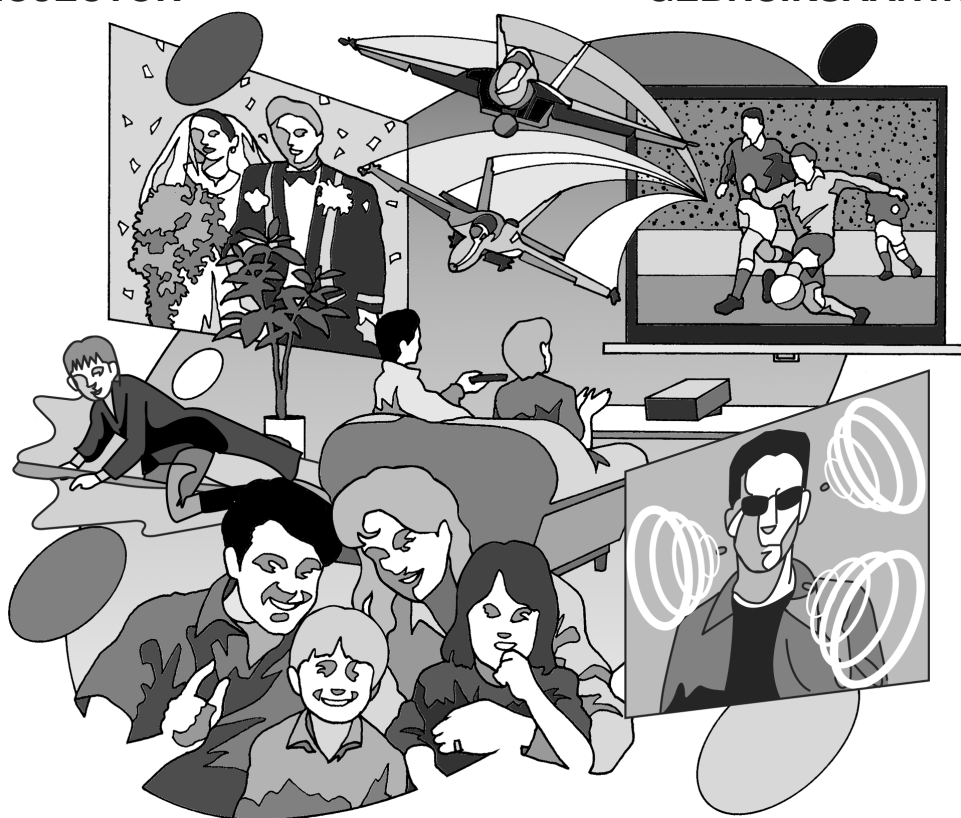


SHARP®

XV-Z10E

PROJECTOR
PROJEKTOR
PROJECTEUR
PROJEKTOR
PROYECTOR
PROIETTORE
PROJECTOR

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



ENGLISH	GB	-1 -	GB	-68
DEUTSCH	D	-1 -	D	-68
FRANÇAIS	F	-1 -	F	-68
SVENSKA	S	-1 -	S	-68
ESPAÑOL	ES	-1 -	ES	-68
ITALIANO	I	-1 -	I	-68
NEDERLANDS	NL	-1 -	NL	-68

Läs noga denna bruksanvisning innan projektorn tas i bruk.

Introduktion

SVENSKA

VIKTIGT

För att underlätta rapportering ifall projektorn skulle bli stulen bör du skriva ner serienumret som återfinns på projektorns undersida och bevara denna information. Kontrollera noga att samtliga föremål som står förtecknade i listan "Medföljande tillbehör" på sid 14 återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.: XV-Z10E

Serienr.:

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



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

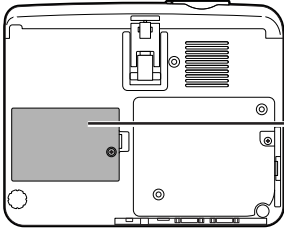
OBSERVERA: För att minska risken för elektriska stötar från apparaten får apparathöljet inte öppnas. Det finns inga delar inuti som konsumenten kan reparera. Reparationer får endast utföras av kvalificerad personal.

VARNING:

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.

Att observera vid lampbyte

Det finns risk för glassplitter om lampan går sönder.



LAMP REPLACEMENT CAUTION

BEFORE REMOVING THE SCREW, DISCONNECT POWER CORD. HOT SURFACE INSIDE. ALLOW 1 HOUR TO COOL BEFORE REPLACING THE LAMP. REPLACE WITH SAME SHARP LAMP UNIT TYPE BQC-PGB10S//1 ONLY.

UV RADIATION : CAN CAUSE EYE DAMAGE. TURN OFF LAMP BEFORE SERVICING.

HIGH PRESSURE LAMP : RISK OF EXPLOSION.

POTENTIAL

HAZARD OF GLASS PARTICLES IF LAMP HAS RUPTURED. HANDLE WITH CARE. SEE OPERATION MANUAL.



PRECAUTIONS A OBSERVER LORS DU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.

DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LA VIS. L'INTERIEUR DU BOITIER ETANT EXTREMEMENT CHAUD, ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE PROCEDER AU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.

NE REMPLACER QUE PAR UNE LAMPE SHARP DE TYPE BQC-PGB10S//1.

RAYONS ULTRAVIOLETS : PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX. ETEINDRE LA LAMPE AVANT DE PROCEDER A L'ENTRETIEN.

LAMPE A HAUTE PRESSION : RISQUE D'EXPLOSION. DANGER POTENTIEL DE PARTICULES DE VERRE EN CAS D'ECLATEMENT DE LA LAMPE. A MANIPULER AVEC PRECAUTION, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

ATT OBSERVERA VID LAMPBYTE

KOPPLA LOSS NÄTKABELN INNAN SKRUVEN

AVLÄGSNAS. HETA YTOR

INUTI. LÅT ENHETEN

SVALNA I MINST 1 TIMME

FÖRE LAMPBYTE. BYT

ENDAST UT MOT SAMMA

LAMPENHET BQC-PGB10S//1

FRÅN SHARP.

UV-STRÅLNING: KAN

ORSAKA SYNSKADOR. SLÅ

AV LAMPAN FÖRE BYTE.

HÖGTRYCKSLAMPA: RISK

FÖR EXPLOSION. RISK FÖR

SKÅRSÅR FRÅN

GLASBITAR OM LAMPAN

SPRUCKIT. HANTERA MED

FÖRSIKTIGHET. SE

BRUKSANVISNINGEN.

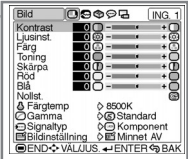
Hur denna användarmanual ska läsas

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

Använda menyskärmen


På menyskärmarna kan du justera bilden och olika projektorinställningar. (Menyalternativen varierar något beroende på ingångsläge.)
Menyn kan styras med projektorn eller fjärrkontrollen.

Skärmvisning



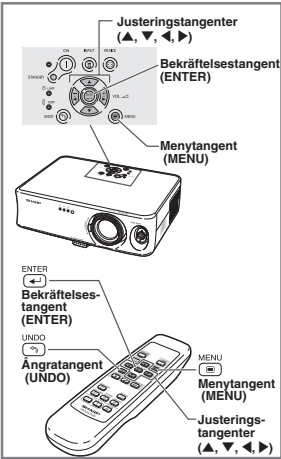
Knapp som används i detta steg

Menyalternativ (Justeringar)

1 Tryck på 


Anm
• Menyn "Bild" för den valda ingången visas.

Knappar som används i denna funktion



Justeringstangenter (▲, ▼, ◀, ▶)
Bekräftelsestangent (ENTER)
Menytagent (MENU)
ENTER
Bekräftelsestangent (ENTER)
Ångratangent (UNDO)
Menytagent (MENU)
Justeringstangenter (▲, ▼, ◀, ▶)

 **Försiktig**.....Indikerar säkerhetsföreskrifter vid användning av projektorn.

 **Anm**.....Indikerar ytterligare information om uppställning och användning.

För framtida referens

Underhåll

➔ Sid 60

Felsökning

➔ Sid 63 och 64

Ordlista

➔ Sid 67

Introduktion

Hur denna användarmanual ska läsas	3
Innehåll	4
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	5
Snabbpreferens	8
Delarnas namn	10
Tillbehör	14
Använda fjärrkontrollen	15
Räckvidd	15
Sätta i batterier	15

Anslutningar och uppställning

Uppställning av duken	16
Dukstorlekar och projiceringsavstånd	17
Projicering av en spegelvänd bild	18
Ansluta projektorn till annan utrustning	19
Innan anslutningarna	19
Ansluta nätkabeln	20
Ansluta projektorn till videoutrustning	21
Anslutning till videoutrustning med en S-videoutgång (INGÅNG 2)	21
Anslutning till videoutrustning utan en S-videoutgång (INGÅNG 3)	21
Anslutning till videoutrustning med en komponentutgång (INGÅNG 1)	22
Ansluta projektorn till en dator	24
Ansluta till en dator med RGB-kabeln	24
Styra projektorn med en dator	25
Anslutning till en dator med en RS-232C-kabel	25

Grundbruk

Bildprojicering	26
Sätt på projektorn	26
Växling av ingångsläget	27
Volymjustering	27
Tillfällig avstängning av ljudet	28
Stänga av strömmen (Ställ in projektorn i beredskapsläge)	28
Korrigerar trapetsförvrängning	29
Justera objektivet	30
Justera fötterna	31
Variabelt linsbytefunktion	32
Justera den projicerade bildens position	33
Stillbilder	33
Frysa en rörlig bild	33
Välja bildvisningssätt	34
Ändra bildvisning med olika ingångssignaler	34

Justeringar och inställningar

Använda menyskärmen	36
Menyalternativ (Justeringar)	36
Menyalternativ (Inställningar)	38
Menyförteckning	40
Bildjustering	42
Justera bilden	42
Färgtemp (Justera färgtemperatur)	43
Gamma (Gammakorrigerig)	43
Signaltyp (Signaltypinställning)	44
Bildinställning (Lagra och välja inställningar)	44
Justera en datorbild	45
Justera datorbilden	45
Specialfunk. (Specialfunktionsinställningar)	45
Autosynk. (Justera Autosynk.)	46
Signalinformation (Kontrollera insignalen)	46
Använda meny "Val"	47
Lamptidtag. (Liv) (Kontrollera lampans livslängd)	47
OSD visn. (Ställa in skärmvisningen)	47
Video syst (Ställa in videosystemet)	48
Bakgrund (Välja en start- och bakgrundsbild)	48
Eko-läge (Ställa in Eko-läge)	49
Auto Avstängning (Automatisk avstängning)	49
Menyposition (Välja menyskärmens position)	50
Menyfärg (Välja menyfärg)	50
Välj displayspråk och projiceringsläge	51
Välja språk på skärmdisplayen	51
Spegelvända projicerad bild	51

Bilaga

Underhållsindikatorer	52
Angående lampan	54
Lampa	54
Observera angående lampan	54
Byta lampan	54
Ta ut och sätta i lampenheten	55
Nollställa lamptimern	56
Tilldelning av anslutningsstift	57
RS-232C Specifikationer och kommandoinställningar	58
Tabell över datorkompatibilitet	59
Underhåll	60
Byta ut luftfiltret	61
Rengöra och byta ut det nedre luftfiltret	61
Felsökning	63
Specifikationer	65
Mått	66
Ordlista	67
Alfabetiskt index	68

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.

- Tvåtrådig (nät-) stickpropp.
- 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 närintaget på enheten.

14. Åskväder

Koppla för säkerhets skull loss nätkabeln från både eluttaget och närintaget 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 spilla 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:

- Nätkabeln eller dess stickpropp har skadats.
- Vätska har spillts på eller föremål har trängt in i produkten.
- Produkten har utsatts för regn eller vattenstänk.
- 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.
- Produkten har tappats eller på något sätt utsatts för skador.
- 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

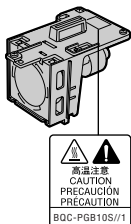
Produkten bör hållas på behörigt avstånd från värmekällor som element, värmeutsläpp, spisar och andra föremål (inklusive förstärkare) som avger värme.

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

Observera följande säkerhetsföreskrifter vid projektorns uppställning.

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 54.



Observera angående projektorns uppställning

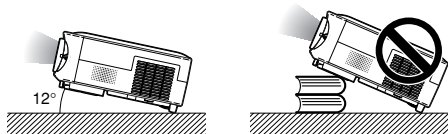
- För att behöva minimalt servicearbete och försäkra en fortsatt hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn installeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarrettrök. Om projektorn placeras i de här miljötyperna måste linsen och filtret rengöras oftare än normalt. Användning i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

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

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

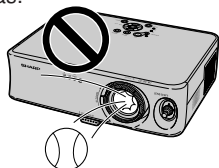
Projektorn kan lutas till en vinkel på högst 12 grader.

- Placeringen ska vara inom ± 12 grader horisontellt.



Utsätt inte projektorn för hårda stötar och/eller skakningar.

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



Montera inte projektorn i taket genom att vända den uppochned.

- Använd linsflyttningsfunktionen när bilden projiceras från ett högt läge.

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. 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 angående transport av projektorn

- Se till att projektorn inte utsätts för hårda stötar och/eller skakningar när den ska transporteras, eftersom detta kan orsaka skador. Var mycket försiktig med objektivet. Innan projektorn flyttas, ska du koppla loss dess nätkabel från eluttaget samt andra kablar som anslutits till den.
- Bär inte projektorn i linsen.
- Kontrollera att linsens transportblock och skydd sitter på projektorn vid transport.

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

- "X" 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 slöcknar lampan, temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) på projektorn börjar blinka och den försätts i beredskapsläge efter en kylperiod på 90 sekunder. Se avsnittet "Underhållsindikatorer" på sid 52 för mer information.



Försiktig

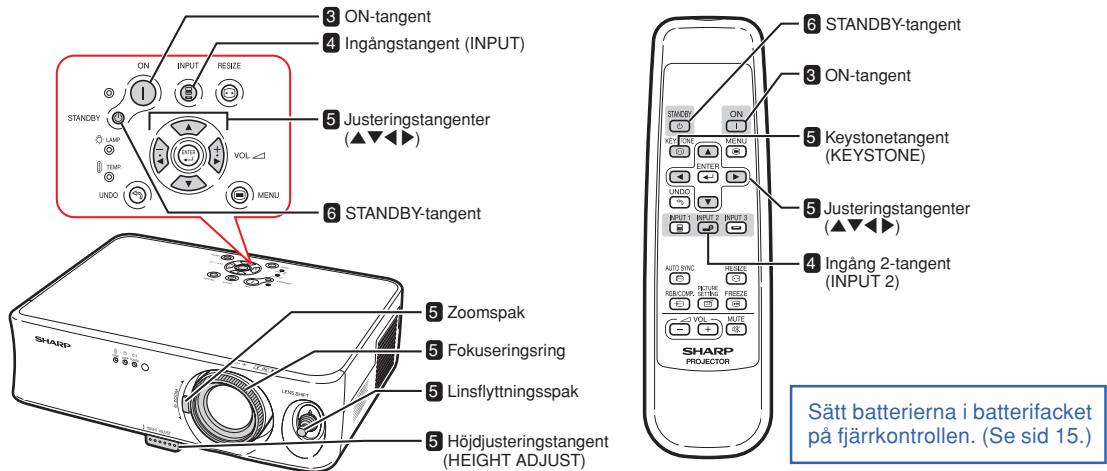
- Kylfläkten reglerar den interna temperaturen och dess funktion kontrolleras automatiskt. Ljudet från fläkten kan variera under användning p.g.a. växlingar i fläkthastigheten. Detta är normalt och tyder inte på något fel.
- Koppla inte loss nätkabeln under bildvisning eller när kylfläkten är igång.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

Snabbreferens

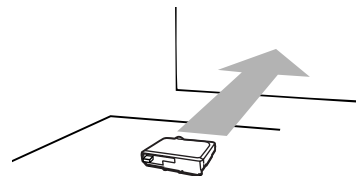
Detta avsnitt introducerar snabbreferensen för användning av denna projektor. Se angivet sidnummer för mer information om varje moment.

Från uppställning till bildprojicering

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



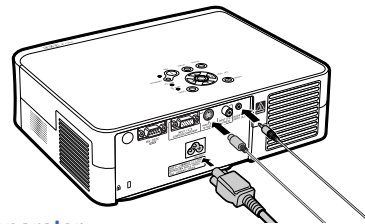
1. Ställ projektorn så att den är riktad mot en vägg eller duk



→ Sid 16

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

Spela upp videobilden efter anslutning.



Se sid 12, 22, 23, 24 och 25 när du ansluter till andra apparater.

→ Sid 20, 21

3. Sätt på projektorn

Tryck på ON-knappen för att sätta på projektorn.

På projektorn



På fjärrkontrollen



→ Sid 26

4. Välj ingångsläge

Välj "INGÅNG 2" med Ingångstangent (INPUT) på projektorn eller Ingångstangent (INPUT 2) på fjärrkontrollen.

På projektorn

INPUT



På fjärrkontrollen

INPUT 2



▼Skärmvisning



• När du trycker på på projektorn växlar ingångsläget i ordningen [INGÅNG 1→INGÅNG 2→INGÅNG 3].

• Tryck på / / på fjärrkontrollen för att växla ingångsläget (INPUT).

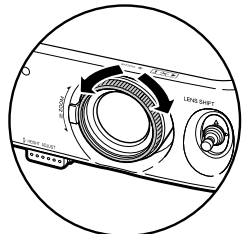
➔ Sid 27

5. Justera den projicerade bilden

① Fokusera den projicerade bilden och justera den projicerade bildens storlek

Fokusering

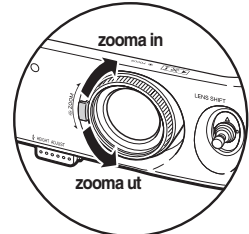
- Fokusera den projicerade bilden med fokuseringsringen.



➔ Sid 30

Zooma

- Justera den projicerade bildens storlek med zoomspaken.

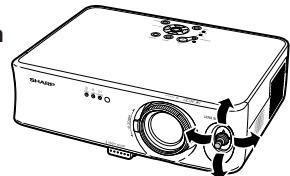


➔ Sid 30

② Justera den projicerade bildens position och projektorns vinkel

Projiceringsposition

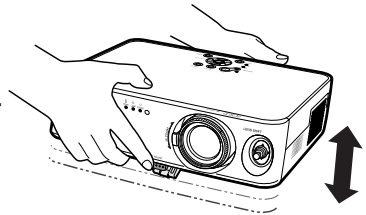
- Justera den projicerade bildens position med linsflyttnings-spaken.



➔ Sid 32

Vinkel

- Justera projiceringsvinkeln med höjjusteringstangent (HEIGHT ADJUST).



➔ Sid 31

③ Korrigera trapetsförvrängning

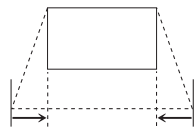
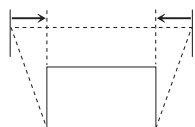
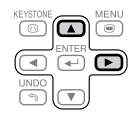
Korrigeratrapetsförvrängning med Keystone-korrigering.

Pressar ihop bildens övre del.

Pressar ihop bildens undre del.

På fjärrkontrollen

KEYSTONE



➔ Sid 29

6. Slå av strömmen

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

På projektorn

STANDBY



På fjärrkontrollen

STANDBY



▼Skärmvisning



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

• Koppla ur nätkabeln från vägguttaget när kylfläkten har stannat.

