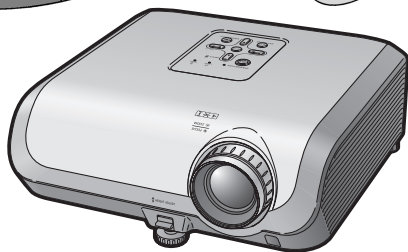
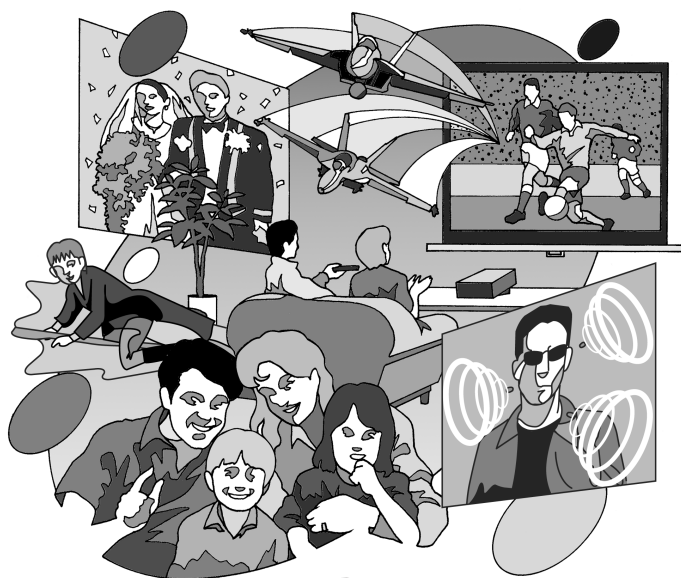


SHARP®

XV-Z100

PROJECTOR
PROJEKTOR
PROJECTEUR
PROJEKTOR
PROYECTOR
PROIETTORE
PROJECTOR

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



ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

SVENSKA

ESPAÑOL

ITALIANO

NEDERLANDS

Introduktion

VIKTIGT

- För att underlätta rapportering ifall projektorn skulle bli stulen bör du skriva ner serienumret som återfinns på projektorns undersida och bevara denna information.
- Kontrollera noga att samtliga föremål som står förtecknade i listan "Medföljande tillbehör" på sid **10** återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.: XV-Z100

Serienr.:

VARNING:



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

VARNING:

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

	OBSERVERA RISK FÖR ELSTÖTAR. AVLÄGSNA INTE NÅGRA SKRUVAR UTÖVER DE SPECIFIKT ANGIVNA SERVICESKRUVARNA.	
OBSERVERA: FÖR ATT REDUCERA RISKEN FÖR ELSTÖTAR FÅR LOCKET INTE TAS AV. UTÖVER LAMPENHETEN FINNS DET INGA DELAR SOM KONSUMENTEN KAN REPARERA. ÖVERLÅT ALLT SERVICEARBETE TILL KVALIFICERAD PERSONAL.		



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



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

VARNING:

Kylflåkten 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/ON-tangenten på projektorn eller STANDBY-tangenten på fjärrkontrollen. Kontrollera att kylflåkten har stannat innan nätkabeln kopplas loss.

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

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

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

Att observera vid lampbyte

Se "Byte av lampan" på sid. 50.

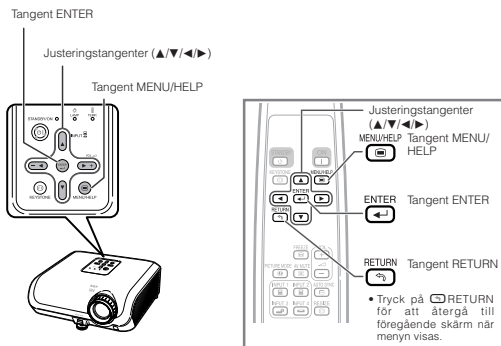
Denna projektor från SHARP använder en DMD panel. Denna ytterst avancerade panel består av 409.920 bildpunkter (mikrospeglar). Liksom annan högteknologisk elektronisk utrustning som storskrms-TV, videosystem och videokameror finns det vissa acceptabla toleransnivåer som utrustningen måste uppfylla.

Denna enhet har ett antal inaktiva bildpunkter inom acceptabel toleransnivå som kan leda till inaktiva punkter på skärmen. Detta påverkar dock inte bildkvaliteten eller enhetens förväntade livslängd.

