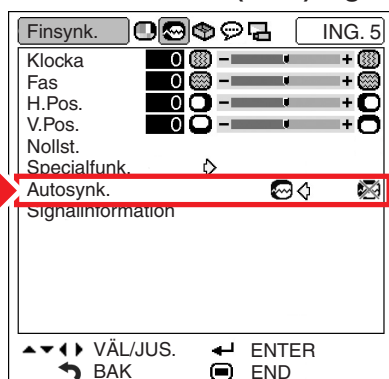
- Om man visar datamönster som upprepas efter varannan linje (horisontella ränder) kan det flimra och bilden kan bli svår att se.
- Vid inmatning av signalerna DTV 1080I ska du välja motsvarande typ av signal.
- Se "Kontrollera insignalen" på nästa sida för information om aktuell insignal.

Inställning av automatisk synkronisering

Välj om bilden ska synkroniseras automatiskt när du växlar signal med “PÅ” eller “AV”.

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Finsynk.” för INGÅNG 5 (RGB)-läget



Beskrivning av Autosynk.-justeringen

Valbara poster	Beskrivning
(PÅ)	Justering av automatisk synkronisering görs när projektorn slås på eller när en ny insignal väljs och projektorn är ansluten till en dator.
(AV)	Inga automatisk synkronisering görs automatiskt.

Anm

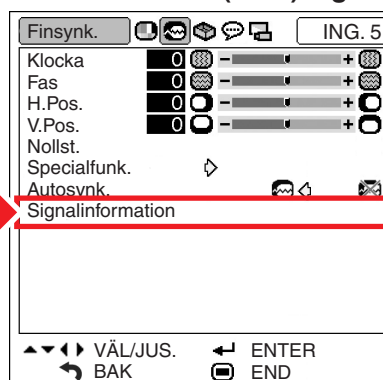
- Justering av den Autosynk. kan också göras genom att trycka på på fjärrkontrollen.
- Det kan ta en stund att genomföra automatisk synkronisering, beroende på bilden i datorn som är ansluten till projektorn.
- Om du inte får en bra bild med automatisk synkronisering, kan du försöka justera bilden manuellt. (Se sidan 45.)
- “Autosynk.” kan inte användas i läget DIGITAL.

Kontrollera insignalen

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

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Finsynk.” för INGÅNG 5 (RGB)-läget



Anm

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

Använda menyn “Val”

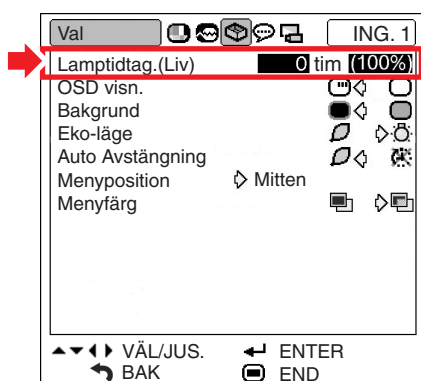
Du kan använda menyn “Val” för att få mer ut av projektorn.

Kontrollera lampans livslängd

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

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Val” för INGÅNG 1-läget



Beskrivning av lamplivslängd

Lampans användningsskick	lampans återstående livslängd	
	“Liv”	
	100%	5%
Användning endast i Eko-läget (🍃)	ca. 3.000 timmar	ca. 150 timmar
Användning endast i Normalläget (🔆)	ca. 2.000 timmar	ca. 100 timmar

Anm

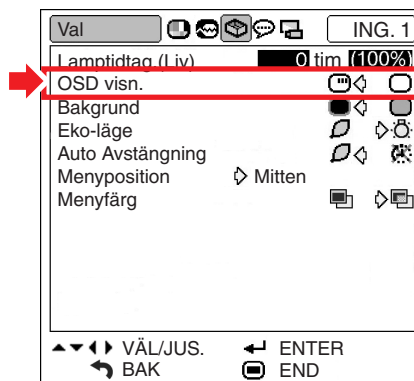
- Lampan bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5%. (Se sidan 56)
- Tabellen ovan visar grova uppskattningar vid användning med endast något av de lägen som anges.
- Lampans återstående livslängd varierar inom de värden som anges beroende på hur ofta “Eko-läge” är inställt i läget “🍃” (Eko-läge) respektive “🔆” (Normalläge). (Se sidan 49.)
- Lampans livslängd kan variera beroende på användningsförhållanden.

Ställa in skärmvisningen

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

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Val” för INGÅNG 1-läget



Beskrivning av inställningar för “OSD visn.”

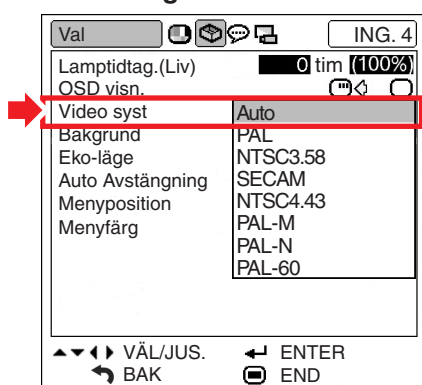
Valbara poster	Beskrivning
☐ (PÅ)	Alla meddelanden visas.
☐ (AV)	INGÅNG/AUTOSYNK./“En ogiltig tangent har tryckts ned.” visas inte.

Ställa in videosystemet

Videoringångssystemet är förinställt på "Auto". Det kan dock hända att man inte får en tydlig bild från den anslutna AV-utrustningen beroende på skillnader i videosignalen. I detta fall kan videosignalen ändras.