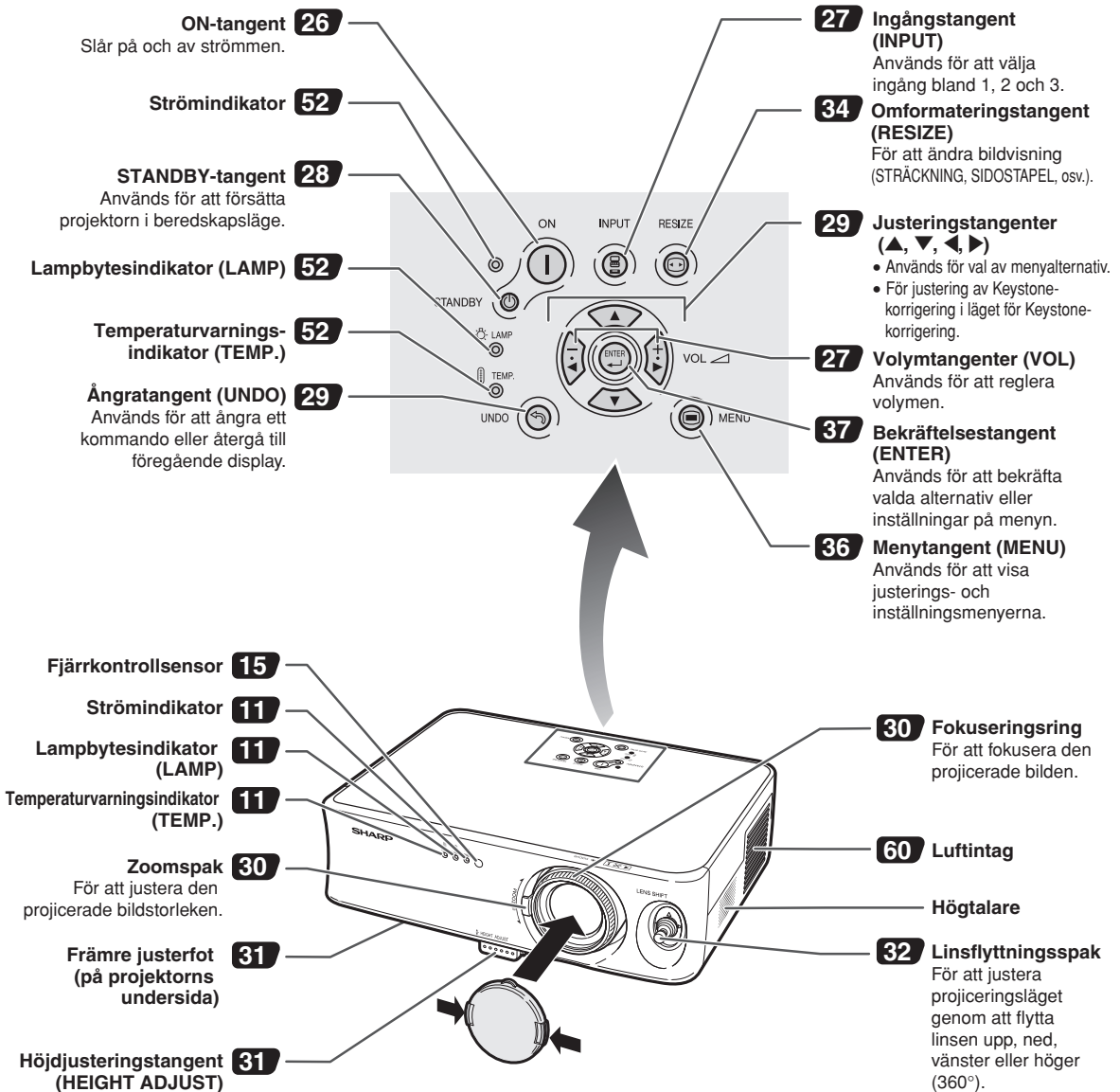
➔ Sid 28

Delarnas namn

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

Produktens yttre kan när som helst ändras utan föregående besked.

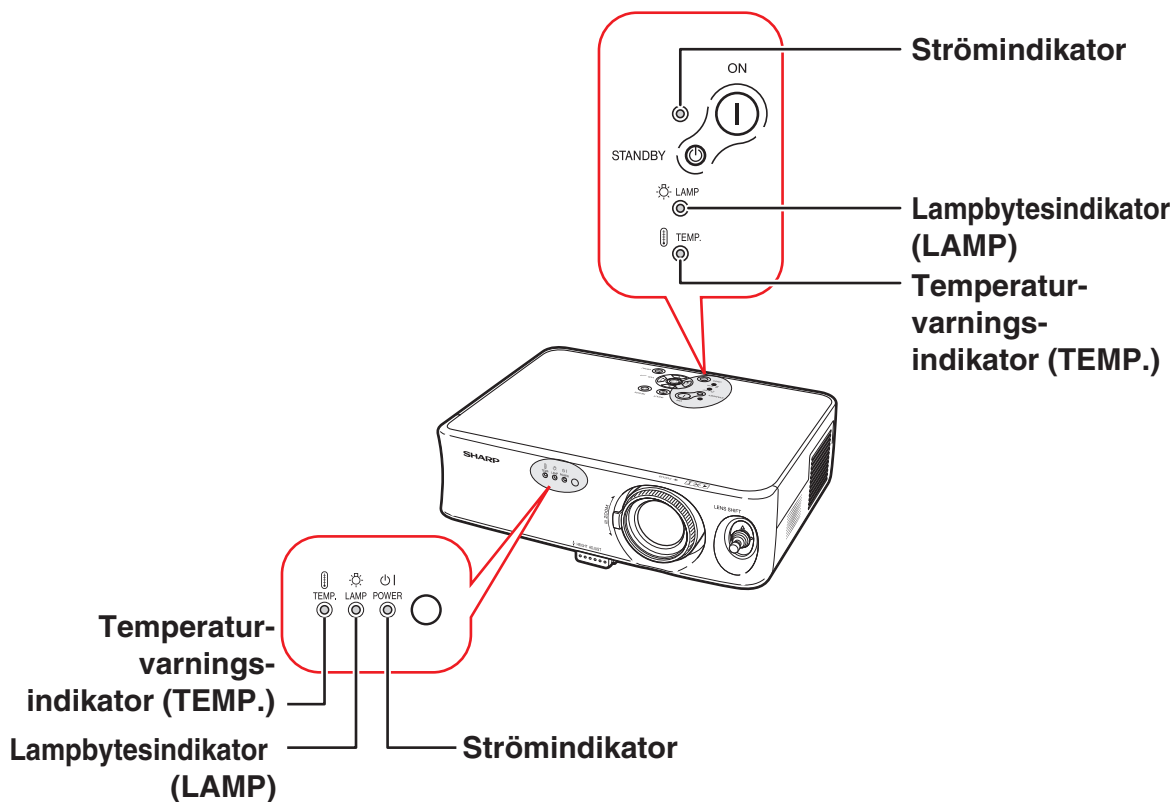
Projektor (framifrån och ovanifrån)



Fastsättning och borttagning av objektivskyddet

- Tryck in de båda knapparna på objektivskyddet och placera skyddet över objektivet. Släpp knapparna, så att skyddet låses fast.
- Tryck in de båda knapparna och ta bort objektivskyddet från objektivet.

Om indikatorerna på projektorn



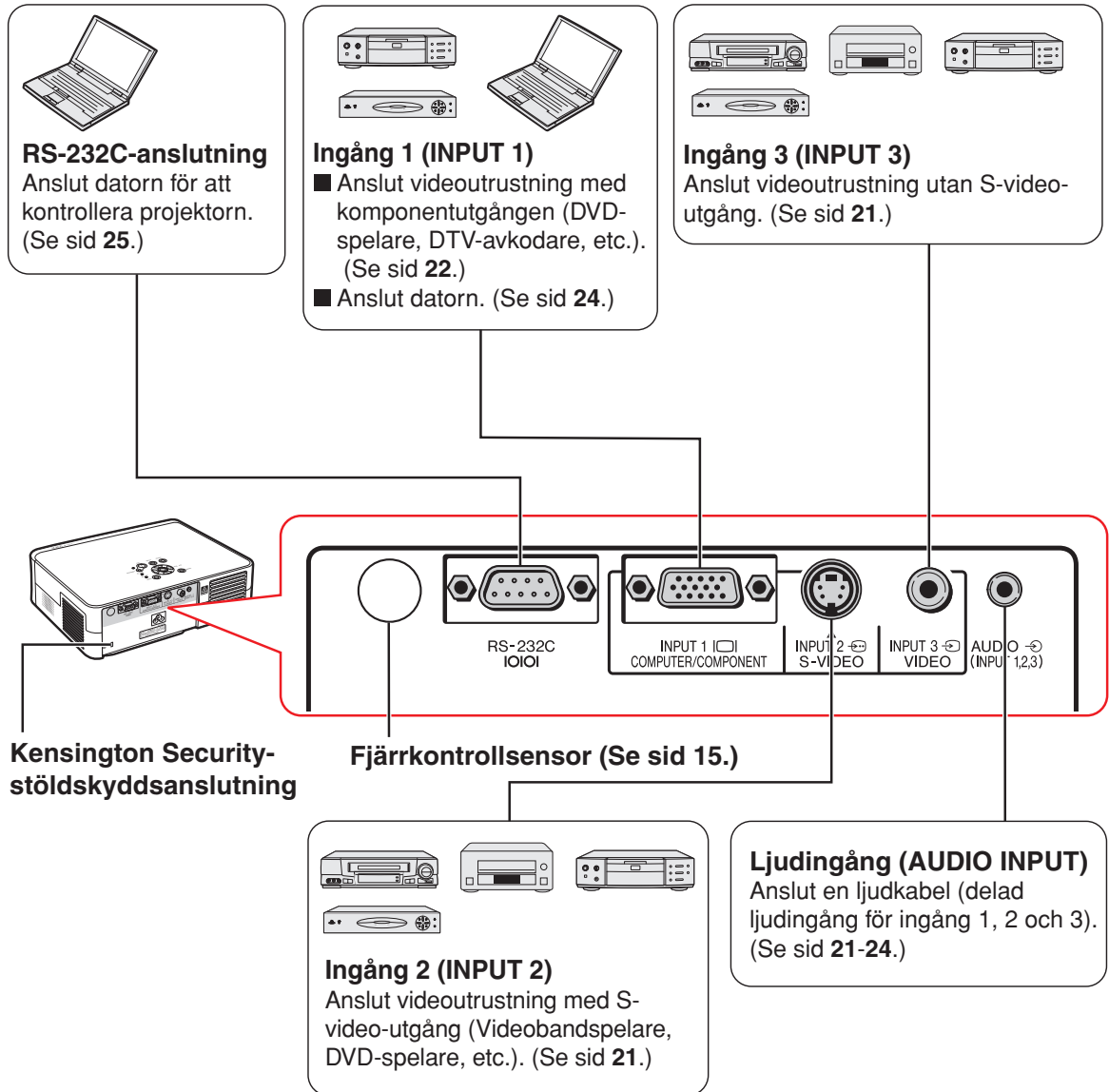
Underhållsindikatorer	Lampans status	Sida
Strömindikator	Lyser grönt/Lyser rött ... Normalt Röd blinkar ... Onormalt	52
Lampbytesindikator (LAMP)	Lyser grönt ... Normalt Grön blinkar ... Lampan värms upp. Lyser rött ... Byt lampa.	52
Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	Släckt ... Normalt Lyser rött ... Temperaturen inuti projektorn är onormalt hög.	52

Sätta fast och avlägsna linsens transportblock

Kontrollera att linsflyttningsspaken återställs i mittläge när linsens transportblock sätts fast. Om linsen är riktad uppåt eller nedåt kan linsens transportblocket inte sättas fast.



Projektor (bakifrån)

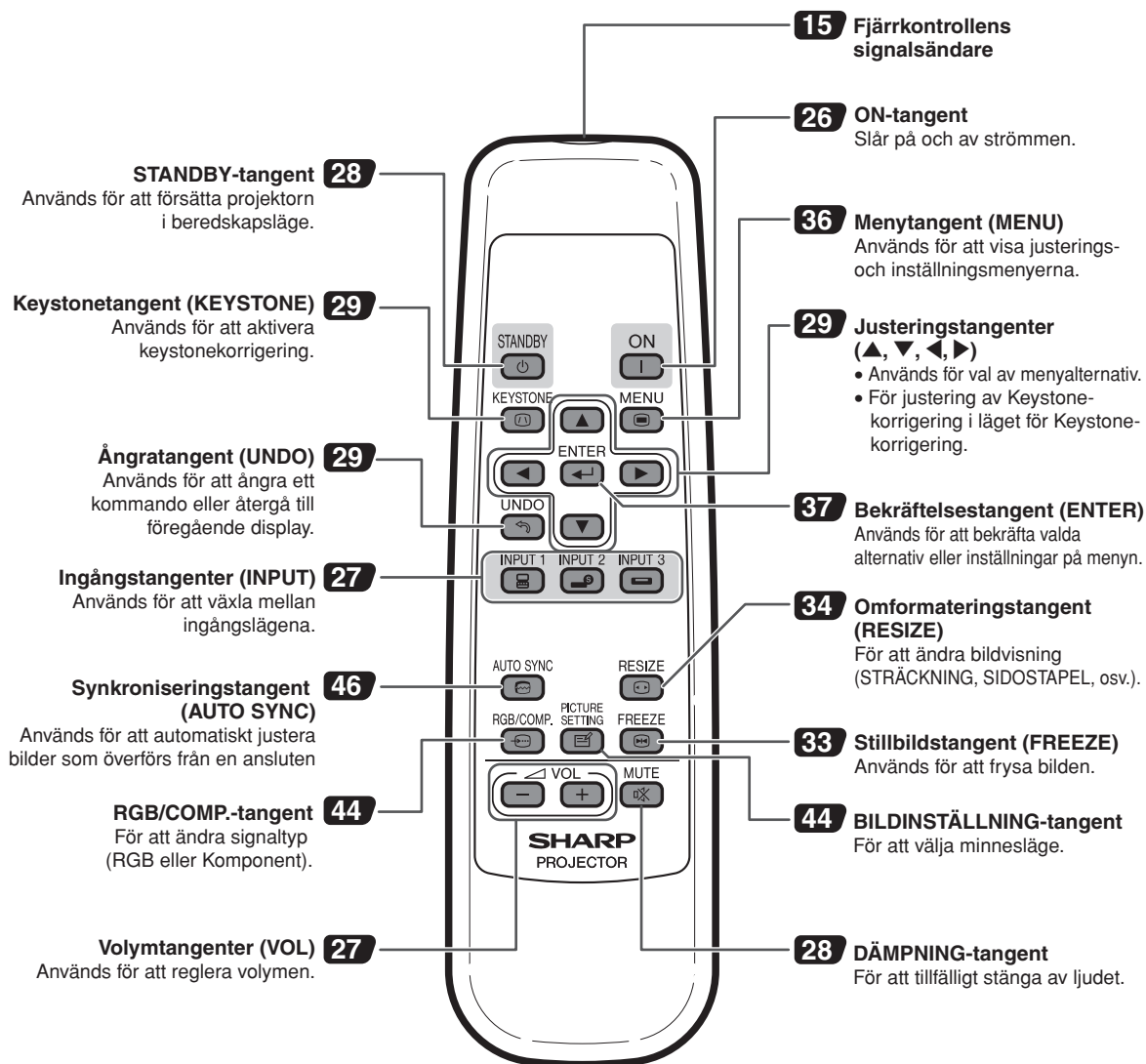


Användning av Kensington-låset

- 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 (framifrån)



Tillbehör

Medföljande tillbehör



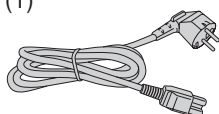
Fjärrkontroll



Två batterier
(storlek "AA")

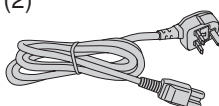
Nätkabel*

(1)



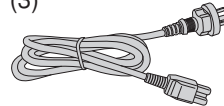
För Europa utom Storbritannien
(1,8 m)

(2)



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

(3)

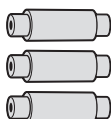


För Australien, Nya
Zeeland och Oceanien
(1,8 m)

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



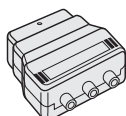
Video kabel



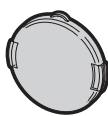
Tre RCA-adapterkontakter



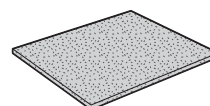
3 RCA/15-polig D-sub-kabel



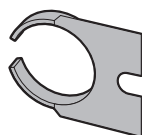
21-poliga adaptern levereras
(endast med modeller för
Europa)



Objektivskydd (medföljer)



Extra luftfilter



Linsens transportblock (medföljer)

Bruksanvisning

Extratillbehör (tillval)

- RGB-anslutningskabel för dator (10,0 m) AN-C10BM (15-polig mini D-sub-hankontakt)
- Vissa kablar kan ej användas p.g.a. formen på anslutningen. Kontrollera specifikationen på datorn. Du kan behöva en adapter för att kunna ansluta (finns i handeln).



Anm

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

Använda fjärrkontrollen

Räckvidd

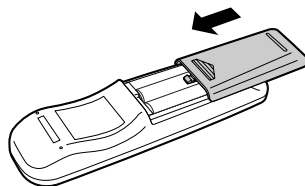
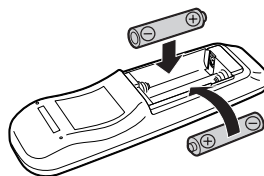
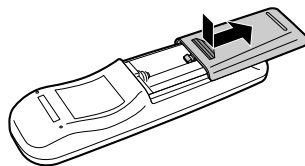
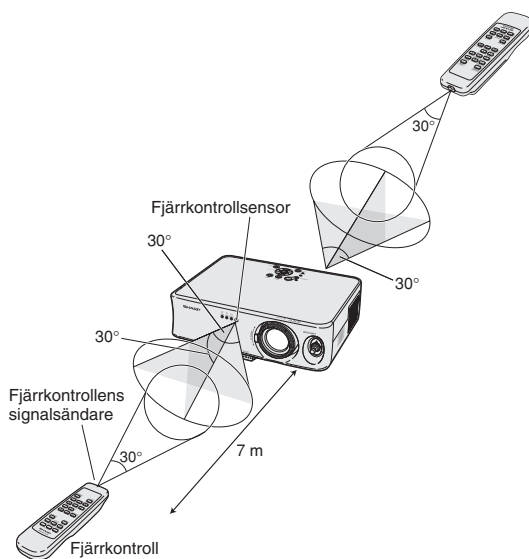
Fjärrkontrollen kan användas för att styra projektorn inom de avstånd som visas på bilden.

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

Batterierna (två styck batterier (storlek "AA")) medföljer i kartongen.

- 1 Tryck på markeringen ▲ på luckan och skjut den i pilens riktning.**
- 2 Sätt i de medlevererade batterierna.**
 - Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med ⊕ och ⊖ markeringarna i batterifacket.
- 3 Fäst luckan och skjut den tills den klickar på plats.**

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 ⊕ och ⊖ 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.
 - Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om den inte ska användas under en längre tid.

Uppställning av duken

Ställ projektorn vinkelrät mot duken med platta och jämna fötter (utan att använda justerfötterna) för att få en optimal bild.



- Projektorns objektiv bör centreras i dukens mitt. Bilden blir förvrängd och titningen 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 titningen. Dra för gardinerna och dämpa belysningen i rummet om visningen görs i ett rum med mycket solljus eller annan stark belysning.
- En polariserande duk kan inte användas tillsammans med denna projektor.

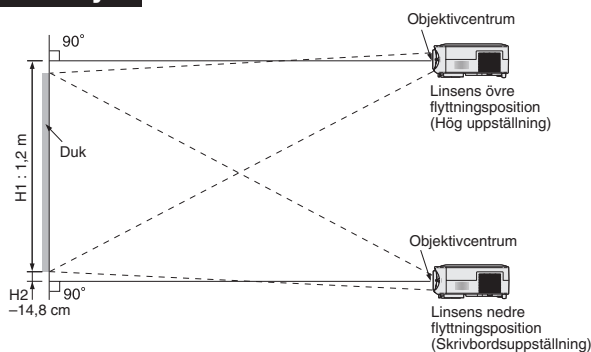
Normal uppställning (projicering framifrån)

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

Exempel på normal uppställning

Dukstorlek: 100 tum (254 cm) (Vid användning av bredbild (16:9))

Sidovy



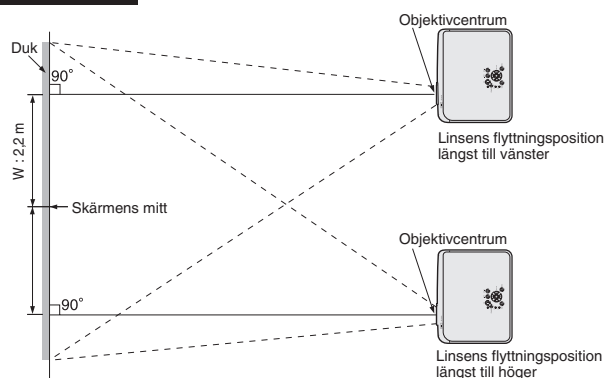
- Avståndet från duken till projektorn varierar beroende på dukens storlek.

Sid 17

- Grundinställningen kan användas när projektorn placeras framför duken. Omjustera inställningen till "Fram" i menyn för "PRJ funk." om den projicerade bilden är spegelvänd.

Sid 51

Ovanifrån

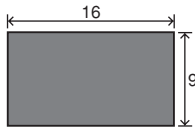


- Placera projektorn så att en föreställden horisontal linje från objektivets centrum håller rät vinkel mot duken.

Dukstorlekar och projiceringsavstånd

Vid användning av bredbild (16:9)

Vid visning av 16:9-bild på hela 16:9-skärmen.



■ : Bildområde

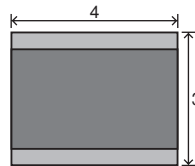
Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]	
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Nedre [H1]	Övre [H2]	Vänster	Höger
300	6,6 m	3,7 m	9,2 m	11,5 m	418,5 cm	-44,3 cm	178,5 cm	178,5 cm
250	5,5 m	3,1 m	7,7 m	9,6 m	348,8 cm	-36,9 cm	148,8 cm	148,8 cm
225	5,0 m	2,8 m	6,9 m	8,6 m	313,9 cm	-33,2 cm	133,9 cm	133,9 cm
200	4,4 m	2,5 m	6,1 m	7,7 m	279,0 cm	-29,5 cm	119,0 cm	119,0 cm
150	3,3 m	1,9 m	4,6 m	5,7 m	209,3 cm	-22,1 cm	89,3 cm	89,3 cm
133	2,9 m	1,7 m	4,1 m	5,1 m	185,5 cm	-19,6 cm	79,1 cm	79,1 cm
106	2,4 m	1,3 m	3,2 m	4,0 m	147,9 cm	-15,6 cm	63,1 cm	63,1 cm
100	2,2 m	1,3 m	3,0 m	3,8 m	139,5 cm	-14,8 cm	59,5 cm	59,5 cm
92	2,0 m	1,2 m	2,8 m	3,5 m	128,3 cm	-13,6 cm	54,7 cm	54,7 cm
84	1,9 m	1,1 m	2,6 m	3,2 m	117,2 cm	-12,4 cm	50,0 cm	50,0 cm
72	1,6 m	0,9 m	2,2 m	2,7 m	100,4 cm	-10,6 cm	42,8 cm	42,8 cm
60	1,3 m	0,7 m	1,8 m	2,3 m	83,7 cm	-8,9 cm	35,7 cm	35,7 cm
40	0,9 m	0,5 m	1,2 m	1,5 m	55,8 cm	-5,9 cm	23,8 cm	23,8 cm

χ: Bildformat (diagonalt) (tum)
 L: Projiceringsavstånd (m)
 L1: Min. projiceringsavstånd (m)
 L2: Max. projiceringsavstånd (m)
 H: Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (cm)
 H1: Nedre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm)
 H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm)
 W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd
 $L1 (m) = 0,0308\chi - 0,035$
 $L2 (m) = 0,0385\chi - 0,035$
 $H1 (cm) = 1,395\chi$
 $H2 (cm) = 0,1475\chi$
 $W (cm) = 0,595\chi$

Vid användning av normal skärm (4:3)

Vid inställning av 16:9-bild till full horisontell bredd på 4:3-skärm.



■ : Skärmområde
 ■ : Bildområde

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]	
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Nedre [H1]	Övre [H2]	Vänster	Höger
300	6,1 m	4,6 m	8,5 m	10,6 m	384,3 cm	-40,6 cm	163,5 cm	163,5 cm
250	5,1 m	3,8 m	7,0 m	8,8 m	320,3 cm	-33,8 cm	136,3 cm	136,3 cm
200	4,1 m	3,0 m	5,6 m	7,0 m	256,2 cm	-27,0 cm	109,0 cm	109,0 cm
150	3,0 m	2,3 m	4,2 m	5,3 m	192,2 cm	-20,3 cm	81,8 cm	81,8 cm
100	2,0 m	1,5 m	2,8 m	3,5 m	128,1 cm	-13,5 cm	54,5 cm	54,5 cm
84	1,7 m	1,3 m	2,3 m	2,9 m	107,6 cm	-11,4 cm	45,8 cm	45,8 cm
72	1,5 m	1,1 m	2,0 m	2,5 m	92,2 cm	-9,7 cm	39,2 cm	39,2 cm
60	1,2 m	0,9 m	1,7 m	2,1 m	76,9 cm	-8,1 cm	32,7 cm	32,7 cm
40	0,8 m	0,6 m	1,1 m	1,4 m	51,2 cm	-5,4 cm	21,8 cm	21,8 cm

χ: Bildformat (diagonalt) (tum)
 L: Projiceringsavstånd (m)
 L1: Min. projiceringsavstånd (m)
 L2: Max. projiceringsavstånd (m)
 H: Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (cm)
 H1: Nedre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm)
 H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm)
 W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd
 $L1 (m) = 0,0283\chi - 0,032$
 $L2 (m) = 0,0353\chi - 0,032$
 $H1 (cm) = 1,281\chi$
 $H2 (cm) = 0,1352\chi$
 $W (cm) = 0,545\chi$

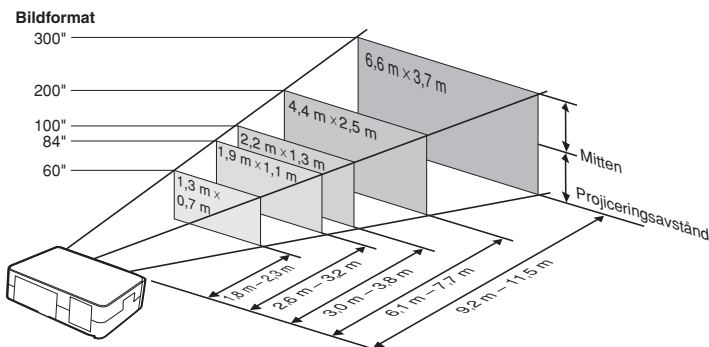


Anm

- Formeln ovan har en felmarginal på ± 3%.
- Värden som indikeras med minus (-) indikerar avståndet från objektivcentrum under bildens underkant.

Indikering av den projicerade bildens storlek och projiceringsavstånd

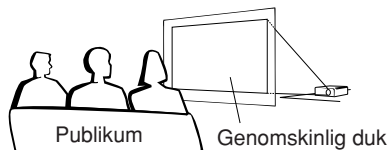
Exempel: Vid användning av bredbild (16:9)



Projicering av en spegelvänd bild

Projicering bakifrån duken

- Placera en genomskinlig duk mellan projektorn och tittarna.
- Spelgolvänd bilden genom att ställa "PRJ funk." på "Bak". (Se sid 51.)



När bilden projiceras bakom den genomskinliga duken med standardinställningen.

▼Skärmvisning



Ställ in "Bak".



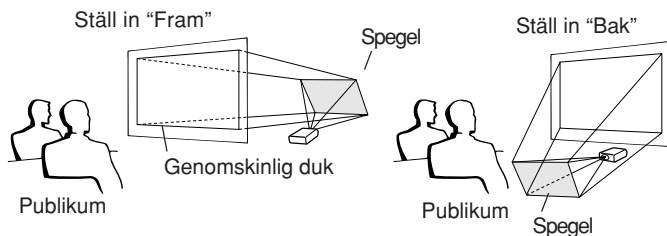
▼Skärmvisning



Bilden är spegelvänd.

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 sid 51.)
- Ställ in "Bak" i menyn "PRJ funk." när spegeln placeras på tittarnas sida. (Se sid 51.)



Försiktig

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

Ansluta projektorn till annan utrustning

Innan anslutningarna



Anm

- 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.
- Vid anslutning av en dator ska du se till att denna slås på sist efter det att anslutningarna har gjorts.
- Läs bruksanvisningarna för den andra utrustningen innan du gör några anslutningar.

Denna projektor kan anslutas till:

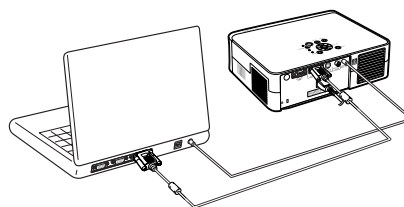
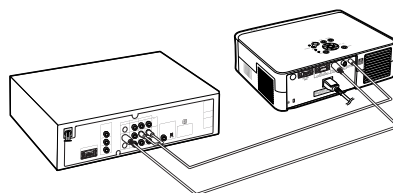
Videoutrustning eller audio-visuell utrustning:

- En videobandspelare eller annan audio-visuell utrustning (Se sid 21.)
- En DVD-spelare eller DTV-avkodare* (Se sid 22.)

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

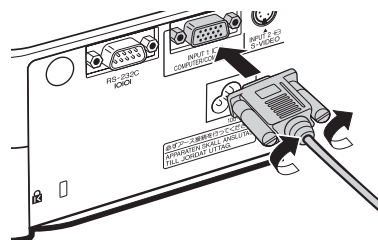
En dator med:

- En RGB-kabel (finns i handeln eller säljs separat) (Se sid 24.)
- En RS-232C-kabel (nollmodem, korstyp, finns i handeln) för att styra projektorn (Se sid 25.)



Anslutning av kabelkontakter med vridskruvar

- Anslut kabeln med vridskruvskontakt och se till att den passas in i kontakten på rätt sätt. Dra sedan åt vridskruvarna på båda sidor av kontakten.



Ansluta projektorn till annan utrustning

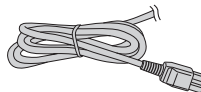
Ansluta nätkabeln

Anslut den medlevererade nätkabeln till nätintaget på projektorns baksida.

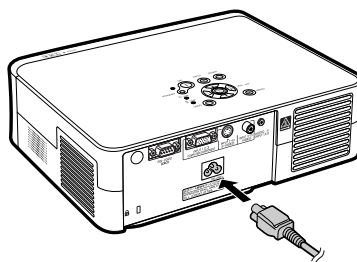
Anm

- Projektorn sätts i beredskapsläge genom att ansluta nätkabeln till vägguttaget efter att först ha stängt av projektorn och sedan kopplat ur nätkabeln från vägguttaget.

Medföljande
tillbehör



Nätkabel



Ansluta projektorn till videoutrustning

Anslutning till videoutrustning med en S-videoutgång (INGÅNG 2)

Genom att använda en kommersiellt tillgänglig S-video- eller audiokabel kan en video eller annan audiovisuell utrustning anslutas till INGÅNG 2 och AUDIOINGÅNG.

1 Anslut projektorn till videoutrustningen med en S-video-kabel (finns i handeln).

2 Anslut projektorn till videoutrustningen med en ø3,5 mm minijack/RCA-ljudkabel (säljs i handeln).

Anm

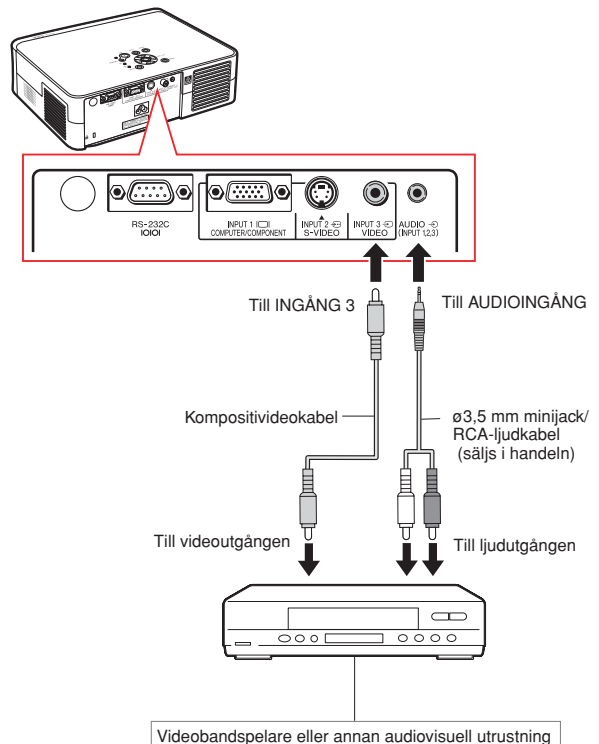
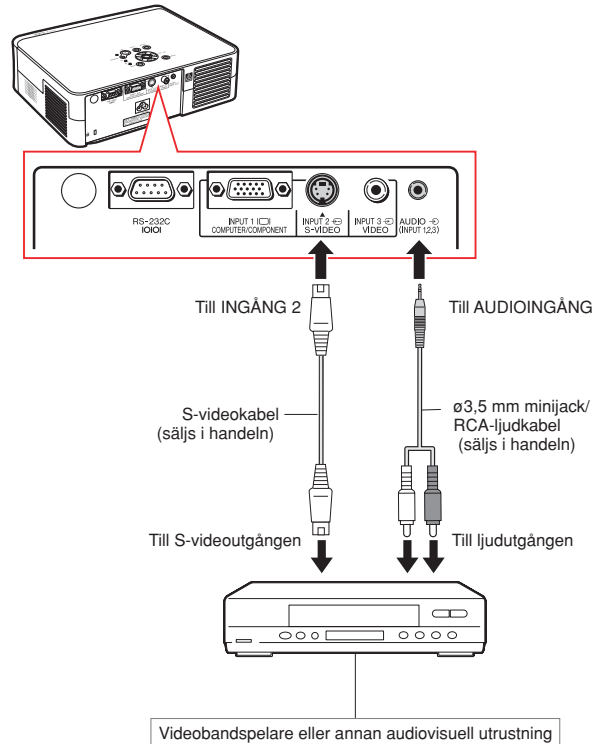
- För INPUT 2-anslutningen (S-VIDEO) används ett videosignalsystem i vilket bilden delas in i färg- och ljusstyrkesignaler för att ge bilden högre kvalitet. Om du vill se en bild med högre kvalitet ska du ansluta en S-videokabel, som införskaffats i handeln, mellan INPUT 2-anslutningen på projektorn och S-videoutgången på andra videoutrustningen.
- En RCA-ljudkabel för ø3,5 mm minijack (säljs i handeln) krävs för ljudinmatning.

Anslutning till videoutrustning utan en S-videoutgång (INGÅNG 3)

Genom att använda en kommersiellt tillgänglig kompositvideokabel eller audiokabel kan man ansluta en video eller annan audiovisuell utrustning till INGÅNG 3 och AUDIOINGÅNG.

1 Anslut projektorn till videoutrustningen med en kompositvideokabel.

2 Anslut projektorn till videoutrustningen med en ø3,5 mm minijack/RCA-ljudkabel (säljs i handeln).



Anslutning till videoutrustning med en komponentutgång (INGÅNG 1)

Använd medföljande 3 RCA/15-polig D-sub-kabel när komponentvideoutrustning som DVD-spelare eller DTV*-dekodrar ska anslutas till INGÅNG 1.

* DTV är ett generellt uttryck som används för att ange digital-TV.

1 Anslut projektorn till videoutrustningen med 3 RCA/15-polig D-sub-kabeln.

- Säkra kontaktarna genom att dra åt vridskruvarna i kontaktarna.

2 Anslut projektorn till videoapparaten med en ø3,5 mm minijack/RCA-ljudkabel (säljs i handeln).

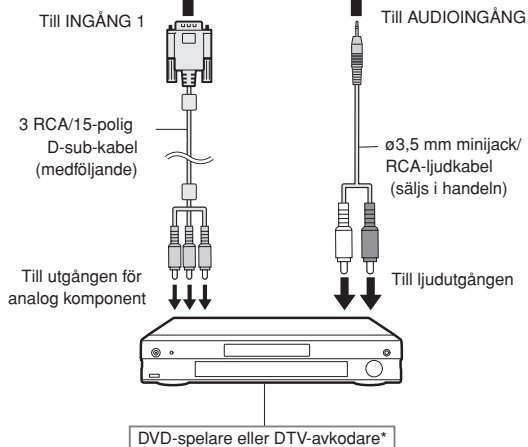
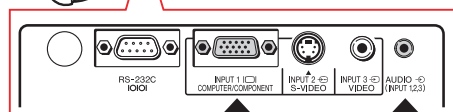
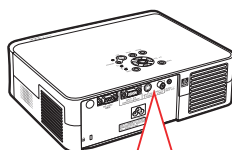
Anm

- När projektorn ansluts till komponentvideoutrustning, ställ "Signaltyp" i "Bild"-menyn på "Komponent" (sid. 44) eller tryck på  på fjärrkontrollen för att välja komponentingång.
- Ställ in "Specialfunk." på "480P" för inmatning av 525P-signalen (sid. 45).
- I detta fall rekommenderas användning av en ø3,5 mm minijack/RCA-ljudkabel (säljs i handeln) för överföring av ljudet.

Medföljande tillbehör



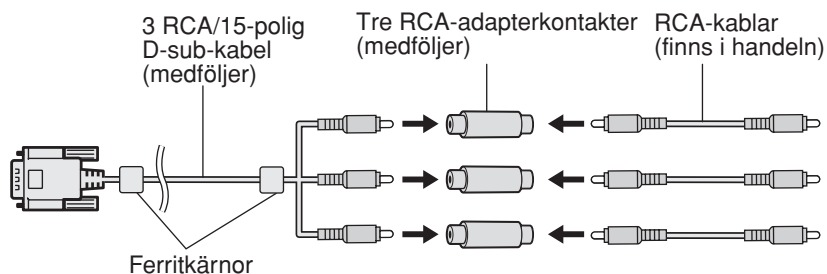
3 RCA/15-polig D-sub-kabel (3,0 m)



Förlängning av anslutningskablar

■ Använd tre RCA-adapterkontakter (medföljer) till följande anslutning.

(Exempel)



Försiktig

- Ta inte bort ferritkärnorna som är fästa på den 3 RCA/15-poliga D-sub-kabeln.

Ansluta projektorn till en dator

- 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. Vid anslutning av en dator ska du se till att denna slås på sist efter det att anslutningarna har gjorts.
- Läs bruksanvisningarna för den andra utrustningen innan du gör några anslutningar.

Ansluta till en dator med RGB-kabeln

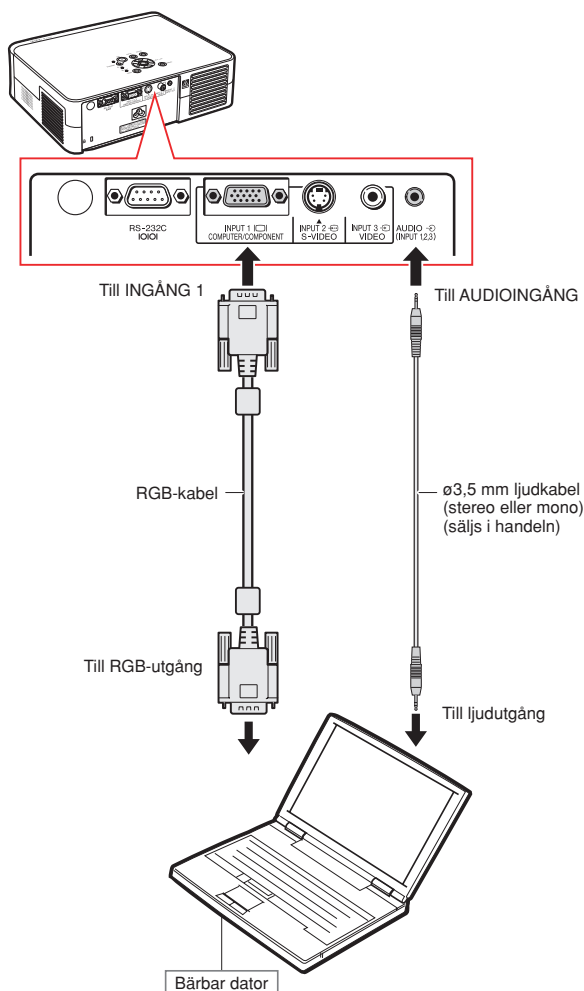
1 Anslut projektorn till datorn med RGB-kabeln (finns i handeln eller säljs separat).

- Säkra kontaktarna genom att dra åt vridskruvarna i kontaktarna.

2 Anslut projektorn till datorn med en $\varnothing 3,5$ mm ljudkabel (stereo eller mono) för att mata in en ljudsignal (säljs i handeln).

Anm

- När projektorn ansluts till datorn, ställ "Signaltyp" i "Bild"-menyn på "RGB" (sid. 44) eller tryck på  på fjärrkontrollen för att välja RGB-ingången.
- Se avsnittet "Tabell över datorkompatibilitet" på sid 59 för en förteckning över datasignaler som är kompatibla med projektorn. Användning av andra datasignaler än de som tas upp i förteckningen kan orsaka felfunktion.
- Man kan behöva en Macintosh-adapter när datorkabeln används för att ansluta vissa Macintosh-datorer. Kontakta din närmaste auktoriserade 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.
- Om en $\varnothing 3,5$ mm monoljudkabel används blir volymen bara hälften så hög jämfört med en $\varnothing 3,5$ mm stereoljudkabel.