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm "Val" för INGÅNG 4-läget



Beskrivning av videosystem

Valbara poster	Beskrivning
PAL	Vid anslutning till PAL-videoutrustning.
NTSC3.58	Vid anslutning till NTSC-videoutrustning.
SECAM	Vid anslutning till SECAM-videoutrustning.
NTSC4.43	När NTSC-signaler återges på PAL-videoutrustning.

Anm

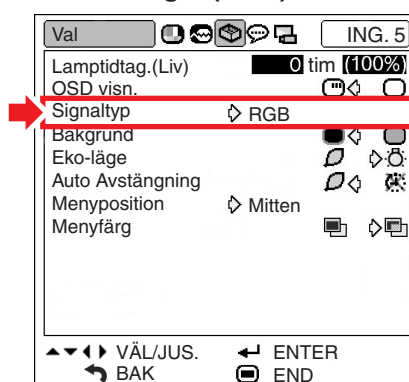
- Det går endast att ställa in videosignalen för de signaler som tas emot via INGÅNG 3 och INGÅNG 4.
- "Auto" kan inte väljas för ingångssignalerna PAL-M och PAL-N. Välj "PAL-M" eller "PAL-N" på menyn "Video syst" för ingångssignalerna PAL-M och PAL-N.

Signaltypsinställning

Med denna funktion väljer du insignaltypen Komponent eller RGB för INGÅNG 5.

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm "Val" för INGÅNG 5-läget (RGB)



Beskrivning av signaltypsinställning

Valbara poster	Beskrivning
RGB	Används för RGB-signaler.
Komponent	Används för komponentsignaler.

Anm

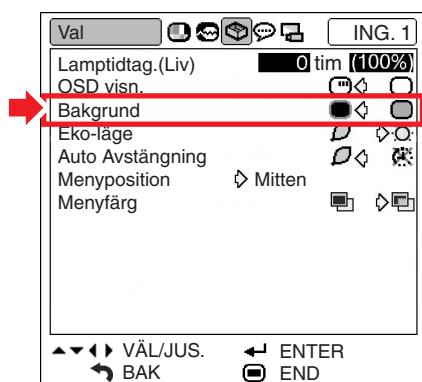
- Du kan även välja "Signaltyp" med  på fjärrkontrollen (enbart INGÅNG 5).

Val av en bakgrundsbild

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

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Val” för INGÅNG 1-läget



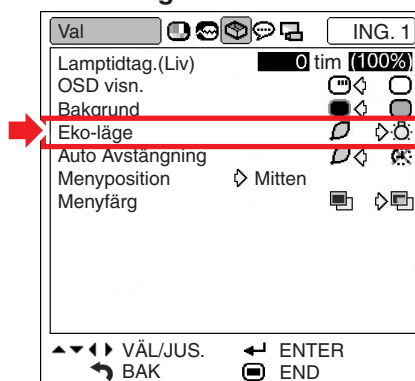
Beskrivning av bakgrundsbilder

Valbara poster	Beskrivning
(Blå)	Blå skärm
(Ingen)	Svart skärm

Eko-läge

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Val” för INGÅNG 1-läget



Beskrivning av Eko-läge

Valbara poster	Ljusstyrka	Strömförbrukning (Vid AC 100V)	Lampans livslängd
(Eko-läge)	85%	315 W	ca. 3.000 timmar
(Normalläge)	100%	360 W	ca. 2.000 timmar

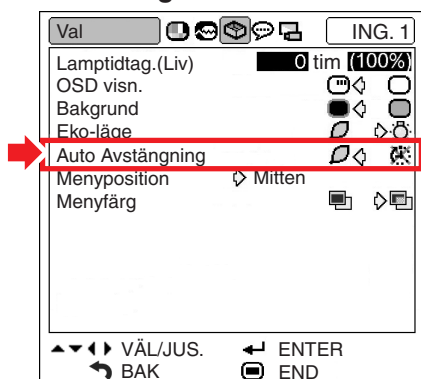
Anm

- När “Eko-läge” står på (Eko-läge) minskar strömförbrukningen och lampan kan användas längre. (Ljusstyrkan vid projektion blir 15 % lägre.)

Automatisk avstängning

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm "Val" för INGÅNG 1-läget



Beskrivning av automatisk avstängningsfunktion

Valbara poster	Beskrivning
(PÅ)	Projektorn försätts automatiskt i beredskapsläge när ingen insignal detekteras på 15 minuter eller mer.
(AV)	Auto Avstängning-funktionen avaktiveras.

Anm

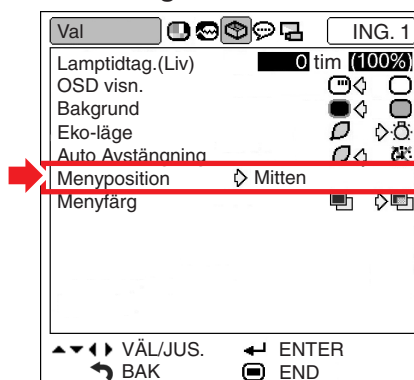
- När funktionen för automatiskt avstängning ställts på "PÅ" visas 5 minuter före beredskapsläget meddelandet "Antar beredskapsläget om X min." på duken och indikerar de återstående minuterna.

Välja menyskärmens position

Med denna funktion kan du välja önskad position för menyskärmen.