Styra projektorn med en dator

Anslutning till en dator med en RS-232C-kabel

När projektorns RS-232C-anslutning är ansluten till en dator med en RS-232C-kabel (nollmodem, korstyp, säljs i handeln), kan datorn användas för att styra projektorn. Se sid. 58 för mer information.

1 Anslut ena ändan på RS-232C-kabeln (nollmodem, korstyp) till RS-232C-anslutningen på projektorn.

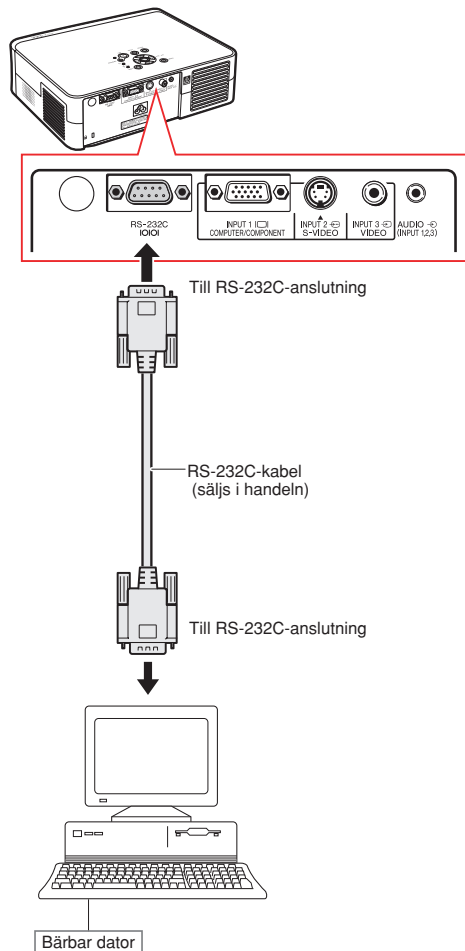
2 Anslut andra ändan på RS-232C-kabeln till RS-232C-anslutningen på datorn.

Anm

- Om inte dator-anslutningen är korrekt inställd kan det hända att RS-232C-funktionen inte fungerar. Mer information finns i datorns bruksanvisning.
- Se sid. 57 för anslutning av en RS-232C-kabel.
- Man kan behöva en Macintosh-adapter när datorkabeln används för att ansluta vissa Macintosh-datorer. Kontakta din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.

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-kabel ansluts eller kopplas bort. Annars kan datorn skadas.



Sätt på projektorn

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

Försiktig

- Språket förinställt på fabriken är engelska. Följ anvisningarna på sid **51** om du vill ändra till ett annat språk i skärmdisplayen.

1 Anslut nätkabeln till ett eluttag.

- Strömindikator tänds röd och projektorn ställs i beredskapsläget.

2 Tryck på på projektorn eller på fjärrkontrollen.

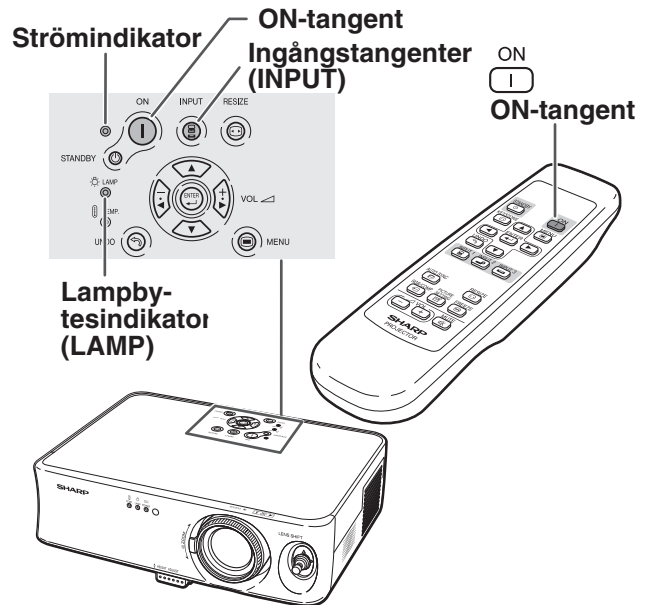
- Strömindikator lyser nu grönt.
- När lampan tänds lyser lampbytesindikatorn grönt. När lampbytesindikatorn lyser grönt är projektorn klar att användas.

Anm

- Lampbytesindikatorn (LAMP) visar projiceringslampans status.
Grön: Lampan är klar att användas.
Blinkande grön: Lampan värms upp.
Röd: Lampan ska bytas.
- Om projektorn försätts i beredskapsläge och sedan aktiveras med detsamma igen kan det ta en stund innan lampbytesindikatorn (LAMP) tänds.




Försiktig

- Se sid. **30** för mer information om hur man justerar fokusen och storleken på den projicerade bilden.
- Se "Justera fötterna" på sid. **31** för justering av projektorvinkeln och "Variabel linsbytefunktion" på sid. **32** för justering av den projicerade bildpositionen.



Växling av ingångsläget


Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

Tryck på  ,  eller  på fjärrkontrollen för att välja ingångsläget (INPUT).

• När du trycker på  på projektorn växlar ingångsläget i ordningen

→INGÅNG 1→INGÅNG 2→INGÅNG 3→



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 sid 47.)





Angående INGÅNG-lägena

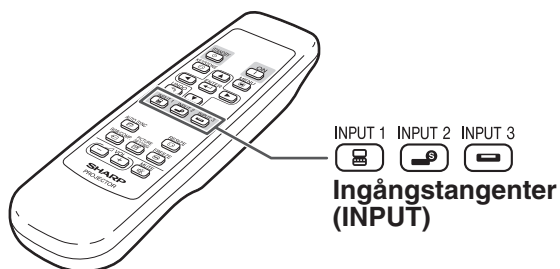
INGÅNG 1 (Komponent/ RGB)	Används för att projicera bilder från utrustning som sänder komponentsignaler eller RGB-sig-naler via INGÅNG 1.
INGÅNG 2 (S-Video)	Används för att projicera bilder från utrustning ansluten till INGÅNG 2.
INGÅNG 3 (Video)	Används för att projicera bilder från utrustning ansluten till INGÅNG 3.

Volymjustering

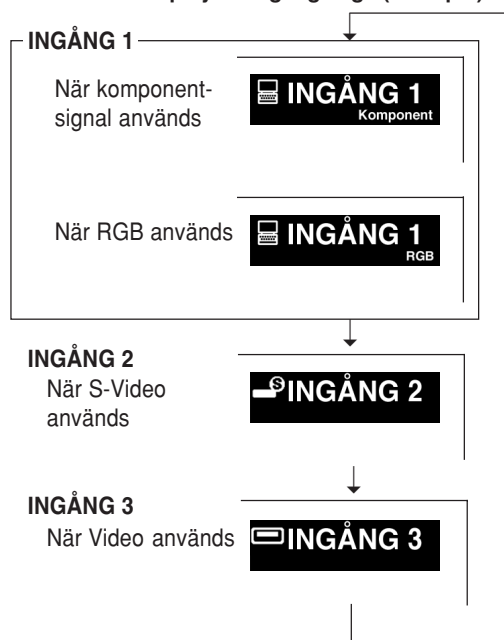
Tryck på  eller  på fjärrkontrollen för att reglera högtalarens volym.

Anm

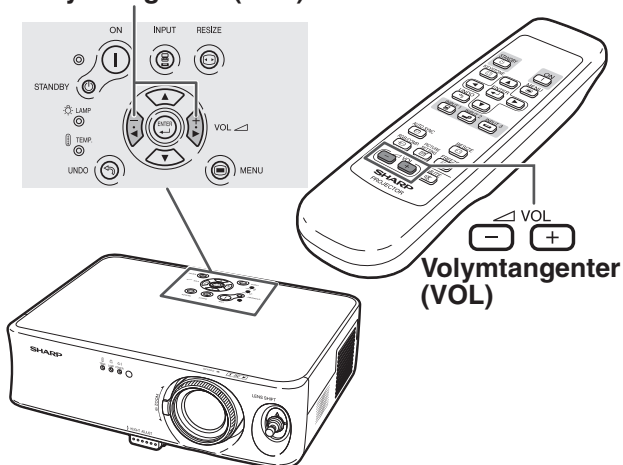
- Tryck på  för att minska volymen. Tryck på  för att öka volymen.
- Du kan justera volymen från projektorn genom att trycka på  eller .



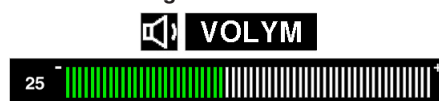
▼Skärmdisplay av ingångsläge (exempel)




Volymtangenter (VOL)




▼Skärmvisning



Tillfällig avstängning av ljudet

Tryck på  på fjärrkontrollen för att tillfälligt stänga av ljudet.

Anm



- Tryck på  en gång till för att sätta på ljudet igen.





▼ Skärmvisning

 **DÄMPNING**

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.

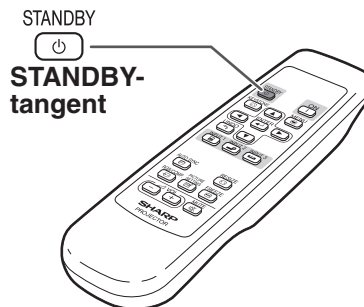
Anm

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

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

Försiktig

- Koppla inte loss nätkabeln under bildvisning eller när kylfläkten är igång. 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.



▼ Skärmvisning

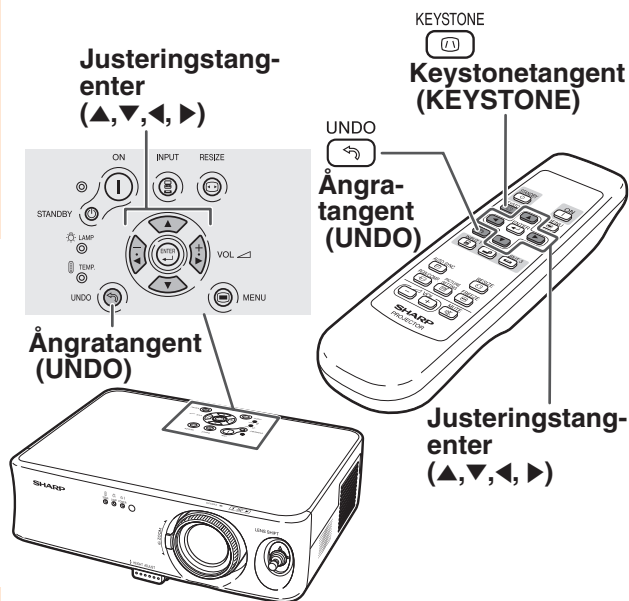
 Anta beredskapsläge?
Ja: Tryck igen Nej: V.G. vänta

Korrigera trapetsförvrängning

Om bilden projiceras i en vinkel antingen uppifrån eller underifrån mot duken förvrängs bilden och man får s.k. trapetsförvrängning. Keystone-korrigerig är en justering som görs för att eliminera trapetsförvrängning.

Anm





- Keystonekorrigeringen kan justeras till en vinkel på ungefär ± 30 grader och skärmen kan också ställas in till en vinkel på ungefär ± 30 grader. (när omformateringsfunktionen är inställd på "STRÄCKNING" för videosignalingången eller "SIDO STAPEL" för datorsignalingången).
- Keystone-korrigerig kan inte justeras i sidled.
- Se sid. 7 och 16 för mer information om monteringen.




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

- Skärmdisplayen för keystone-korrigerig visas.

2 Tryck på , , eller för att justera Keystone.

- Du kan även justera Keystone-korrigerig med knapparna , ,  och  på projektorn.

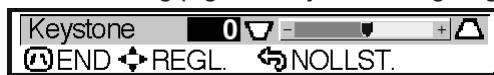
Anm

- Tryck på  för att gå tillbaka till grundinställningen.
- Raka linjer och bildkonturer kan vara taggiga under tiden bilden justeras.
- Bildförhållandet ändras något vid korrigerig av trapetsförvrängning.

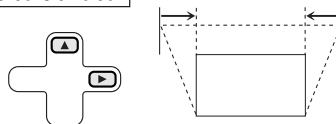
3 Tryck på .

- Keystonekorrigeringsläget visas inte längre på skärmen.

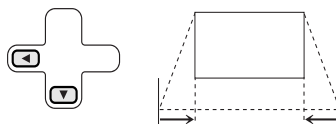
▼ Skärmvisning (läget för Keystone-korrigerig)



Pressar ihop bildens övre del.



Pressar ihop bildens undre del.

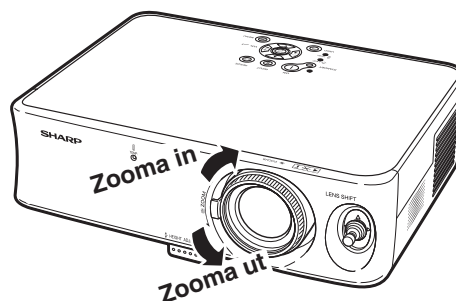
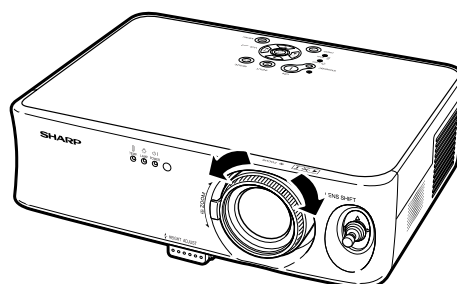
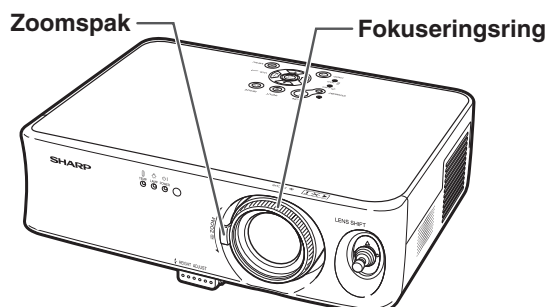


Justera objektivet

Du kan fokusera bilden och justera bildformatet som önskas med fokuseringsringen och zoomspaken på projektorn.

- 1** Vrid på fokuseringsringen för att justera fokuseringen.

- 2** Rör på zoomspaken för att zooma.



Justera fötterna

Projektorns höjd kan justeras med justerfötterna som sitter fram- och baktill på projektorn när duken inte är vinkelrät mot projektorlinsen eller när installationsytan sluttar något.

När duken har en högre position än projektorn kan den projicerade bilden göras högre genom att projektorn justeras.

1 Tryck på höjdjusteringsknappen.

- Den främre justerfoten trycks ut.

2 Lyft upp projektorn för att justera dess höjd samtidigt som höjdjusteringstangent trycks in.

- Projektorn kan justeras upp till cirka 12 grader (5 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.

3 Ta bort handen från projektorns höjdjusteringstangent när dess höjd justerats.

4 Använd den bakre justerfoten för att nivellera projektorn.

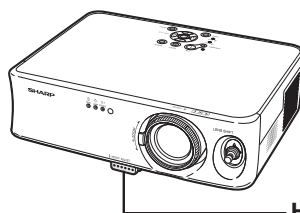
- Projektorn är justerbar ± 1 grad från standardpositionen.

Anm

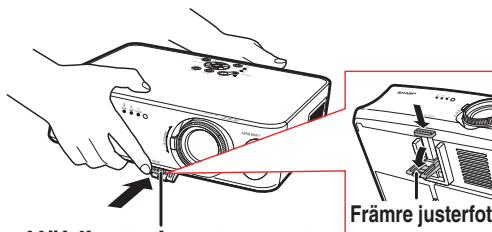
- När bildens höjd justeras med justerfötterna, blir bilden trapetsförvrängd. Se i det här fallet "Korrigerar trapetsförvrängning" på sid 29 för att korrigerar trapetsförvrängningen.

Försiktig

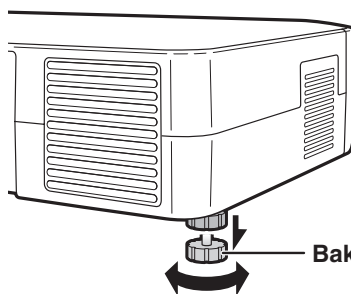
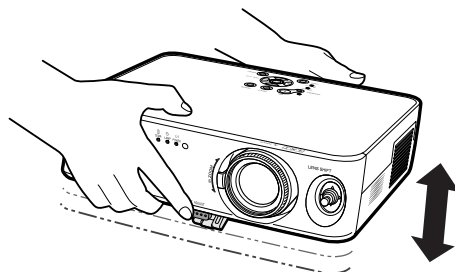
- Tryck inte på höjdjusteringsknappen när den främre justerfoten trycks ut utan att hålla i projektorn ordentligt.
- Håll inte i objektivet när projektorn justeras i höjded.
- Var försiktig när du sänker ner projektorn så att du inte klämmer fingrarna mellan justerfoten och projektorn.



Höjdjusteringstangent
(HEIGHT ADJUST)



Höjdjusteringstangent
(HEIGHT ADJUST)

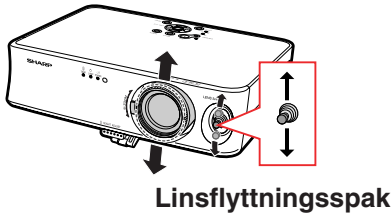
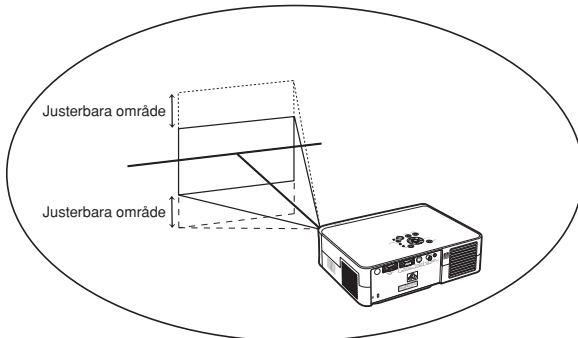


Bakre justerfot

Variabelt linsbytefunktion

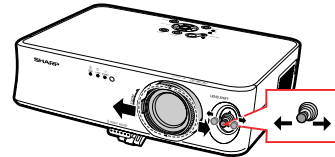
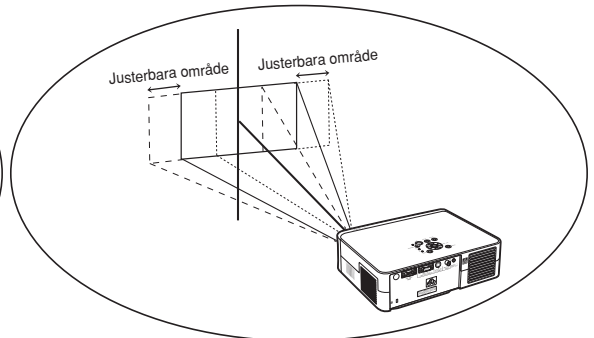
Förutom zoomfunktion och justering av projiceringvinkeln med justerfoten, kan man även flytta linsen upp och ned samt till vänster och höger (360°) för att justera projiceringspositionen genom att helt enkelt flytta linsflyttningsspaken på projektorns framsida. Detta är en användbar funktion när duken inte kan flyttas.

När den flyttas uppåt eller nedåt



Linsflyttningsspak

När den flyttas åt vänster eller höger

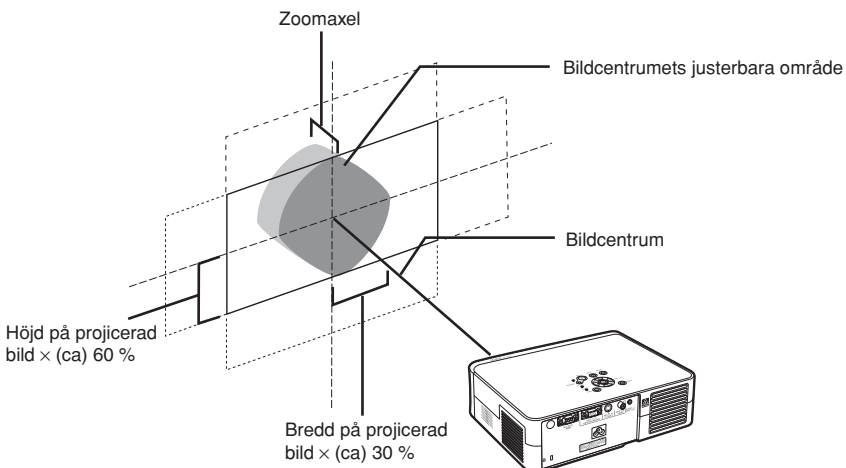


Linsflyttningsspak

Linsflyttningsspakens justerbara område

Linsflyttningsspakens justerbara område har vissa begränsningar. Bilden kan justeras enligt nedanstående anvisningar.

Bildcentrumsfokusering

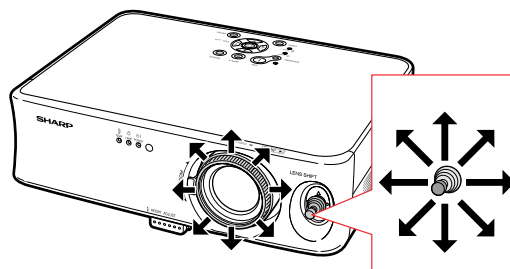


Justera den projicerade bildens position

Justera den projicerade bildens position med linsflyttningsspaken.

Försiktig

- Kontrollera att projektorn inte utsätts för några stötar när den används (vid projicering). Om projektorn utsätts för stötar kan den projicerade bilden avvika från justerad position.
- Sätt fast linsens transportblock och skydd på projektorn vid transport eller förflyttning av den.
- När vinkeln justeras med justerfoten kan avvikelser av den projicerade bilden som uppstår när linsflyttningsspaken flyttas i sidled inte korrigeras med Keystone-korrigeringsfunktion.




Stillbilder

Du kan omedelbart frysa en rörlig bild med fjärrkontrollen.

Frysa en rörlig bild

- 1 Tryck på .**
 - Bilden på duken fryses.


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






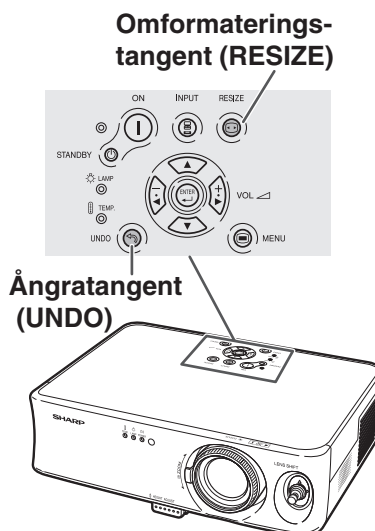
Välja bildvisningsätt

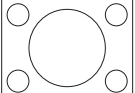

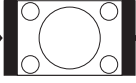


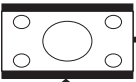
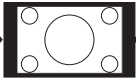

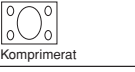
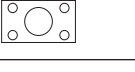
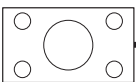
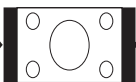



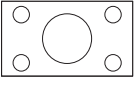
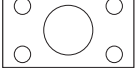
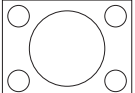
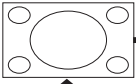
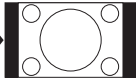
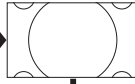
Med denna funktion kan du modifiera eller anpassa bildvisningsätt så att den passar den bildsignal projektorn tar emot. Du kan välja mellan "STRÄCKNING", "SIDOSTAPEL" och "BIOGRAFZOOM" beroende på den signal som tas emot.

Ändra bildvisning med olika ingångssignaler

Tryck på .

- Tryck på  för att ändra bildvisningsätt enligt anvisningen på sid. 35.
- För att återgå till standardbilden ("STRÄCKNING"), tryck på  när "OMFORMATERA" visas på skärmen.
- Du kan ändra bildvisningsätt genom att trycka på  på projektorn.



	Insignal	Bild från projektorn		
		STRÄCKNING (Standardinställning)	SIDOSTAPEL	BIOGRAFZOOM
480i 480P NTSC PAL SECAM	 Bildförhållande 4:3			
	 Brevlåda			
	 Komprimerat 			
1080i	 Bildförhållande 16:9			
720P				
VGA SVGA XGA	 Bildförhållande 4:3			

 : Beskuret område i vilket bilden inte kan projiceras.

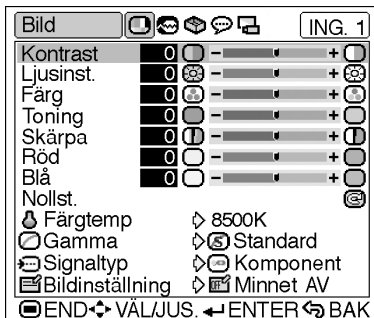


- "STRÄCKNING" är ett fast läge när 720P- eller 1080i-signaler tas emot.

Använda menyskärmen

På menyskärmarna kan du justera bilden och olika projektorinställningar. (Menyalternativen varierar något beroende på ingångsläge.)

Menyn kan styras med projektorn eller fjärrkontrollen.



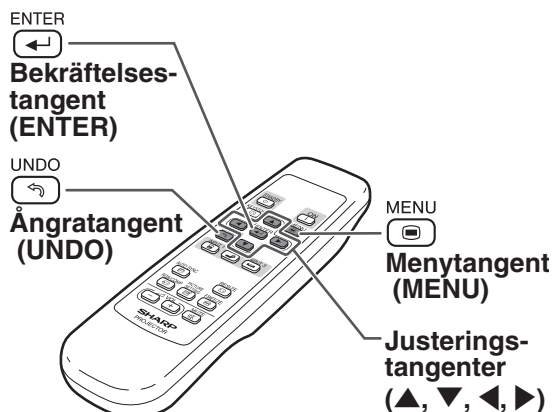
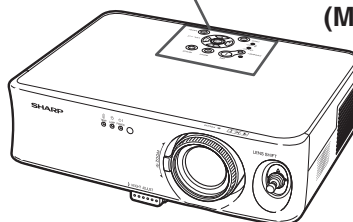
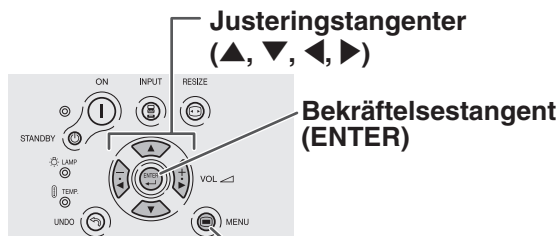
Menyalternativ

(Justeringar)

1 Tryck på MENU.

Anm

- Menyn "Bild" för den valda ingången visas.



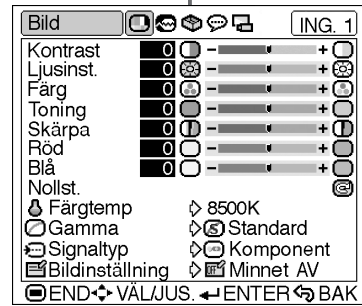
2 Tryck på ◀ eller ▶ för att välja den menyskärm (ikon) som du vill ställa in.

- Menyikonen för den valda menyskärmen markeraras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val
	Språk
	PRJ funk.

Anm

- Menyn "Finsynk." är inte tillgänglig för INGÅNG 2 eller 3.
- Se trädidiagrammen på sid 40 och 41 för alternativen i menyerna.



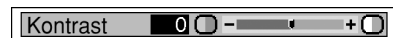
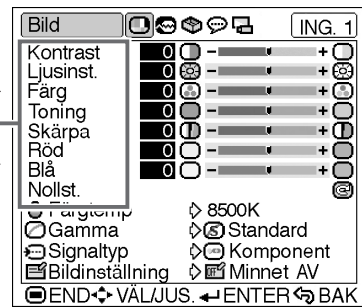
3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ du vill justera.

- Det valda alternativet markeraras.

Anm

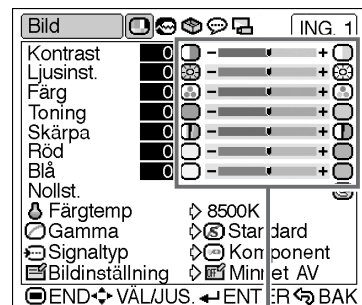
- Om du vill justera alternativet samtidigt som den projicerade bilden visas, tryck på när du har valt alternativet. I så fall visas endast menybalken och det valda alternativet. När man trycker på ▲ eller ▼ visas följande alternativ ("Ljusinst." efter "Kontrast").
- Tryck på när du vill gå tillbaka till den förra menyskärmen.

Välj alternativet.



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

- Justeringen sparas.




Justera alternativet eller bekräfta inställningen.

5 Tryck på .



- Menyskärmen försvinner.

Menyalternativ (Inställningar)






1 Tryck på .

 **Anm**

- Menyn "Bild" för den valda ingången visas.

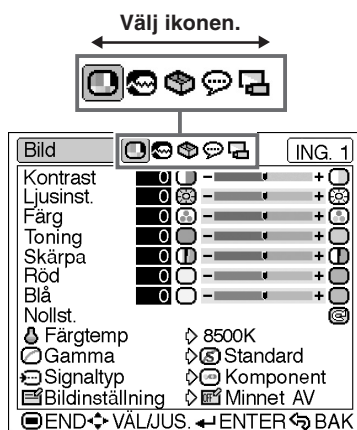
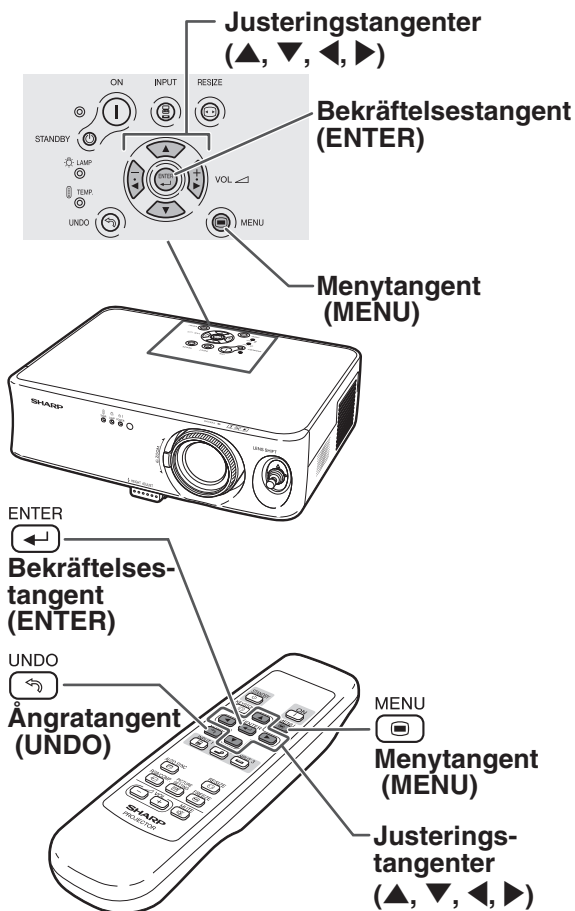
2 Tryck på  eller  för att välja den menyskärm (ikon) som du vill ställa in.

- Menyikonen för den valda menyskärmen markeras.

Menyikon	Menyskärm
	Bild
	Finsynk.
	Val
	Språk
	PRJ funk.


 **Anm**

- Menyn "Finsynk." är inte tillgänglig för INGÅNG 2 eller 3.
- Se trädigrammen på sid 40 och 41 för alternativen i menyerna.

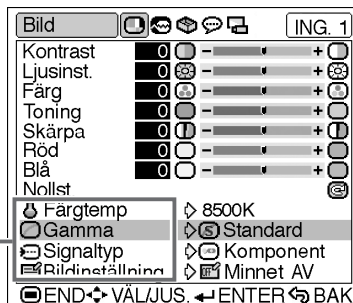


3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ som du vill ställa in.



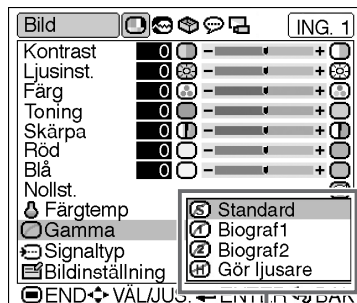
- Tryck på  eller ◀ när du vill gå tillbaka till den förra menyskärmen.

Välj alternativet.



4 Tryck på ►.

- Markören går till undermenyn.
- Undermenyn kan inte visas för vissa alternativ. I så fall kan du välja ikonerna med ◀ eller ► för att göra en inställning och sedan gå till steg 7.



Undermeny

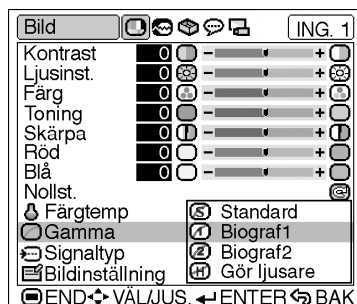
5 Tryck på ▲ eller ▼ för att ändra inställningen av alternativet som visas på undermenyn.

6 Tryck på .

- Inställningen av alternativet har nu ändrats.

7 Tryck på .

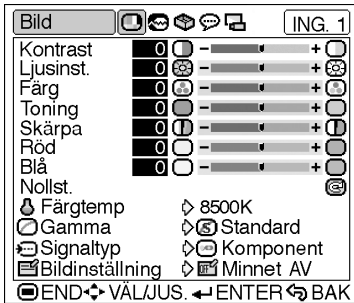
- Menyskärmen försvinner.



Menyförteckning

Följande visar vilka inställningar som kan göras på projektorn.

Menyn "Bild"



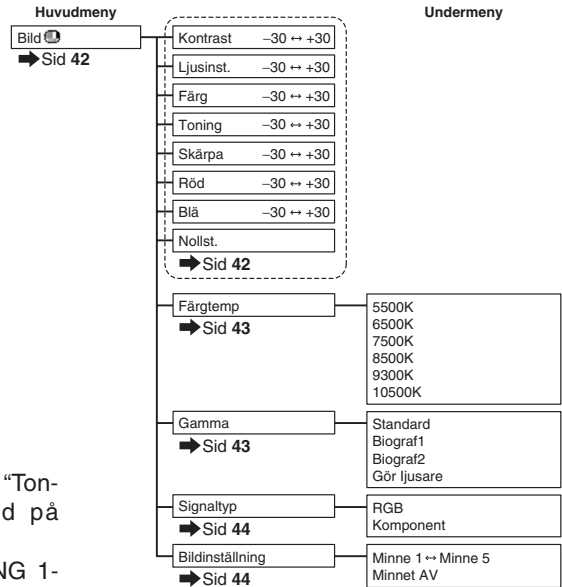
Anm

När INGÅNG 1 används:

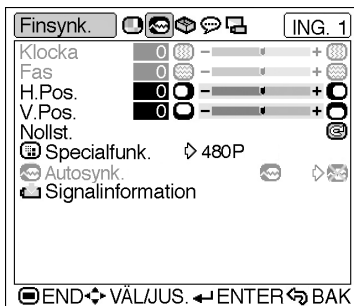
- På "Bild"-menyn till INGÅNG 1, visas endast "Färg", "Toning" och "Skärpa" när "Signaltyp" är inställd på "Komponent".
- "Signaltyp" visas endast på "Bild"-menyn i INGÅNG 1-läget.

När INGÅNG 2 eller INGÅNG 3 används:

- Alternativet "Signaltyp" visas inte på "Bild"-menyn.
- "Skärpa" är justerbart mellan -3 och +3.



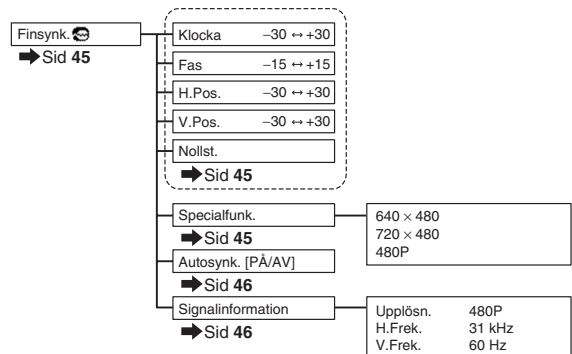
Menyn "Finsynk."



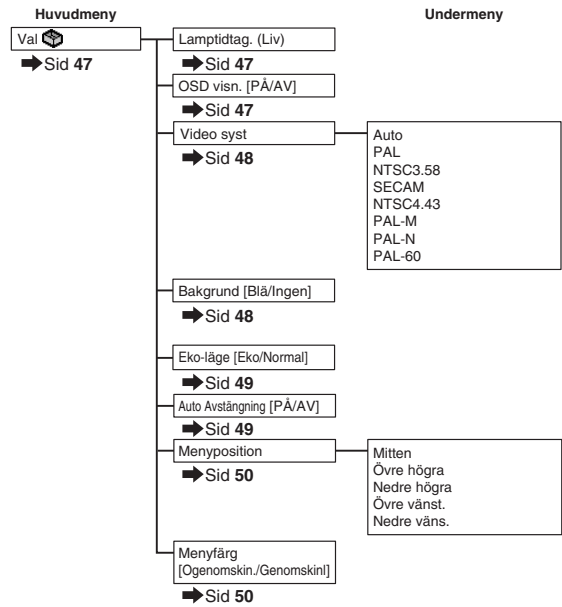
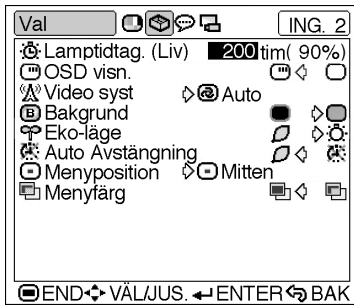
Anm

När INGÅNG 1 används:

- Menyn "Finsynk." visas endast när projektoringången är i INGÅNG 1.
- Värderna för "Upplösn.", "H.Frek." och "V.Frek." i tabellen nedan är endast exempel.
- "Klocka", "Fas" och "Autosynk." kan ej justeras när "Signaltyp" är inställd på "Komponent".



Menyn "Val"



Anm

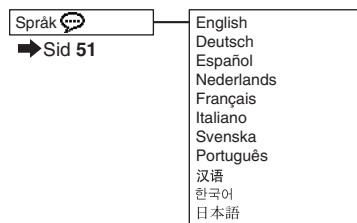
När INGÅNG 1 används:

- Alternativet "Video syst" visas inte i menyn "Val".

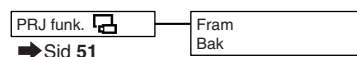
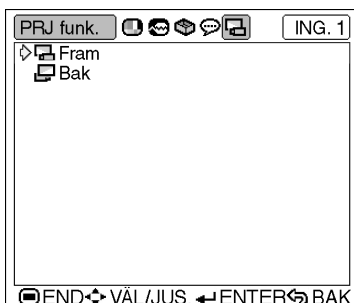
När INGÅNG 2 eller INGÅNG 3 används:

- "Toning" kan ej justeras i "Bild"-menyn när "Video syst" är inställt på "PAL", "SECAM", "PAL-M", "PAL-N" eller "PAL-60".

Menyn "Språk"



Menyn "PRJ funk."



Bildjustering

Justera bilden



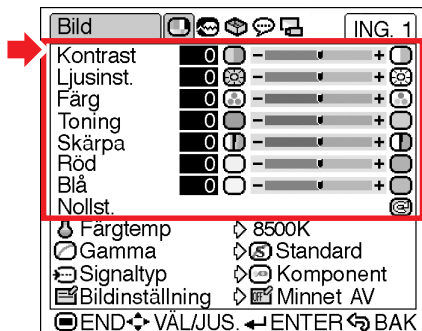
Anm

- Välj minnesläge (Minne 1 till 5 eller Minne AV) först när du vill lagra justerinställningarna i "Bild"-menyn. (Se sid. 44.)

Välj alternativ på menyn "Bild" och justera bilden.

Justera menyskärmen ➡ Sid 36

Exempel: Menyskärm "Bild" för
INGÅNG 1-läge (Komponent)



Beskrivning av inställningar

Valbara alternativ	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 grönaktiga.
Skärpa	för mindre skärpa.	för mer skärpa.
Röd	för svagare röd.	för starkare röd.
Blå	för svagare blå.	för starkare blå.