Menyoperation ➡ Sid 40

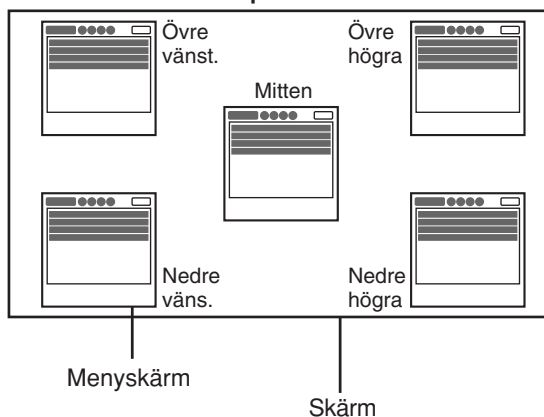
Exempel: Menyskärm "Val" för INGÅNG 1-läget



Beskrivning av menypositioner

Valbara poster	Beskrivning
Mitten	Visas i mitten av bilden.
Övre högra	Visas i bildens övre högra del.
Nedre högra	Visas i bildens nedre högra del.
Övre vänst.	Visas i bildens övre vänstra del.
Nedre väns.	Visas i bildens nedre vänstra del.

Placeringen av menyskärmen som visas på skärmen

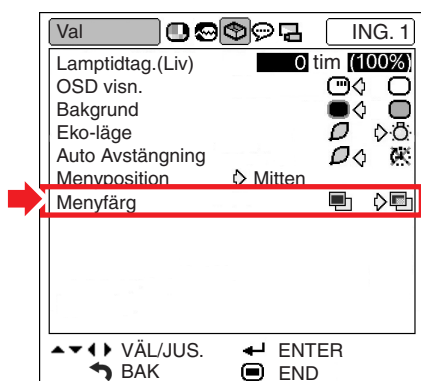


Välja menyfärg

Med denna funktion kan du välja menyskärmens färg.

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “Val” för INGÅNG 1-läget



Beskrivning av menyfärger

Valbara poster	Beskrivning
 (Ogenomskin.)	Menyn är ogenomskinlig.
 (Genomskinl.)	Menyn är genomskinlig. Bilderna syns genom menyn.

Valj displaysparåk och projiceringsläge

Val av skärmspråk

Det går att välja skärmspråk för projektorn bland 11 olika språk: engelska, tyska, spanska, holländska, franska, italienska, svenska, portugisiska, kinesiska, koreanska eller japanska.

Exempel: Menyskärm “Språk” för INGÅNG 1-läget



1 Tryck på  på fjärrkontrollen.

- Menyn “Bild” visas.

2 Tryck på ◀ eller ▶ för att välja menyikonen “Språk” (💬).

- Menyn “Språk” visas.

3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på .

- Det språk du valt ställs in för skärmdisplayen.

4 Tryck på .

- Menyn “Språk” försvinner.

 Anm

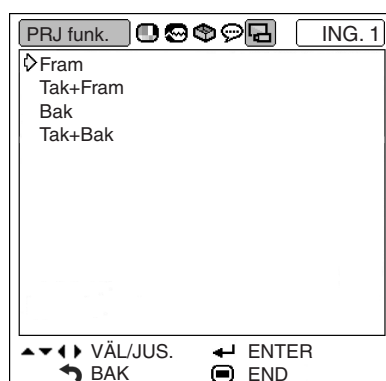
- Detta kan även göras med knapparna på projektorn.

Ställa in projiceringsläget

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

Menyoperation ➡ Sid 40

Exempel: Menyskärm “PRJ funk.”



Exempel: Menyskärm “PRJ funk.”

Valbara poster	Beskrivning
Fram	Normal bild
Tak+Fram	Upp-och-nedvänd bild
Bak	Spegelvänd bild
Tak+Bak	Upp-och-ned- och spegelvänd

Fram



Tak+Fram



Bak



Tak+Bak

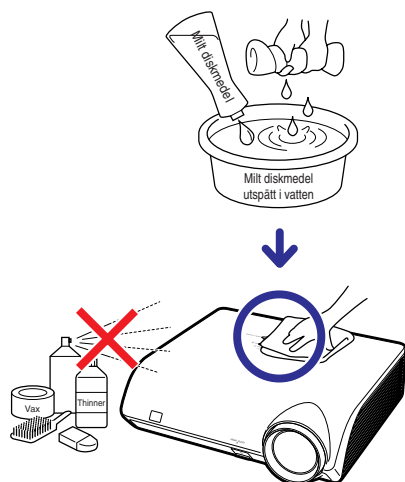


 Anm

- Denna funktion används för att spegelvända bilden vid projicering bakifrån eller vända den upp-och-ned vid takmontering. (Se sidan 18.)

Rengöra projektorn

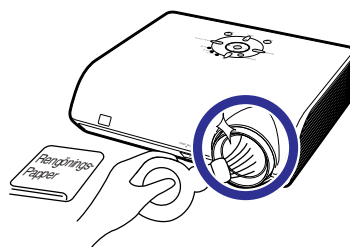
- Koppla loss nätkabeln innan du rengör projektorn.
- Projektorns hölje och kontrollpanel är gjord av plast. Undvik därför att använda bensen och thinner, eftersom de kan skada höljets ytbehandling.
- Använd inte flyktiga ämnen, som t.ex. insektsspray, på eller i närheten av projektorn. Klistra inte fast gummi- eller plastdekaler på projektorn med mindre det handlar om en kort stund. Vissa medel i plasten kan skada projektorns ytbehandling och missfärga den.



- Torka av damm med en mjuk flanelltrasa.
- Om det är svårt att få bort smutsen, kan du fukta en mjuk trasa i ett mildt diskmedel som späts ut med vatten, vrida ur trasan och sedan torka av projektorn försiktigt. Starka tvättmedel kan missfärga, bukta eller skada projektorns yta. Var noga med att först testa på en liten obetydlig yta på projektorn.