Försiktig

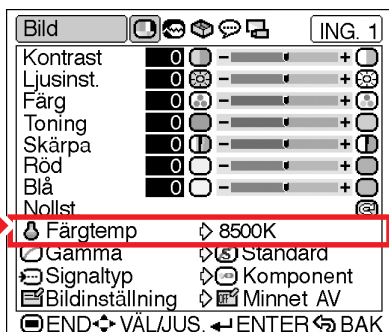
- "Färg", "Toning" och "Skärpa" visas inte när man väljer INGÅNG 1 och ställer in "Signaltyp" på "RGB".
- "Toning" kan ej justeras och "Skärpa" är justerbart mellan -3 och +3 på menyn "Bild" när "Video syst" är inställt på "PAL", "SECAM", "PAL-M", "PAL-N" eller "PAL-60" för INGÅNG 2 eller INGÅNG 3-läget.
- "Skärpa" kan justeras när signalerna 480I, 480P, 540P, 580I, 580P, 720P, 1035I eller 1080I detekteras samtidigt som "Signaltyp" för INGÅNG 1 är inställt på "Komponent".
- Välj "Nollst." och tryck på om du vill nollställa alla inställningspunkter.

Färgtemp (Justera färgtemperatur)

Välj "Färgtemp" på menyn "Bild" och sedan önskad färgtemperaturinställning.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärm "Bild" för INGÅNG 1-läge (Komponent)



Beskrivning av färgtemperaturinställning

Valbar inställning	Beskrivning
5500K	För lägre färgtemperatur och varmare, rödaktiga bilder.
6500K	
7500K	
8500K	För högre färgtemperatur och kallare, blåaktiga bilder.
9300K	
10500K	

Anm

- Värdena för "Färgtemp" är bara ungefärliga.

Gamma (Gammakorrigerering)

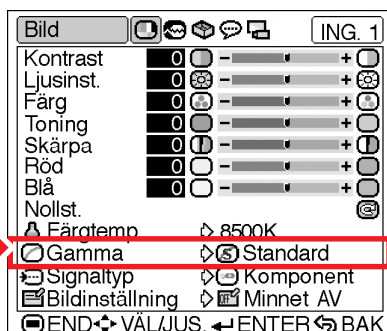
Gamma är en funktion för förbättring av bildkvaliteten, som ger en fylligare bild genom att lättta upp bildens mörkare partier utan att de ljusare partiernas ljusstyrka påverkas.

När du visar bilder med återkommande mörka scener, såsom filmer eller konserter, eller när du visar bilder i ett ljust rum, gör denna funktion det lättare att se de mörka scenerna och ger ett intryck av ett större djup i bilden.





Välj "Gamma" på menyn "Bild" och sedan önskat gammaläge.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärm "Bild" för INGÅNG 1-läge (Komponent)



Beskrivning av gammalägen

Valbar inställning	Beskrivning
 Standard	—
 Biograf1	Ger större djup åt bildens mörkare partier.
 Biograf2	Ljusstyrkan tonas ned och bilden får bättre balans.
 Gör ljusare	Gör att mörkare bilddelar blir ljusare för att lättare kunna se i ett halvmörkt rum.

Standard



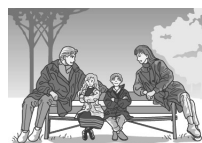
Biograf1



Biograf2



Gör ljusare



Signaltyp

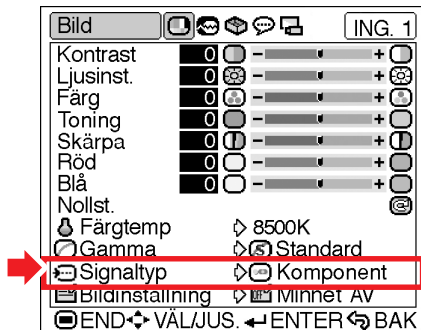
(Signaltypsinställning)

I enlighet med ingångssignalen från den anordning som är ansluten till projektorns **INGÅNG 1**, kan "Komponent" och "RGB" väljas vid inställning av signaltyp.

Välj "Signaltyp" på menyn "Bild" och ställ in den på "RGB" eller "Komponent" för **INGÅNG 1**.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärm "Bild" för **INGÅNG 1-läge (Komponent)**



Beskrivning av signaltypsinställning

Valbar inställning	Beskrivning
RGB	Används för RGB-signal.
Komponent	Används för komponentsignaler.

Anm

- Du kan ändra signaltypens inställning på "Signaltyp"-displayen genom att trycka på på fjärrkontrollen när **INGÅNG 1-läget** har valts.

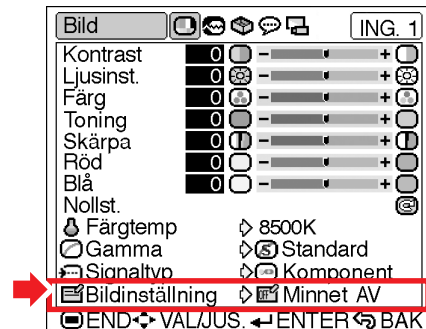
Bildinställning (Lagra och välja inställningar)

Använd denna funktion för att spara inställningarna på menyn "Bild". Oberoende av vilket insignaläge eller signaltyp du har valt, kan du välja de inställningar som du har sparat på en minnesplats.

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

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärm "Bild" för **INGÅNG 1-läge (Komponent)**



Beskrivning av Bildinställning

Valbar inställning	Beskrivning
Minne 1	Inställningar för alla alternativ (utom "Signaltyp") på menyn "Bild" kan lagras på en minnesplats. De lagrade inställningarna kan väljas i vilket insignaläge som helst.
Minne 2	Du kan lagra inställningarna för varje ingångsläge i "Bild"-menyn. Inställningarna som har lagrats i "Minnet AV" kan inte användas om du väljer ett annat insignaläge.
Minne 3	
Minne 4	
Minne 5	
Minnet AV	

Om du vill använda de lagrade inställningarna på menyn "Bild", välj "Bildinställning" på denna meny och den minnesplats där du har lagrat dem. Om du vill ändra lagrade inställningar ska du välja minnesläget för dessa inställningar och ändra inställningar i "Bild"-menyn.

Anm

- Du kan välja ett minnesläge genom att trycka på på fjärrkontrollen. När du trycker på ändras minnesläget från "Minne 1" till "Minne 5" och sedan "Minne AV".

Justera en datorbild

På menyn "Finsynk." kan du justera datorbilden, ställa in datorns visningsläge och kontrollera insignalen.

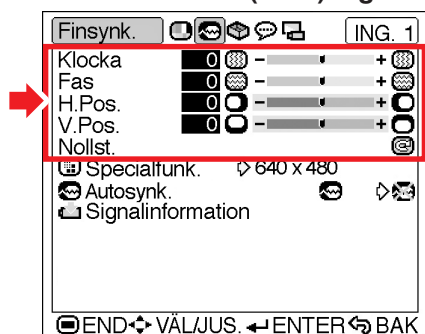
Justera datorbilden

När "Autosynk." är inställt på AV eller när vertikala streck eller flimrar förekommer i delar av skärmen även om "Autosynk." är på "PÅ", ska du justera "Klocka", "Fas", "H.pos." och "V.pos." för att få en bättre bild.

Välj inställning på menyn "Finsynk." och justera datorbilden.

Justera menyskärmen ➔ Sid 36

Exempel: Menyskärm "Finsynk." för INGÅNG 1 (RGB)-läget



Beskrivning av inställningar

Valbara alternativ	Använd ◀ och ▶ för att
Klocka	justera vertikalt brus.
Fas	justera horisontellt brus (precis som "tracking" på en video).
H.Pos.	centrera bilden genom att flytta den åt höger eller vänster.
V.Pos.	centrera bilden genom att flytta den uppåt eller nedåt.

Anm

- Du kan justera datorbilden automatiskt genom att ställa in "Autosynk." på "PÅ" (PÅ) på menyn "Finsynk." eller trycka på på fjärrkontrollen. Se nästa sida för mer information.
- Välj "Nollst." och tryck på om du vill nollställa alla inställningspunkter.
- "Klocka" och "Fas" kan ej justeras för komponentsignalingången.

Specialfunk.

(Specialfunktionsinställningar)

Vanligtvis avkänns typen av ingångssignal och det korrekta upplösningsläget väljs automatiskt. För vissa signaler kan det dock vara nödvändigt att välja optimal upplösning med "Specialfunk." på menyn "Finsynk." för att passa datorns visningsläge.

Välj "Specialfunk." på menyn "Finsynk." och välj lämplig upplösning.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärm "Finsynk." för INGÅNG 1 (RGB)-läget



Anm

- Om man visar datamönster som upprepas efter varannan linje (horisontella ränder) kan det flimra och bilden kan bli svår att se.
- Välj 480P som insignal vid anslutning av en DVD-spelare eller digital videoutrustning.
- Om man ansluter videoutrustning som sänder en 750P-signal, ska man välja 720P som ingångssignal. När du får in en 720P signal från videoutrustningen väljer du "720P". När du får in en 1280 x 720 signal från datorn väljer du "HTPC".
- Se "Signalinformation (Kontrollera insignalen)" på sid 46 för information om aktuell insignal.

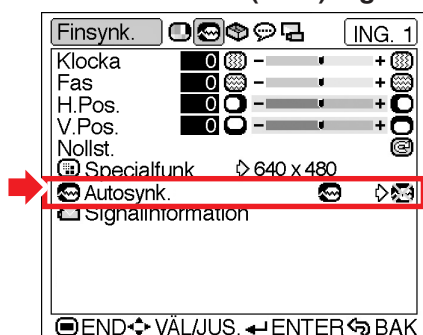
Autosynk. (Justera Autosynk.)

Används för automatisk synkronisering av en datorbild.

Välj "Autosynk." på menyn "Finsynk." och ställ in den på "PÅ" eller "AV".

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärm "Finsynk." för INGÅNG 1 (RGB)-läget

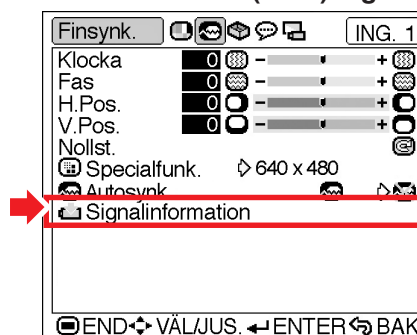


Signalinformation (Kontrollera insignalen)



Välj "Signalinformation" på menyn "Finsynk." för att kontrollera aktuell signalinformation.

Kontrollera menyskärmen ➔ Sid 38


Exempel: Menyskärm "Finsynk." för INGÅNG 1 (RGB)-läget



Beskrivning av Autosynk.-justeringen

Valbar inställning	Beskrivning
 PÅ	Justering av den Autosynk. görs när projektorn slås på eller när en annan signal tas emot då projektorn är ansluten till en dator.
 AV	Inga Autosynk.-inställningar görs automatiskt.

Anm

- Justering av den Autosynk. kan också göras genom att trycka på  på fjärrkontrollen.
- Det kan ta en stund att genomföra Autosynk.-justeringen, beroende på bilden i datorn som är ansluten till projektorn.
- När optimal bild inte kan uppnås med automatisk synkjustering, kan du justera manuellt. (Se sid 45.)
- Autosynk.-justering görs när "Signaltyp" är inställd på "RGB".

Anm

- Projektorn visar antalet avsökta rader från audiovisuell utrustning som t.ex. en DVD-spelare eller digital videoutrustning.

Använda menyn “Val”

Lamptidtag. (Liv)

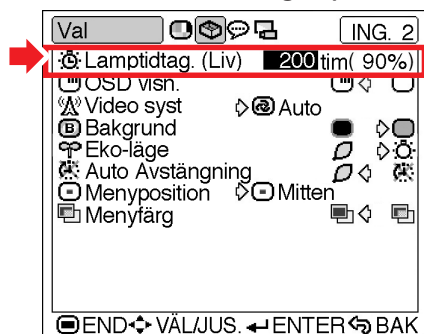
(Kontrollera lampans livslängd)

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

Visa menyn “Val” för att kontrollera lampans livslängd.

Kontrollera menyskärmen ➡ Sid 38

Exempel: Menyskärmen “Val” för INGÅNG 2-läget (S-video)



Beskrivning av lamplivslängd

Lampans användningsskick	lampans återstående livslängd	
	100 %	5 %
Användning endast i Eko-läget (🌿)	ca. 4.000 timmar	ca. 200 timmar
Användning endast i Normalläget (🔆)	ca. 2.000 timmar	ca. 100 timmar

Anm

- Lampan bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5%. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad då lampan ska bytas ut.
- Tabellen ovan visar grova uppskattningar vid användning med endast något av de lägen som anges. Lampans återstående livslängd varierar inom de värden som anges beroende på hur ofta “Eko-läge” är inställt i läget “🌿” (Eko-läge) respektive “🔆” (Normalläge) (sid 49).

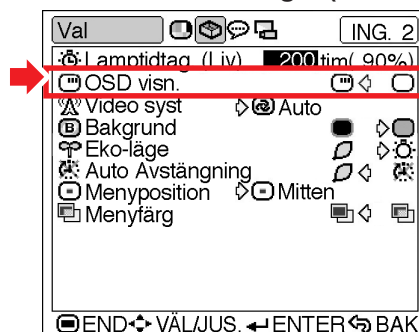
OSD visn. (Ställa in skärmvisningen)

Med denna funktion kan du välja att visa eller inte visa meddelanden på duken.

Välj “☐” (PÅ) eller “○” (AV) under “OSD visn.” på menyn “Val”.

Ställa in menyskärmen ➡ Sid 38

Exempel: Menyskärmen “Val” för INGÅNG 2-läget (S-video)



Beskrivning av inställningar för “OSD visn.”

Valbar inställning	Beskrivning
<input checked="" type="radio"/> PÅ	Alla meddelanden visas på duken.
<input type="radio"/> AV	INGÅNG/VOLYM/DÄMPNING/FRYS/AUTOSYNK./“En ogiltigt tangent har tryckts ned.” visas inte.

Använda menyn "Val"

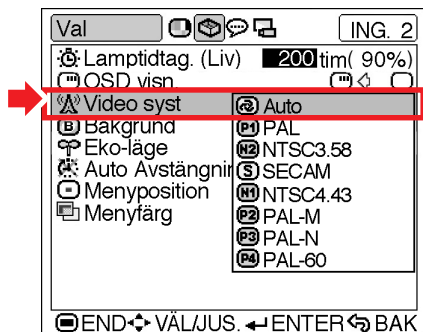
Video syst (ställa in videosystemet)

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.


Välj "Video syst" på menyn "Val" och välj lämpligt videosystem.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärmen "Val" för INGÅNG 2-läget (S-video)



Beskrivning av videosystem

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

Anm

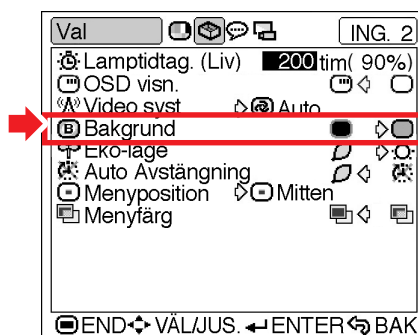
- Det går endast att ställa in videosignalen för de signaler som tas emot via INGÅNG 2 och INGÅNG 3.
- När systemläget står på "Auto" kan det ibland hända att signalskillnader framställer en oklar bild. Skifta över till videosystemet för källan ifråga om detta inträffar.

Bakgrund (välja en start- och bakgrundsbild)

Välj "Bakgrund" på menyn "Val" och välj den bild som ska visas när projektorn startas och när projektorn inte tar emot någon signal.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärmen "Val" för INGÅNG 2-läget (S-video)





Beskrivning av bakgrundsbilder

Valbar inställning	Beskrivning
 Blå	Blå skärm
 Ingen	Svart skärm

Anm

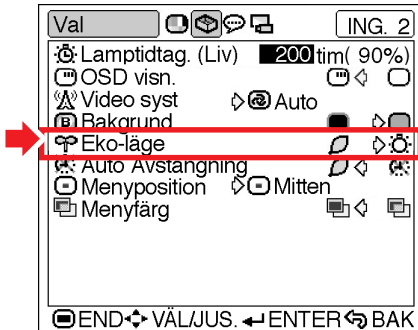
- Om det finns störningar i bildsignalen visas störningarna även i bakgrundsbilden.

Eko-läge (Ställa in Eko-läge)



Välj “” (Eko-läge) eller “” (Normalläge) under “Eko-läge” på menyn “Val”.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38



Exempel: Menyskärmen “Val” för INGÅNG 2-läget (S-video)





Beskrivning av Eko-läge



Valbar inställning	Ljusstyrka	Strömförbrukning (Vid AC 100V)	Lampans livslängd
 (Eko-läge)	90%	170 W	ca. 4.000 timmar
 (Normalläge)	100%	185 W	ca. 2.000 timmar

Anm

- Även om lampans livslängd och strömförbrukning förbättras när “Eko-läge” är satt till “” (Eko-läge), minskas ljusstyrkan med 10%.
- Fabriksinställningen för “Eko-läge” är “” (Normalläge).

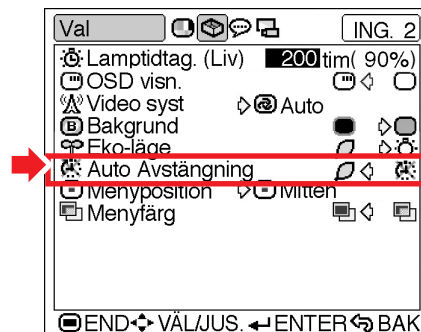
Auto Avstängning (Automatisk avstängning)

Projektorn försätts automatiskt i beredskapsläge om ingen signal tas emot i mer än 15 minuter när detta alternativ står på “” (PÅ). Funktionen för automatisk avstängning är urkopplad när alternativet ställts på “” (AV).



Välj “” (PÅ) eller “” (AV) under “Auto Avstängning” på menyn “Val”.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38


Exempel: Menyskärmen “Val” för INGÅNG 2-läget (S-video)



Beskrivning av automatisk avstängningsfunktion

Valbar inställning	Beskrivning
 PÅ	Den automatiska avstängningsfunktionen är aktiverad.
 AV	Den automatiska avstängningsfunktionen är deaktiverad.

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.

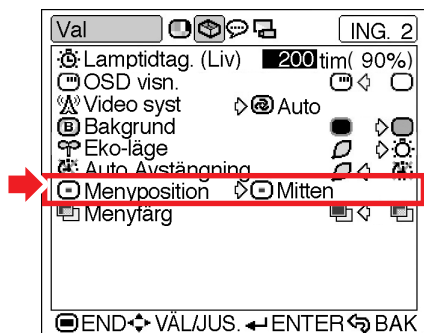
Använda menyn "Val"

Menyposition (välja menykärmens position)

Välj "Menyposition" på menyn "Val" och välj önskad skärmposition.

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärmen "Val" för INGÅNG 2-läget (S-video)



Beskrivning av menypositioner

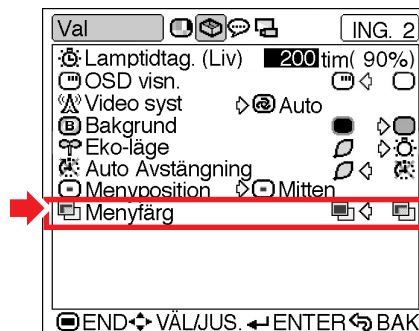
Valbar inställning	Beskrivning
Mitten	Visas i mitten av bilden.
Övre högra	Visas i bildens övre högra del.
Nedre högra	Visas i bildens nedre högra del.
Övre vänst	Visas i bildens övre vänstra del.
Nedre väns.	Visas i bildens nedre vänstra del.

Menyfärg (välja menyfärg)

Välj "Ogenomskin." eller "Genomskinl" under "Menyfärg" på menyn "Val".

Ställa in menyskärmen ➔ Sid 38

Exempel: Menyskärmen "Val" för INGÅNG 2-läget (S-video)



Beskrivning av menyfärger

Valbar inställning	Beskrivning
Ogenomskinl.	Menyn är ogenomskinlig.
Genomskinl.	Menyn är genomskinlig.

Välj displayspråk och projiceringsläge

Välja språk på skärmdisplayen

Språket på skärmdisplayen kan ställas in till engelska, tyska, spanska, holländska, franska, italienska, svenska, portugisiska, kinesiska, koreanska eller japanska.

Visa menyn “Språk” och välj önskat språk som ska visas på skärmen.

Ställa in menyskrmen ➡ Sid 38

Exempel: Menyskrmen “Språk” för INGÅNG 1-läge (Komponent)



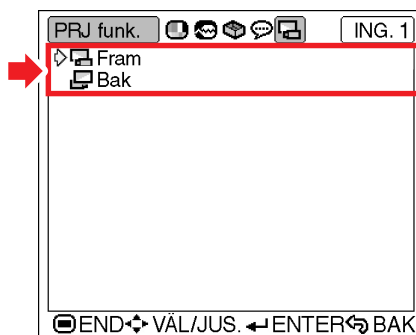
Spegelvända projicerad bild

Du kan vända den projicerade bilden för olika användningssätt på menyn “PRJ funk.”.

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

Ställa in menyskrmen ➡ Sid 38

Exempel: Menyskrmen “PRJ funk.” för INGÅNG 1-läget (Komponent)



Beskrivning av projiceringslägena

Valbar inställning	Beskrivning
Fram	Normal bild
Bak	Spegelvänd bild

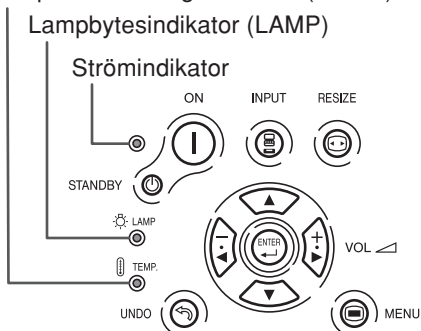
Anm

- Ställ in “PRJ funk.” på “Bak” när bilden projiceras bakom den genomskinliga duken eller med en spegel. Se sid 18 för denna inställning.

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.

Temperaturvarningsindikator (TEMP.)



Angående temperaturvarningsindikatorn (TEMP.)

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





Angående lampbytesindikatorn (LAMP)



- Lampans livslängd blir 0% efter ungefär 4.000 timmars användning i "Eko-läge" eller när den har använts i ungefär 2.000 timmar i "standardläge" (se sid 47 och 49).
- När lampans återstående livslängd blir 5% eller mindre visas "☒" (gult) på skärmen. När procentalet når 0% ändras "☒" till "☒" (röd) samtidigt som lampan slocknar, varefter projektorn automatiskt försätts i beredskapsläge. Samtidigt tänds den röda lampbytesindikatorn på projektorn.
- Om du försöker slå på projektorn en fjärde gång utan att lampan har bytts, förblir projektorn avstängd.

Underhållsindikator	Händelse		Problem	Möjlig åtgärd
	Normalt	Onormalt		
Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	Släckt	Lyser rött/ Beredskap	<ul style="list-style-type: none"> • Blockerade ventilationsöppningar • Kylfläkten är trasig • Fel i interna kretsar • Blockerade ventilationsöppningar 	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ projektorn på en annan plats med bra ventilation. (Se sid 7.) • Rengör projektorns luftfilter. (Se sid 61.) • Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad och be dem reparera den.
Lampbytesindikator (LAMP)	Lyser grönt (Blinkar grönt när lampan värms upp.)	Lyser rött Lyser rött/ Beredskap	<ul style="list-style-type: none"> • Lampans återstående livstid är 5% eller under. • Lampan är trasig • Fel i lampkretsen 	<ul style="list-style-type: none"> • Byt försiktigt ut lampan. (Se sid 55.) • Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad och be dem reparera den eller byta lampan. • Var försiktig när du byter lampan.
Ström-indikator	Lyser grönt/ Lyser rött	Röd blinkar	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrets eller lampenhetens kåpa är öppen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Montera kåpan ordentligt. Om du vill sätta på datorn senare måste du koppla ur nätkabeln och ansluta den igen för att återställa projektorn. • Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om ström-indikatorn blinkar rött även när filtrets och lampenhetens kåpor är installerade ordentligt.

Försiktig

- Om temperaturvarningsindikatorn börjar blinka och projektorn går in i beredskapsläge, tillämpa möjliga lösningar på sid. 52 och vänta sedan tills projektorn har svalnat helt innan du ansluter nätkabeln och sätter på strömmen igen. (Minst 5 minuter.)
- Om strömmen slås av och sedan på igen, t.ex. på grund av strömavbrott, medan projektorn används, kan det hända att lampbytesindikatorn (LAMP) lyser rött och lampan inte tänds. Om detta händer, skall du koppla loss nätkabeln från eluttaget och sedan ansluta den igen.
- Om du vill rengöra luftventilerna när projektorn är igång ska du se till att sätta projektorn i beredskapsläget genom att trycka på STANDBY  på projektorn eller STANDBY  på fjärrkontrollen. Rengör ventilerna när kylfläkten har stannat.
- Kylfläkten håller projektorns interna temperatur konstant och dess funktion kontrolleras automatiskt. Ljudet från fläkten kan variera under användning p.g.a. växlingar i fläkthastigheten. Detta är normalt och tyder inte på något fel.
- Koppla inte loss nätkabeln när projektorn är i beredskapsläge eller medan kylfläkten går. Detta kan orsaka skador i projektorn som följd av överhettning, eftersom kylfläkten då stannar.

Angående lampan

Lampa

- Lampan (säljs separat) bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5% eller mindre, eller om du märker betydlig försämring av bild- och färgkvalitet. Lampans livslängd (i procent) kan kontrolleras via menyskärmen. Se sid 47.
- Be din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad byta lampan åt dig.

Observera angående lampan

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

Byta lampan



Observera

- Ta inte ut lampan direkt efter att projektorn stängts av. Lampan kan vara mycket varm och du kan bränna sig.
- Vänta minst en timme efter att nätkabeln kopplats loss för att vara säker på att lampan kylts ned tillräckligt och det är säkert att ta ut lampenheten.
- Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om den nya lampan inte tänds efter att du har bytt den. Byteslampan för denna projektor har beställningsnumret BQC-PGB10S//1 och finns att köpa hos din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad. Byt lampan försiktigt enligt anvisningarna i detta avsnitt. Om du vill kan du be din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad byta lampan åt dig.

Ta ut och sätta i lampenheten

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.
- Se installationsanvisningarna som medföljer lampen.

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

- Vänta tills kylfläkten stannat.

Varning!

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

2 Koppla loss nätkabeln.

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

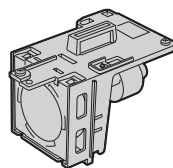
3 Byt ut luftfiltret.

- Byt ut luftfiltret varje gång du monterar lampenheten. (Se sid 61 och 62.)

4 Ta bort lampenhetens kåpa.

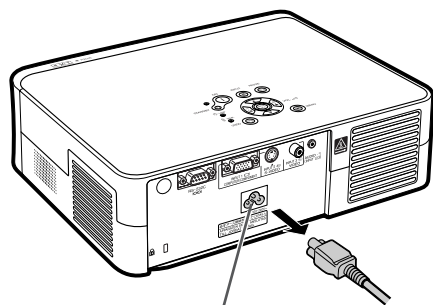
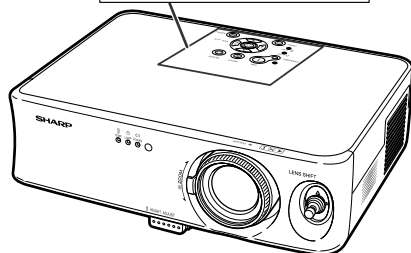
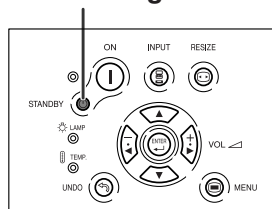
- Vänd på projektorn. Lossa skruv för användarservice (för hölje till lampenhet) (1) som låser till lampenhetens kåpa. Tryck på fliken och ta loss lampenhetens kåpa (2).

Lamp-
enhet



BQC-PGB10S//1

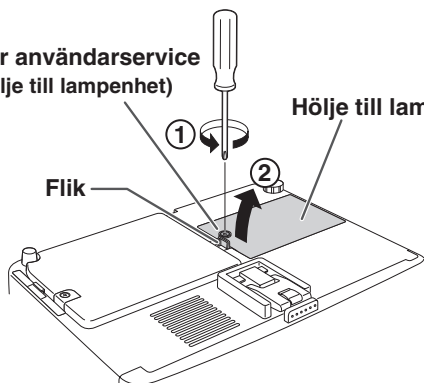
STANDBY-tangent



Nätintag

Skruv för användarservice
(för hölje till lampenhet)

Hölje till lampenhet



Angående lampan

5 Ta ut lamphenheten.

- Skruva loss skruvarna som håller fast lamphenheten. Håll lamphenheten i handtaget och dra ut den i pilens riktning. Håll lamphenheten horisontellt utan att luta den.

6 Sätt i den nya lamphenheten.

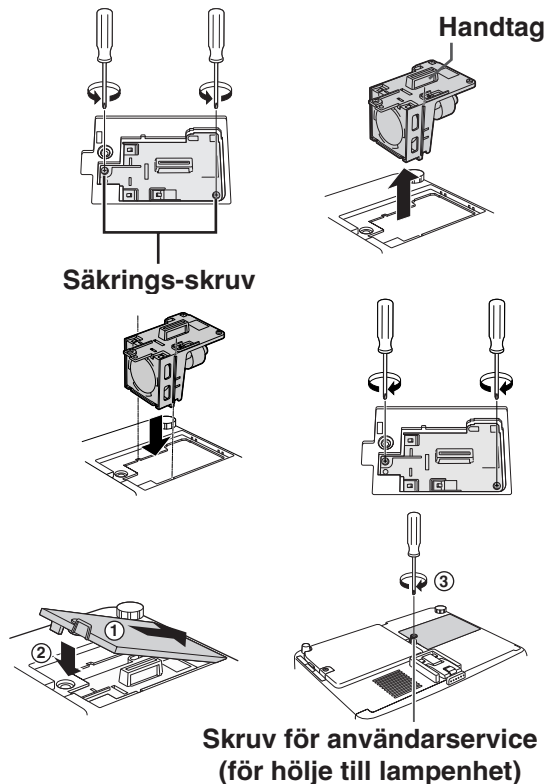
- Tryck lamphenheten helt ned i lamprummet. Säkra sedan lamphenheten med skruvarna.

7 Byt ut lamphenhetens kåpa.

- Justera fliken på lamphenhetens kåpa (①) och sätt tillbaka den samtidigt som du trycker på fliken (②) för att stänga den. Dra åt skruv för användarservice (för hölje till lamphenhet) (③) så att lamphenhetens kåpa sitter fast ordentligt.

Försiktig

- Kontrollera att lamphenheten 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 ska nollställas efter byte av lampan.

1 Anslut nätkabeln.

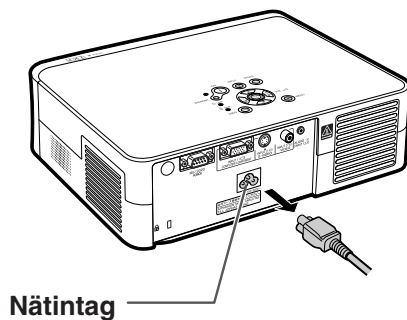
- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.
- Kontrollera att projektorns strömindikator lyser rött.

2 Nollställ lamptimern.

- Tryck på , , , ,  och  på projektorn i denna ordning och tryck sedan på .
- "LAMP 0000H" visas som tecken på att lamptimern nollställts.

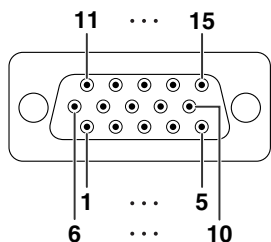
Försiktig

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



Tilldelning av anslutningsstift

INGÅNG 1 DATOR/Komponent signalutgång: 15-polig Mini D-sub honkontakt



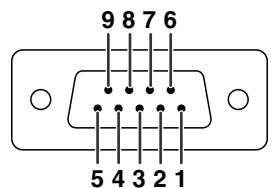
Komponentingång

1. P_R (C_R)
2. Y
3. P_B (C_B)
4. Inte ansluten
5. Inte ansluten
6. Jord (P_R)
7. Jord (Y)
8. Jord (P_B)
9. Inte ansluten
10. Inte ansluten
11. Inte ansluten
12. Inte ansluten
13. Inte ansluten
14. Inte ansluten
15. Inte ansluten

RGB-ingång

1. Videoingång (röd)
2. Videoingång (grön/synk på grön)
3. Videoingång (blå)
4. Inte ansluten
5. Inte ansluten
6. Jord (röd)
7. Jord (grön/synk på grön)
8. Jord (blå)
9. Inte ansluten
10. JORD
11. Inte ansluten
12. Inte ansluten
13. Horisontell synksignal: TTL-nivå
14. Vertikal synksignal: TTL-nivå
15. Inte ansluten

RS-232C-anslutning: 9-polig D-sub hankontakt



Stiftnr.	Signal	Namn
1		
2	RD	Ta emot data
3	SD	Sänd data
4		Reserverad
5	SG	Signaljord
6		Reserverad
7		Reserverad
8		Reserverad
9		

I/O	Referens
	Inte ansluten
Ingång	Ansluten till intern krets
Utgång	Ansluten till intern krets
	Ansluten till intern krets
	Ansluten till intern krets
	Ansluten till intern krets
	Ansluten till intern krets
	Ansluten till intern krets
	Ansluten till intern krets
	Inte ansluten

RS-232C Specifikationer och kommandoinställningar

Datorstyrning

Vi rekommenderar att följande driftsystem endast används av personer som känner till datorns funktioner väl.

En dator kan användas för att styra projektorn genom att ansluta en RS-232C-kabel (korstyp, säljs separat) till projektorn. (Se sid. 25 för anslutning.)

Kommunikationsvillkor

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

Signalformat: Överensstämmer med RS-232C standard.

Paritetsbit: Ingen

Överföringshastighet: 9.600 bps

Stoppbit: 1 bit

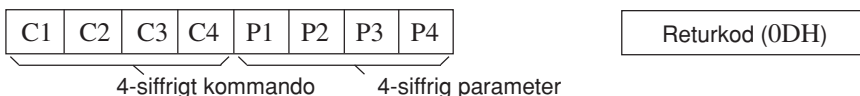
Datalängd: 8 bitar

Flödeskontroll: Ingen

Grundformat

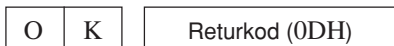
Kommandon från datorn sänds i följande ordning: kommando, parameter och returkod. Efter det att projektorn bearbetat kommandot från datorn skickar den en svarskod till datorn.

Kommandoformat



Svarskodformat

Normalt svar



Problemsvar (kommunikationsfel eller felaktigt kommando)

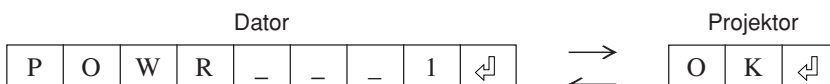


Försiktig

- Vänta minst 30 sekunder efter strömmen slagits på och överför därefter kommandona, när projektorn kontrolleras av RS-232C-kommandon från en dator.
- När mer än en kod sänds, får ett nytt kommando inte sändas förrän svarskoden från föregående kommandot har bekräftats.

Kommandon

Exempel: Gör följande inställning när du har satt på projektorn.



	KONTROLLINNEHÅLL	KOMMAND	PARAMETER	RETUR
TANGENTER PÅ PROJEKTOR & FÄRRKONTROLL	Beredskap	P O W R		0 OK eller ERR
	Ström PÅ	P O W R		1 OK eller ERR
	INGÅNG 1	I R G B		1 OK eller ERR
	INGÅNG 2	I V E D		1 OK eller ERR
	INGÅNG 3	I V E D		2 OK eller ERR
	INGÅNG 1 Signalltyp : RGB	I A S I		1 OK eller ERR
	INGÅNG 1 Signalltyp : Komponent	I A S I		2 OK eller ERR
	Lampans användningstid (timmar)	T L T T		1 0-9999
	Återstående lampetid (procent)	T L T L		1 0-100
	Lampstatus	T L P S		1 0: AV, 1: PÅ, 2: Omförsök, 3: Väntar, 4: Lampfel
	Projektorstatus	T A B N		1 0: Normal, 1: Hög temp., 2: Fläktfel, 4: Fel på filter eller lampkåpa, 8: Lampans livslängd 5% eller mindre, 16: Lampa sönderbränt, 32: Lampan släckt, 64: Onormalt hög temperatur
	Kontroll Av Modellnamn	T N A M		1 PROJEKTORNAMN
	DÄMPNING AV	M U T E		0 OK eller ERR
	DÄMPNING PÅ	M U T E		1 OK eller ERR
	Autosynk Start	A D J S		1 OK eller ERR

Anm

- Om ett understreck (_) visas i parameterkolumnen, mata in ett mellanslag.

Tabell över datorkompatibilitet

Dator

- Stöd för flera signaler
Horizontal frekvens: 24–70 kHz, Vertikal frekvens: 43–75 Hz, Pixelklocka: 12–80 MHz
- Kompatibel med synk vid grön signal
- Kompatibel med SVGA, XGA vid avancerad intelligent komprimering

Förteckningen anger de lägen som uppfyller VESA-standarderna. Projektorn har dock även stöd för andra signaler än VESA-standardsignaler.

PC/MAC/WS	Upplösning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	VESA-standard	Display	
PC	VGA	640 × 350	27,0	60		Upscale
			31,5	70		
		640 × 400	27,0	60		
			31,5	70		
		720 × 350	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	✓		
	31,4		50			
	SVGA	800 × 600	35,1	56	✓	Intelligent Komprimering
			37,9	60	✓	
			46,6	70		
			48,1	72	✓	
			46,9	75	✓	
			35,5	43		
XGA	1.024 × 768	40,3	50			
		48,4	60	✓		
		56,5	70	✓		
		60,0	75	✓		
		34,9	67			
		49,7	75			
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67		Upscale
MAC 16"	SVGA	832 × 624	49,7	75		Intelligent Komprimering
MAC 19"	XGA	1.024 × 768	60,2	75		

Anm

- Det kan hända att denna projektor inte kan visa bilder från en bärbar dator i simultanläge (CRT/LCD). Om detta inträffar ska du slå av LCD-skärmen på datorn och utmata data enbart i läget CRT. Anlita bruksanvisningen som medföljer din bärbara dator angående hur videoläget kan ändras.
- När denna projektor tar emot 640 × 350 VGA-signaler i VESA-format visas "640 × 400" på skärmen.
- Då RGB-interlacesignalen visas med hjälp av INGÅNG 1 med "Signaltyp" inställd på "RGB" kan det hända att bilden inte visas som man önskar. Välj i så fall antingen INGÅNG 2 (S-Video) eller INGÅNG 3 (Video).

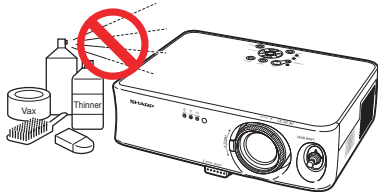
DTV

Signal	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
480I	15,7	60
480P	31,5	60
540P	33,8	60
580I	15,6	50
580P	31,3	50
720P	45,0	60
1035I	28,1	50
1035I	33,8	60
1080I	28,1	50
1080I	33,8	60

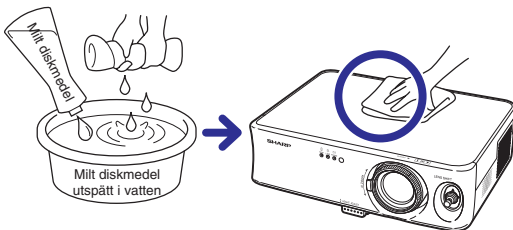
Underhåll

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.



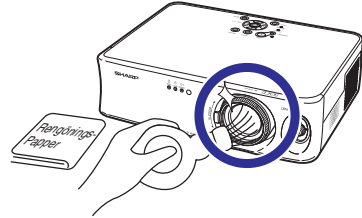
- Torka av damm med en mjuk flanelltrasa.



- 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.

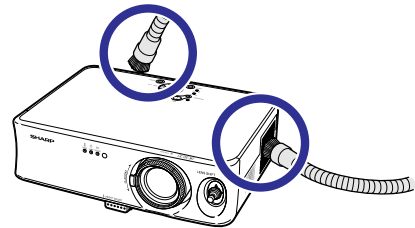
Rengöra objektivet

- 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.