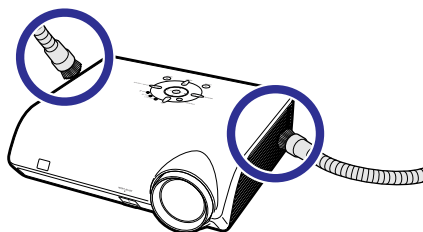
Rengöra objektivet

- Använd en linsborste (säljs i handeln) eller särskilda rengöringsdukar för objektiv (de som är avsedda för glasögon och kameraobjektiv) för rengöring av objektivlinsen. Använd inte flytande rengöringsmedel, eftersom de kan skada linsens ytbehandling.
- Var försiktig så att objektivlinsen inte repas eller stöter emot någonting, eftersom linsytan mycket lätt kan skadas.



Rengöra lufttuttaget och -intaget

- Använd en dammsugare för att avlägsna damm från lufttuttaget och -intaget.

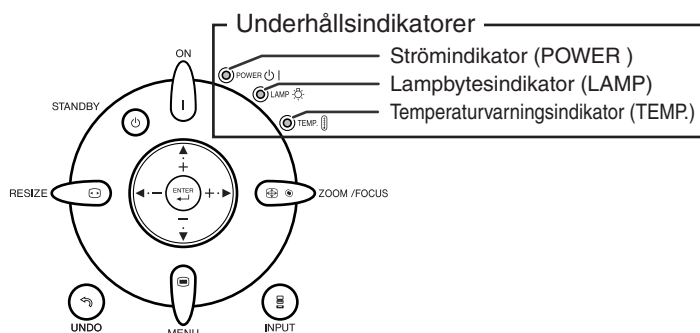


Försiktig

- Om du vill rengöra ventilationsöppningarna under en presentation ska du först försätta projektorn i beredskapsläge genom att trycka på  på projektorn eller  på fjärrkontrollen. När kylfläkten stannat drar du ut nätkabeln ur vägguttaget och rengör ventilationsöppningarna.

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. När "TEMP." visas ska du utföra åtgärderna som beskrivs på sid 55.

Angående lampbytesindikatorn (LAMP)



- När lampans återstående livslängd minskat till 5 % visas "X" (gul) och "Byt lamp" på skärmen. När procenttalet nått 0 % ändras detta till "X" (röd), lampan släcks automatiskt och projektorn ställs automatiskt i beredskapsläge. Lampindikatorn tänds nu i rött.
- Om du försöker slå på projektorn en fjärde gång utan att lampan har bytts, förblir projektorn avstängd.

Underhållsindikator			Problem	Orsak	Tänkbar lösning
	Normal	Onormal			
Temperaturvarningsindikator	Av	Röd på (Beredskap)	Den interna temperaturen är onormalt hög.	• Blockerat luftintag	• Placera projektorn på ett ställe med bättre ventilation (se sidan 7).
				• Kylfläkten skadad • Internt kretsfel • Igentäppt luftintag	• Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för reparation. • Rengör luftuttaget och -intaget. (Se sidan 53.)
Lampbytesindikator	Grön på (Grön blinkar när lampan värms upp.)	Röd på	Lampan tänds inte.	—	• Koppla bort nätkabeln från vägguttaget och anslut den sedan på nytt.
			Dags att byta lampa.	• Återstående lampslivlängd är högst 5 %.	• Byt försiktigt ut lampan. (Se sidan 57.) • Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för reparation.
		Röd på (Beredskap)	Lampan tänds inte.	• Lampan är utbränd • Fel på lampkretsen	• Var ytterst försiktig vid byte av lampan.



Försiktig

- Om temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) tänds och beredskapsläget aktiveras, ska du kontrollera om något av ventilationshålen är blockerade (sid 7) och sedan försöka sätta på strömmen igen. Vänta tills projektorn kylts ned helt innan nätkabeln ansluts till ett eluttag och strömmen åter slås på. (Minst 10 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.
- Koppla inte loss nätkabeln när projektorn är i beredskapsläge eller medan kylfläkten går. Kylfläkten går i cirka 90 sekunder.

Angående lampan

Lampa

- Lampan (Extra: AN-K2LP) 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 sidan 47.
- Köp en ny lampa av typ AN-K2LP från affären där produkten köptes eller från en Sharp projektorhandlare eller serviceverkstad.

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 nedkylning 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 bort lampenheten från projektorn strax efter användning. Lampan är väldigt het och kan orsaka brännskador.
 - 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.
 - **Byt sedan lampa genom att noga följa anvisningarna i detta avsnitt. *Det går även att få lampan utbytt av en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.**
- * Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om den nya lampan inte tänds efter att du har bytt den.

Ta ut och sätta i lampenheten

⚠ Varning!

- Lampan är väldigt varm när projektorn används. Ta inte bort lampenheten från projektorn direkt efter användning. Lampan är mycket varm och kan orsaka brännskador.

📖 Försiktig

- Ta endast i lampenhetens handtag. Undvik att röra lampans glasyta och delar inuti projektorn.
- Följ noggrant stegen nedan för att undvika skada dig själv eller lampan.
- Lossa inga andra skruvar förutom lampenhetens kåpa och lampenheten.

1 Tryck på  på projektorn eller  på fjärrkontrollen för att försätta projektorn i beredskapsläge.

- Vänta tills kylfläkten stannat.

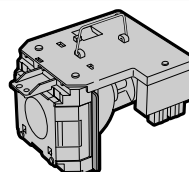
2 Koppla loss nätkabeln.

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

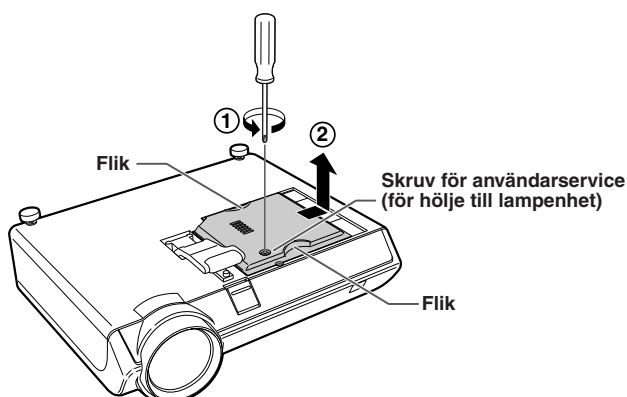
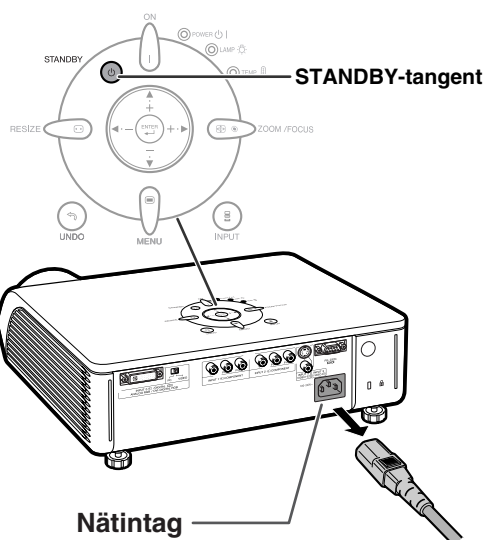
3 Ta bort lampenhetens kåpa.

- Vänd på projektorn. Lossa skruv för användarservice (①) som låser till lampenhetens kåpa. Håll i fliken och för den framåt i pilens riktning för att avlägsna lampskyddet (②).

Extra
tillbehör



Lampenhet
AN-K2LP



Angående lampan

4 Ta ut lampenheten.

- Lossa de två säkerhetsskruvarna från lampenheten. Håll lampenheten i handtaget och dra ut den i pilens riktning. Håll lampenheten horisontellt utan att luta den.

5 Sätt i den nya lampenheten.

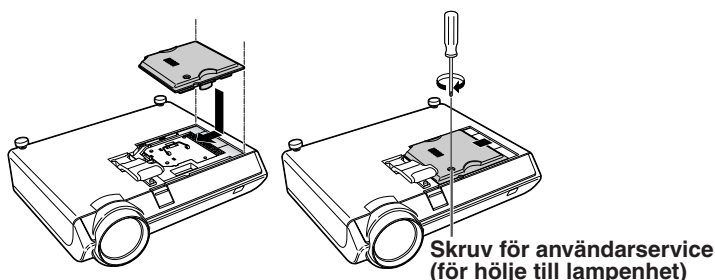
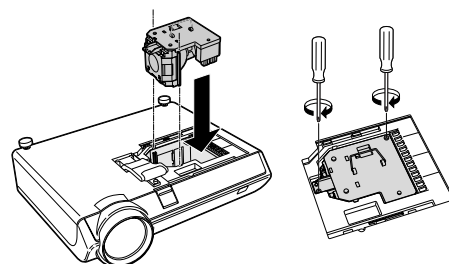
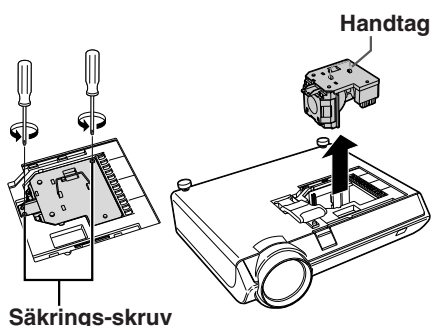
- Tryck lampenheten helt ned i lamprummet. Säkra sedan lampenheten med skruvarna.

6 Byt ut lampenhetens kåpa.

- Justera lampenhetens kåpa och för in den för att stänga. Dra åt användarskruven så att lampenhetens kåpa sitter fast ordentligt.

Försiktig

- Kontrollera att lampenheten och dess kåpa sitter ordentligt på plats. Strömmen slås inte på om kåpan är felaktigt monterad även om nätkabeln är ansluten till projektorn.



Nollställa lamptimern

Lamptimern skall nollställas efter byte av lampan.

Försiktig

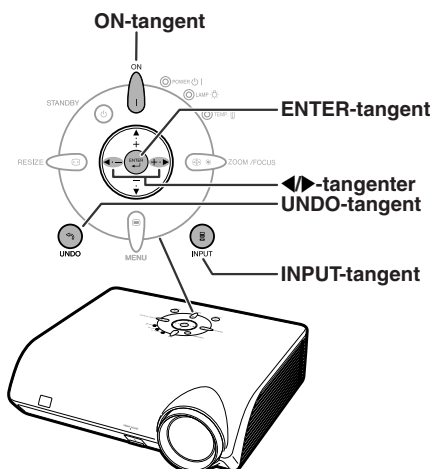
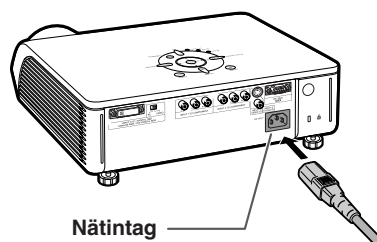
- Nollställ inte lamptimern förrän du bytt lampa. Om du nollställer lamptimern och fortsätter använda samma lampa kan lampan förstöras och explodera.