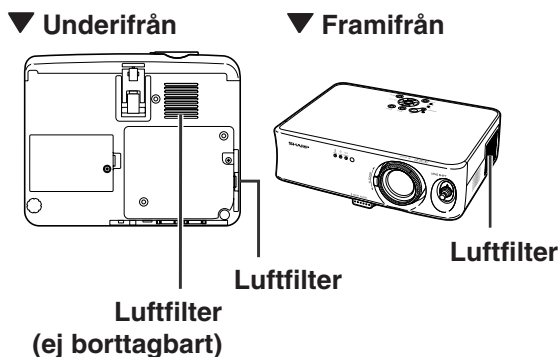
Rengöra luftuttaget och -intaget

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



Byta ut luftfiltret

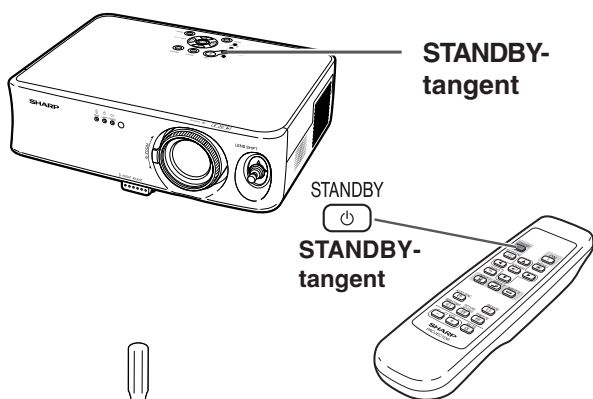
- Denna projektor är försedd med luftfilter för att säkerställa optimala driftförhållanden för projektorn.
- Luftfiltren bör rengöras var 100:e drifttimme. Rengör filtren oftare om projektorn används i dammiga eller rökiga lokaler.
- Be närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad att byta ut filtret (PFILDA010WJZZ) när det inte kan rengöras längre.



Rengöra och byta ut det nedre luftfiltret

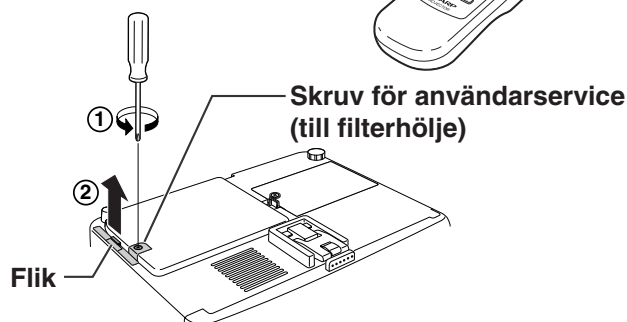
1 Sätt projektorn i beredskapsläget och koppla ur nätkabeln.

- Tryck på **STANDBY** (⏻) på projektorn eller **STANDBY** (⏻) på fjärrkontrollen och vänta tills kylfläkten har stannat.



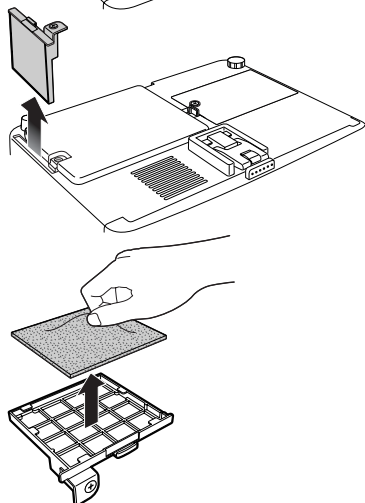
2 Ta bort filterhöljet längst ned på projektorn.

- Vänd på projektorn. Lossa skruv för användarservice (till filterhölje) (①) som håller fast filtrets kåpa. Tryck på fliken och ta loss filtrets kåpa (②).



3 Ta bort luftfiltret.

- Lyft luftfiltret med fingrarna och lyft ut det ur filtrets kåpa.



Byta ut luftfiltret

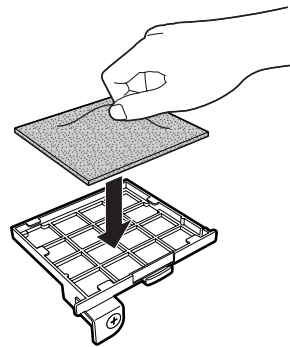
4 Rengör luftfiltret.

- Använd en dammsugare och sug upp damm på luftfiltret och skyddet.



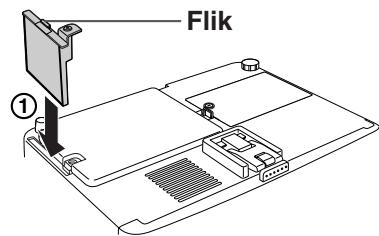
5 Sätt tillbaka luftfiltret.

- Placera luftfiltret under flikarna på filtrets kåpa.



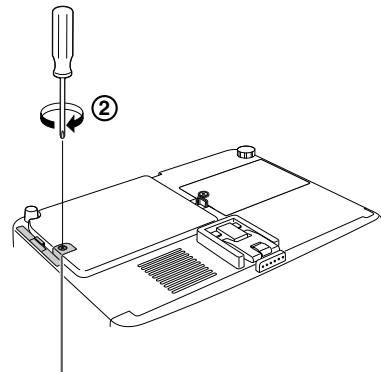
6 Byt ut filtrets kåpa.

- Justera fliken på filtrets kåpa och sätt tillbaka den samtidigt som du trycker på fliken för att stänga den (①). Dra åt skruv för användarservice (till filterhölje) (②) så att filtrets kåpa sitter fast ordentligt.








Anm

- Kontrollera att filtrets kåpa sitter ordentligt på plats. Strömmen slås inte på om kåpan är felaktigt monterad.
- Om det finns smuts eller damm i det nedre luftfiltret (kan ej avlägsnas), rengör filtret med en förlängd dammsugarslang.



**Skruv för användarservice
(till filterhölje)**

Felsökning

Problem	Kontrollera	Sid
 <p>Projektorn startar inte eller du får varken ljud eller bild.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorns nätkabel är inte ansluten till ett eluttag. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömmen till annan ansluten utrustning är av. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Fel ingångsläge har valts. 	27
	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionen DÄMPNING har aktiverats. 	28
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	20-25
	<ul style="list-style-type: none"> • Fjärrkontrollens batterier har tagit slut. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrets eller lampenhetens kåpa sitter inte fast ordentligt. 	56, 62
 <p>Ljudet hörs, men ingen bild visas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	20-25
	<ul style="list-style-type: none"> • "Ljusinst." står i minimiläget. 	42
<p>Skärmdisplayen visas inte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "OSD visn." är inställd på "O" (AV). 	47
 <p>Färgerna är bleka eller dåliga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bildinställningarna är fel. 	42
	<p>(Endast videoingång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utrustning ansluten till videoingången är fel inställd. 	48
	<p>(Endast INGÅNG 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insignalen av typ Komponent/RGB signal är fel inställd. 	44
 <p>Bilden är suddig; brus i bilden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Justera fokuseringen. 	30
	<ul style="list-style-type: none"> • Projiceringsavståndet ligger utanför fokuseringsavståndet. 	17
	<p>(Endast dateringång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utför "Finsynk."-inställningarna (justering av "Klocka") 	45
	<ul style="list-style-type: none"> • Utför "Finsynk."-inställningarna (justering av "Fas") • Det kan uppstå brus, beroende på datormodell. 	45 —
 <p>Bilden visas, men inget ljud hörs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till bakpanelen på projektorn. 	20-25
	<ul style="list-style-type: none"> • Ljudstyrkan står på minimum. 	27
<p>Onormalt ljud hörs ibland från höljet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om bilden är normal beror ljudet på att höljet har "krympt" beroende på ändringar i rumstemperaturen. Detta påverkar inte projektorns funktion eller prestanda. 	—
<p>Underhållsindikatorn tänds.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se "Underhållsindikatorer". 	52
<p>Fjärrkontrollen fungerar inte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Batterierna i fjärrkontrollen är urladdade. • Batterierna är felaktigt isatta i fjärrkontrollen. 	15

Problem	Kontrollera	Sid
Bilden är grön från INGÅNG 1 KOMPONENT.	• Ändra insignalens inställning.	44
Bilden är för rosa (inget grönt) från INGÅNG 1 RGB.		
Bilden är mörk.	• Lampbytesindikatorn (LAMP) blinkar rött. Byt ut lampan.	52
Bilden är för ljus eller vitaktig.	• Bildinställningarna är fel.	42

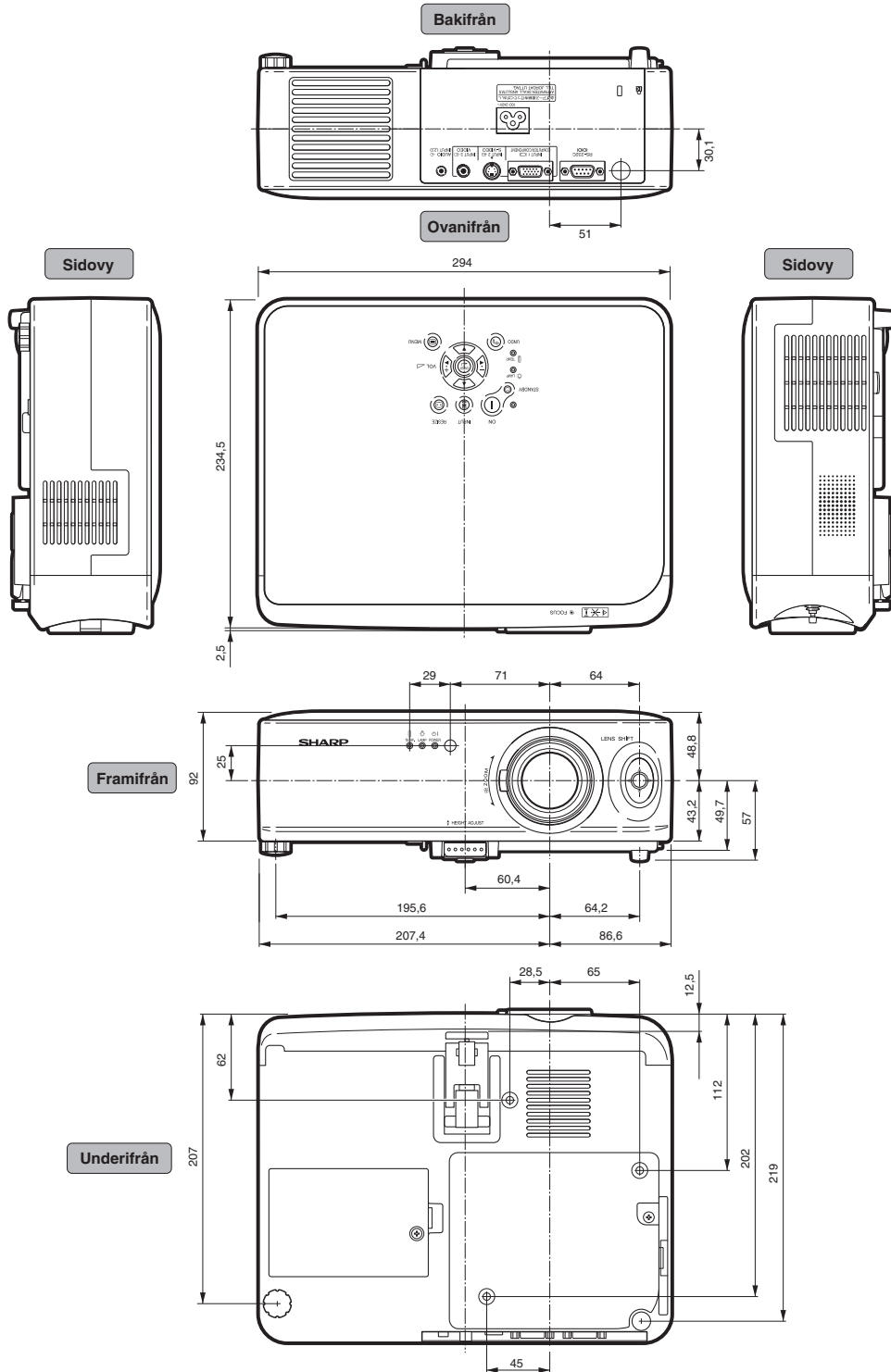
Specifikationer

Produkttyp	Projektor
Modell	XV-Z10E
Videosystemet	NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60/SECAM/ DTV480I/DTV480P/DTV540P/DTV580I/DTV580P/DTV720P/DTV1035I/DTV1080I/DTV1080I-50
Visnings sätt	LCD-panel × 3, optisk RGB-slutarmetod
LCD-panel	Panelstorlek: 0,54 tum (6,766 [H] × 12,012 [B] mm) Antal bildpunkter: 409.920 punkter (854 [H] × 480 [V])
Objektiv	1–1,25 × zoomobjektiv, F1,6–1,9, f = 16,8–20,9 mm
Projiceringslampa	Lámpara de 130 W de CA
Komponent ingångssignal	15-polig mini D-subkontakt
(INPUT 1)	Y: 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad P _B : 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad P _R : 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
Horisontal upplösning	520 TV-linjer (DTV720P)
Dator-RGB-ingångssignal	15-polig mini D-subkontakt
(INPUT 1)	Analog ingång med separat RGB/synk. på grönt: 0–0,7 Vt-t, positiv, 75 Ω avslutad HORIZONTAL SYNK.-SIGNAL: TTL-nivå (positiv/negativ) VERTIKAL SYNK.-SIGNAL: Samma som ovan
S-videoinsignal	4-polig mini-DIN-kontakt
(INPUT 2)	Y (luminanssignal): 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad C (krominanssignal): Signaltopp 0,286 Vt-t, 75 Ω avslutad
Videoinsignal	RCA-anslutning: VIDEO, kompositvideo, 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad
(INPUT 3)	
Datorns styrsignal (RS-232C)	9-polig D-sub hankontakt
Pixelklocka	12–80 MHz
Vertikal frekvens	43–75 Hz
Horisontal frekvens	24–70 kHz
Ljudinsignal	Ø3,5 mm minijack: AUDIO, 0,5 Vrms, mer än 22 kΩ (stereo)
Ljudutgång	1,0 W (mono)
Högtalarsystem	1 st. rund 2,8 cm
Märkspänning	100–240 V växelström
Ingångsström	1,9 A
Märkfrekvens	50/60 Hz
Strömförbrukning	185 W (Normalläge) / 170 W (Eko-läge) med 100 V växelströmsmatning 175 W (Normalläge) / 160 W (Eko-läge) med 240 V växelströmsmatning
Strömförbrukning (standby)	4W (100 V växelströmsmatning)–6W (240 V växelströmsmatning)
Värmeförlust	695 BTU/timme (Normalläge) / 640 BTU (Eko-läge) med 100 V växelströmsmatning 660 BTU/timme (Normalläge) / 600 BTU (Eko-läge) med 240 V växelströmsmatning
Användningstemperatur	+5°C till +35°C
Förvaringstemperatur	–20°C till +60°C
Hölje	Plast
Infraröd bär vågsfrekvens	38 kHz
Mått (cirka)	294 (B) × 92 (H) × 234,5 (D) mm (endast huvudenheten)
Vikt (cirka)	2,7 kg
Medföljande tillbehör	Fjärrkontroll, Två batterier (storlek "AA"), Nätkabel, Video kabel, Tre RCA-adapterkontakter, 3 RCA/15-polig D-sub-kabel, 21-poliga adaptern levereras (för Europa), Objektivskydd (medföljer), Extra luftfilter, Linsens transportblock (medföljer), Bruksanvisning
Reservdelar	Lampenhet (lamp-/hylsmodul) (BQC-PGB10S//1), Fjärrkontroll (RRMCGA220WJSA), Batterier (storlek "AA"), Nätkabel för Europa utom Storbritannien (QACCV006WJPZ), Nätkabel för Storbritannien, Hong Kong och Singapore (QACCB015WJPZ), Nätkabel för Australien, Nya Zeeland och Oceanien (QACCLA005WJPZ), Video kabel (QCNWGA001WJZZ), RCA-adapterkontakter (QLPGJA002WJZZ), 3 RCA/15-polig D-sub-kabel (QCNWGA043WJPZ), 21-poliga adaptern levereras (QSOCZ0361CEZZ), Objektivskydd (CCAPHA004WJ01), Luftfilter (PFILDA010WJZZ), Linsens transportblock (SPAKXA333WJZZ), Bruksanvisningar på 7 Europeiska språk (TINS-B021WJZZ) / för kinesiska, koreanska och arabiska (TINS-B082WJZZ)

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.

Mått

Enhet: mm



Ordlista

Autosynk.

Optimerar visade datorbilder genom att automatiskt justera vissa tekniska karakteristika.

Bakgrund

En förinställd bild som visas när inga signaler matas in.

Bildförhållande

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

BIOGRAFZOOM

Läge som skär bort de tomma ytorna på över-/underdelen och projicerar en bred bild.

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 den för att skapa svalare, blåaktiga och därmed ljusare bilder.

Gamma

Detta är en bildförbättringsfunktion som sörjer för en klarare bild genom att göra de mörka delarna av bilden ljusare utan att påverka de ljusare delarna av bilden. Du kan välja mellan fyra olika inställningar av gamma: Standard, Biograf1, Biograf2 och Gör ljusare.

Klocka

Klockjustering används för att justera vertikalt bildbrus när klocknivån är inkorrekt.

Linsbyte

Funktion för att justera projicerad bilds position med linsflyttningsspaken för att flytta linsen från sida till sida samt upp och ned (360°).

Omformatera

Med denna funktion kan du modifiera eller anpassa bildvisningen så att den passar den bildsignal projektorn tar emot. Du kan välja mellan tre olika inställningar: STRÄCKNING, SIDOSTAPEL och BIOGRAFZOOM.

Parallelltrapetskorrigering

Funktion som digitalt korrigerar en förvrängd bild när projektorn inte står vinkelrätt mot skärmen.

RS-232C-anslutning

Styr projektorn från datorn.

STRÄCKNING

Läge som visar hela bilden på en 16:9-skärm.

Alfabetiskt index

3 RCA/15-polig D-sub-kabel	22	Medföljande tillbehör	14
21-poliga adaptern levereras	14	Menyfärg	50
Ångratangent (UNDO)	29	Menyposition	50
AUDIOINGÅNG	21	Menytangent (MENU)	36
Auto Avstängning	49	Nätintag	20
Autosynk. (Justera Autosynk.)	46	Nätkabel	20
Bakgrund	48	Objektivskydd	10
Bakre justerfot	31	Omformateringstangent (RESIZE)	34
Batterier	15	ON-tangent	26
Bekräftelsestangent (ENTER)	37	OSD visn.	47
Bildförhållande	35	PRJ funk. (Spegelvända nedvända bilden)	51
Bildinställning	44	RCA-adapterkontakter	23
Bildinställning-tangent	44	RGB-kabel	24
Bildjustering	42	RGB/COMP.-tangent	44
BIOGRAFZOOM	35	Röd	42
Blå	42	RS-232C-anslutning	25
Byta lampan	54	SIDOSTAPEL	35
Dämpning-tangent (MUTE)	28	Signalinformation	46
Eko-läge	49	Signaltyp	44
Extratillbehör (tillval)	14	Skärpa	42
Färg	42	Specialfunk.	45
Färgtemp (färgtemperatur)	43	Språk (språk på skärmdisplayen)	51
Fas	45	STANDBY-tangent	28
Ferrikärnor	23	Stillbildstangent (FREEZE)	33
Finsynk	45	STRÄCKNING	35
Fjärrkontroll	15	Strömindikator	11,52
Fjärrkontrollsensor	15	Synkroniseringstangent (AUTO SYNC)	45,46
Fokuseringsring	30	Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	11,52
Främre justerfot	31	Toning	42
Gamma	43	Trapetsförvrängning	29
Höjjusteringstangent (HEIGHT ADJUST)	31	Val	47
H.Pos.	45	Video syst	48
Ingång 1 (INPUT 1)	22	Videokabel	21
Ingång 2 (INPUT 2)	21	Volymtangenter (VOL)	27
Ingång 3 (INPUT 3)	21	V.Pos.	45
Ingång 1 – 3 lägen	27	Zoomspak	30
Ingångstangent (INPUT)	27		
Justera en datorbild	45		
Justeringstangenter	29		
Kensington Security-stödskyddsanslutning	12		
Keystone-korrigerig	29		
Keystonetangent (KEYSTONE)	29		
Klocka	45		
Kontrast	42		
Lampa	54		
Lampbytesindikator (LAMP)	11,52		
Lamptidigtag. (Liv)	47		
Linsens transportblock	11		
Linsflyttningsspak	32		
Ljusinst	42		
Luftfilter	61		
Luftintag	60		
Luftuttag	60		


SHARP®

SHARP CORPORATION

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



Printed in Japan
In Japan gedruckt
Imprimé au Japon
Triykt i Japan
Impreso en Japón
Stampato in Giappone
Gedruckt in Japan

TINS-B021WJZZ 
03P11-JWM