1 Anslut nätkabeln.

- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

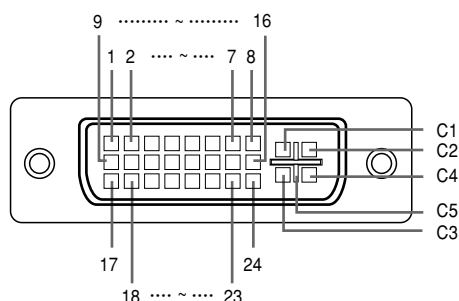
2 Nollställ lamptimern.

- Tryck på , , ,  och  på projektorn i denna ordning och tryck sedan på .
- "LAMP 0000H" visas ner till vänster på skärmen, för att visa att lamptimern är nollställd.



Tilldelning av anslutningsstift

DVI-I (INPUT 5) port: 29-polig kontakt



• DVI Digital INGÅNG

Stifnr.	Signal	Stifnr.	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		

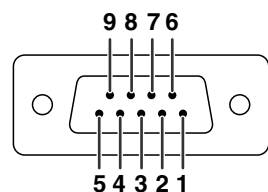
• DVI analog RGB-ingång

Stifnr.	Signal	Stifnr.	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

Stifnr.	Signal	Stifnr.	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



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 sidan 27 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

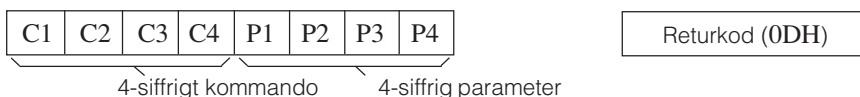
Stoppbit: 1 bit

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

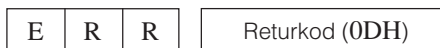


Svarskodformat

Normalt svar



Problemsvar (kommunikationsfel eller felaktigt kommando)



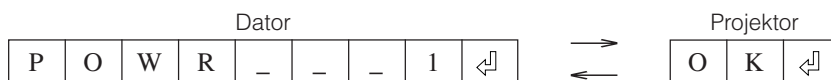
Försiktig

- Vid sändning av flera koder ska varje kommando sändas efter att svarskoden OK för det tidigare kommandot från projektorn har bekräftats.
- Projektorns driftstatus kan inte läsas av datorn då projektorns datorstyrningsfunktion används.

Kommandon

Exempel:

- När strömmen är på.



TANGENTER & FJÄRRKONTROLL	KONTROLLPOST	KOMMANDO	PARAMETER	RETUR
	STROM PÅ	P O W R	- - -	1 OK EL. ERR
	BEREDSKAP	P O W R	- - -	0 OK EL. ERR
	INGÅNG 1 (KOMPONENT 1)	I V E D	- - -	1 OK EL. ERR
	INGÅNG 2 (KOMPONENT 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
	INGÅNG 5 (RGB/KOMPONENT)	I V E D	- - -	5 OK EL. ERR
	DIGITAL-LÄGET	I V E D	- - -	6 OK EL. ERR



Anm

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

Bildsignalschema

Tabellen nedan visar signalkoder som är kompatibla med projektorn. När bilderna är förvrängda eller inte kan projiceras, ska du justera utsignalen på din dator och läsa i tabellen nedan.

Dator

- 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			✓	
				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		✓	Intelligent komprimering			
PC/ MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67				Förstora	
MAC 16"	SVGA	832 × 624	46,8	75					
			49,6	75					
PC/ MAC 19"	XGA	1.024 × 768	48,4	60	✓		Intelligent komprimering		
			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.

DTV

Signal	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
480I	15,7	60
480P	31,5	60
540P	33,8	60
576I	15,6	50
576P	31,3	50
720P	45,0	60
1035I	28,1	50
1035I	33,8	60
1080I	28,1	50
1080I	33,8	60

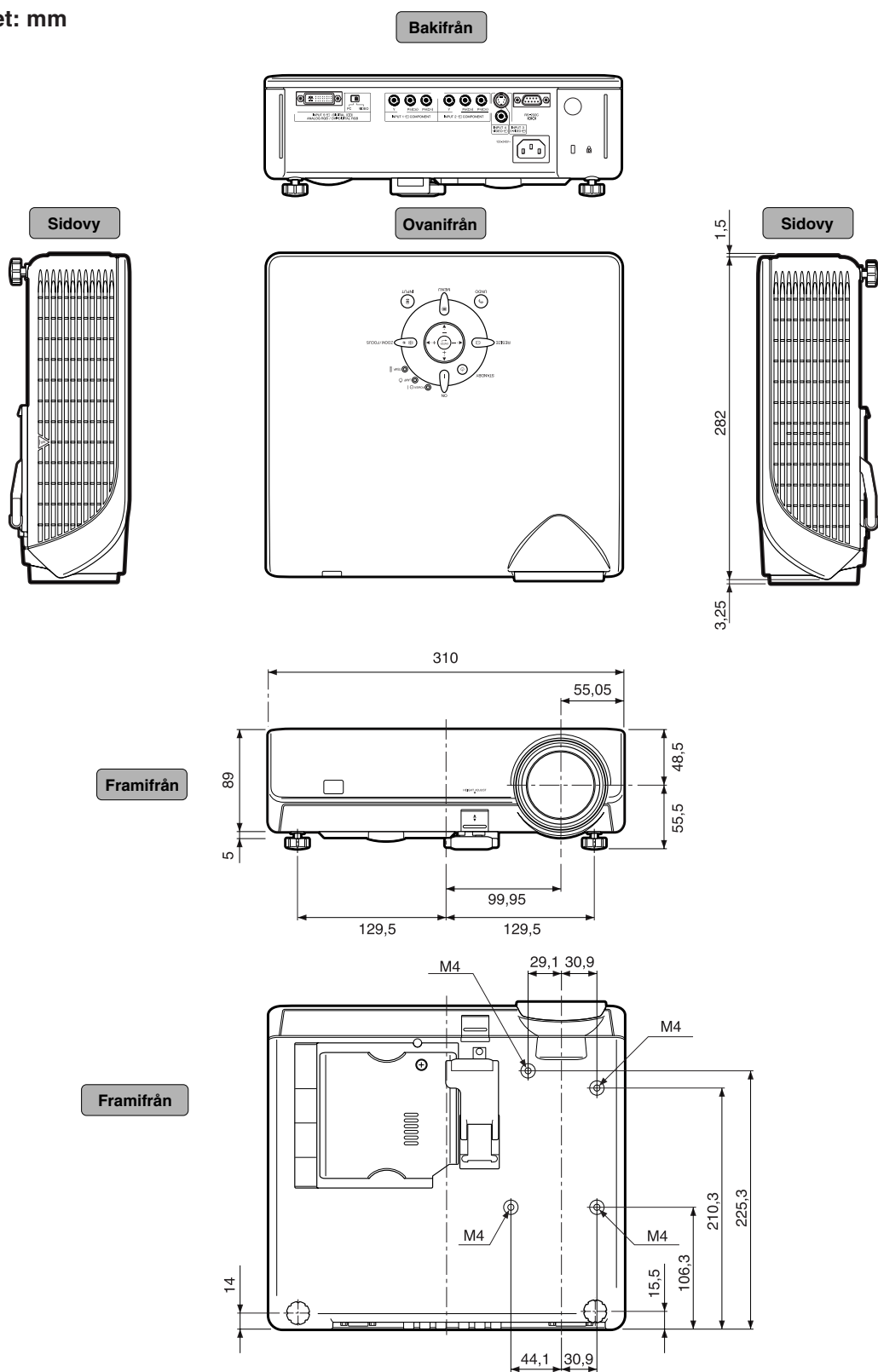
Problem	Kontrollera	Sid
 Ingen bild visas.	• Projektorns nätkabel är inte ansluten till ett eluttag.	28
	• Strömmen till annan ansluten utrustning är av.	—
	• Fel ingångsläge har valts.	29
	• Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn.	19-27
	• Den externa utgången har inte valts vid anslutning av en bärbar dator.	—
	• Inställningar för "Kontrast" och "Ljusinst." står i minimiläget.	42
 Färgerna är bleka eller dåliga.	• Bildjustering har utförts felaktigt.	42
	(Endast videoingång) • Utrustning ansluten till videoingången är fel inställd.	48
	(INGÅNG 5) • Insignalen av typ RGB/Komponent signal är fel inställd.	48
Skärmdisplayen visas inte.	• "OSD visn." är inställd på "○ (AV)".	47
 Bilden är suddig; brus i bilden.	• Justera fokuseringen.	30
	• Projiceringsavståndet ligger utanför fokuseringsavståndet.	17
	(Endast dateringång) • Utför "Finsynk."-inställningarna (justering av "Klocka")	45
	• Utför "Finsynk."-inställningarna (justering av "Fas")	45
Onormalt ljud hörs ibland från höljet.	• Om bilden är normal beror ljudet på att höljet har "krympt" beroende på ändringar i rumstemperaturen. Detta påverkar inte projektorns funktion eller prestanda.	—
Underhållsindikatorerna på projektorn tänds eller blinkar i rött.	• Se "Underhållsindikatorer".	54
Kylfläkten blir högljudd.	• Kylfläkten snurrar snabbare när temperaturen inuti projektorn stiger.	—
Det tar lång tid för lampan att sättas på.	• Lampan behöver bytas förr eller senare. Lampans livstid har tagit slut. Byt ut lampan.	57
Bilden är mörk.		
Bilden är grön i läget INGÅNG 5 Komponent. Bilden är skär (ej grön) i läget INGÅNG 5 RGB.	• Ändra typ av ingångssignal.	48

Denna projektor är utrustad med en mikroprocessor. Dess prestanda kan påverkas negativt av felaktig användning eller störningar. Om detta inträffar ska du koppla från strömmen till projektorn och sedan koppla på den igen efter mer än 5 minuter.

Produkt	Projektor
Modell	XV-Z2000
Videosystem	PAL/PAL 60/PAL-M/PAL-N/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43 DTV 480I/480P/720P/1080I
Visningsteknik	Enpanels Digital Micromirror Device (DMD™) från Texas Instruments.
DLP-panel	Skärmformat: 0,8" Drivning: Digital Light Processing (DLP™) Nr av punkter: 921.600 (1.280 [H] × 720 [V])
Lins	1–1,5 × zoomlins, F2.0–2.5, f=21.3–31.6 mm
Projektionslamp	275 WDC-lampa
Videoinsignal	RCA-kontakt: VIDEO (INPUT 4), sammansatt video, 1,0 Vt-t, negativ synk, 75 Ω avslutad
S-videoinsignal	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 (INPUT 1,2)	RCA-kontakt Y: 1,0 Vt-t, negativ synk, 75 Ω avslutad P _B (C _B): 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad P _R (C _R): 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
Analog RGB/Digital (INPUT 5/DIGITAL)	29-stifts DVI-I-uttag <Digital> Innimpedans 50 Ω Innivå 250–1.000 mV <Analog> Innimpedans 75 Ω Innivå 0,7 Vt-t Y: 1,0 Vt-t, negativ synk, 75 Ω avslutad P _B (C _B): 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad P _R (C _R): 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad <Synkroniseringssignal> •Separat synkronisering/kompositsynkronisering Innivå TTL-nivå Innimpedans 1 KΩ •Synk. på grönt Innivå (synkroniserad ingång) 0,286 Vt-t Innimpedans 75 Ω
Horisontell upplösning	720 TV-linjer (DTV 720P-ingång)
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 (HONG KONG: 220 V)
Inmatad ström	3,65 A (Vid AC 100 V)/(HONG KONG: 1,6 A)
Märkfrekvens	50/60 Hz (HONG KONG: 50 Hz)
Effektförbrukning	360 W (Vid AC 100 V)/(HONG KONG: 345 W)
Effektförbrukning(beredskapsläge)	6 W (Vid AC 100 V)
Värmeavgivning	1.350 BTU/timme
Brukstemperatur	+5°C till +35°C
Förvaringstemperatur	–20°C till +60°C
Hölje	Plast
I/R bärvågsfrekvens	38 kHz
Mått (cirka.)	310 × 89 × 282 mm (B × H × D)
Vikt (cirka.)	4,3 kg
Medföljande tillbehör	Fjärrkontroll, Två AA-batterier, Nätkabel, 21-poliga adaptern levereras, Video kabel, Linsskydd (fäst vid projektorn), Bruksanvisning
Reservdelar	Lampenhet (lampa/lamphållare) (AN-K2LP), Fjärrkontroll (RRMCGA334WJSA), AA-batterier, Nätkabel för Europe, utom Storbritannien (QACCA011WJPZ), Nätkabel för Storbritannien, Hong Kong och Singapore (QACCA036WJPZ), Nätkabel för Australien och Nya Zeeland (QACCLA018WJPZ), 21-poliga adaptern levereras (QSOCZ0361CEZZ), Video kabel (QCNWGA001WJZZ), Linsskydd (PCAPHA021WJSA), Bruksanvisningar på 7 europeiska språk (TINS-B530WJZZ) / kinesiska och koreanska (TINS-B531WJZZ)

Som ett led i fortlöpande tekniska förbättringar förbehåller sig SHARP rätten att göra ändringar i design och tekniska data utan tidigare anmälan. Angivna tekniska data för prestanda är nominella värden för serietillverkade enheter. Det kan finnas vissa avvikelser från dessa värden för individuella enheter.

Enhet: mm



Autosynk

Optimerar visade datorbilder genom att automatiskt justera vissa tekniska karakteristika.

Bakgrund

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.

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, Biograf 1, Biograf 2 och Biograf 3.

Intelligent komprimering och expansion

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

Keystone-korriger

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.

Klocka

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

Kompositsynkronisering

En signal som kombinerar vågräta och lodräta synkroniseringspulser.

OMFORMATERA

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

RS-232C

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

STRÄCKNING

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

A		
Auto Avstängning	50	
AUTO SYNC-tangent	46	
Autosynk.	46	
B		
Bak	52	
Bakgrund	49	
Bakre justerfötter	31	
Bild	42	
Bildformat	35	
Bildläge	44	
Blå	42	
Byta lampan	56	
C		
Component-kontakter	21	
D		
DIGITAL INPUT-tangent	29	
DVI	22, 23, 25, 26	
E		
Eko-läge	49	
ENTER-tangent	39	
F		
Färg	42	
Färgtemp (Färgtemperatur)	42	
Fas	45	
Finsynk.	45	
Fjärrkontroll	12	
Fjärrkontrollsensor	13	
Fram	52	
G		
Gamma Jus.	43	
H		
HEIGHT ADJUST-tangent	31	
H.Pos.	45	
I		
INPUT-tangenter	29	
IRIS	34, 44	
IRIS-tangent	34	
J		
Justeringstangenter	38	
K		
Kensington-lås	11	
Keystone-korrigerig	32	
KEYSTONE-tangent	32	
Klocka	45	
Kontrast	42	
L		
Lampa	56	
Lampbytesindikator (LAMP)	54	
Lamptidtag. (Liv)	47	
Ljusinst.	42	
Luftintag	7, 53	
Luftuttag	7, 11, 53	
M		
MENU-tangent	38	
Menyfärg	51	
Menyposition	50	
N		
Nätintag	28	
Nätkabel	28	
O		
Objektivskydd	9	
ON-tangent	28	
OSD visn.	47	
P		
PICTURE MODE-tangent	34	
PRJ funk.	52	
R		
RESIZE-tangent	34	
Röd	42	
RS-232C-anslutning	27	
S		
Signalinformation	46	
Signaltyp	48	
Skärpa	42	
Skärmspråk	52	
Specialfunk.	45	
Språk	52	
STANDBY-tangent	28	
STRÄCKNING	35	
Strömindikator (POWER)	10	
S-videoingång	24	
T		
Tak+Bak	52	
Tak+Fram	52	
Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	54	
Toning	42	
U		
UNDO-tangent	34	
V		
Videoingång	24	
Video syst.	48	
Vit betoning	43	
V. Pos.	45	
Z		
ZOOM/FOCUS-tangent	30	

SHARP®

SHARP CORPORATION

Printed in China
In China gedruckt
Imprimé en Chine
Trykt i Kina
Impreso en China
Stampato in Cina
Gedruckt in China
TINS-B530WJZZ
04P11-CNM