Att läsa denna bruksanvisning

- Tekniska data kan variera en aning beroende på modellen. Samtliga modeller kan dock anslutas och användas på samma sätt.
- I denna bruksanvisning har illustrationerna och skärmbilderna förenklats i deskriptivt syfte och kan skilja sig en aning från vad som faktiskt visas.

Användning av menyskärmen



Tangenter som används i denna operation

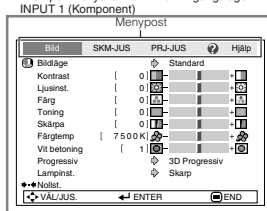
Menyval (justeringar)

Exempel: Justera "Ljusinst."

• Denna operation kan också utföras med tangenterna på själva projektorn.

- 1 Tryck på **MENU**.
• Menyskärmen "Bild" för det valda ingångsläget visas.
- 2 Tryck på **◀** eller **▶** och välj "Bild" för att justera.

Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget INPUT 1 (Komponent)



Tangent som används i detta steg

Visning på duken

Praktiska funktioner

© -39



Info Anger säkerhetsföreskrifter för användning av projektorn.



Anm Anger ytterligare information för uppställning och hantering av projektorn.

För framtida referens

Underhåll

➔ Sid. 47

Felsökning

➔ Sid. 56 och 57

Index

➔ Sid. 60



Innehåll

Förberedelser

Introduktion

Att läsa denna bruksanvisning	3
Innehåll	4
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER ...	6
Tillbehör	10
Delarnas benämning och funktioner ...	11
Isättning av batterierna	14
Användbart omfång	15

Snabbstart

Snabbstart	16
------------------	----

Uppställning

Uppställning av projektorn	18
Uppställning av projektorn	18
Standarduppställning (frontprojektion) ...	18
Uppställning för takmontering	18
Projektionsläge (PRJ funk.)	19
Dukstorlek och projektionsavstånd	20

Anslutningar

Exempel på kablar för anslutning	22
Anslutning till videoutrustning	23
Anslutning till en dator	25
Anslutning till en bildskärm med RGB-ingång	26
Anslutning till en förstärkare eller annan ljudutrustning	26
Att styra projektorn med en dator	27

Användning

Grundläggande tillvägagångssätt

Att slå projektorn på/av	28
Anslutning av nätkabeln	28
Att slå på projektorn	28
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)	29
Låsning av driftstangenterna på projektorn (tangentialfunktion)	29
Bildprojektion	30
Ändring av ingångsläge	30
Justering av den projicerade bilden ...	30
Justering av volymen	32
Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljudavslag	32
Korrigerig av trapetsoidfövrängning ...	33
Omformateringsläge	34

Praktiska funktioner

Drift med fjärrkontrollen	36
Frysning av en rörlig bild	36
Val av bildläge	36
Autosynk (justering av autosynkronisering)	36
Menyposter	37
Användning av menyskärmen	39
Menyval (justeringar)	39
Bildjustering (menyn "Bild")	41
Val av bildläge	41

Justering av bilden	42
Justering av färgtemperatur	42
Progressiv	42
Lampinst	42
Justering av den projicerade bilden (menyn "SKM - JUS")	43
Inställning av omformateringsläget	43
Keystone-korrigerig	43
Inställning av skärmvisning	43
Val av bakgrundsbild	43
Omvändning/omkastning av projicerade bilder	43
Val av skärmspråk	43
Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ - JUS")	44
Automatisk sökfunktion	44
Autosynk. (automatisk synkroniseringsjustering)	44
Funktion för automatiskt strömaxslag ...	44
Inställning av bekräftelseljud (Systemljud)	45
Högtalarinställning	45
Val av överföringshastighet (RS-232C) ...	45
Inställning av fläktläge	45
Kontroll av lampans tillstånd	45
Felsökning med menyn "Hjälp"	46
Användning av funktionerna i menyn "Hjälp"	46

Referens

Bilaga

Underhåll	47
Underhållsindikatorer	48
Angående lampan	50
Lampa	50
Att observera angående lampan	50
Byte av lampan	50
Urtagning och isättning av lampenheten ...	51
Nollställning av lamptid	52

Tilldelning av anslutningsstift	53
Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C ...	54
Tabell över datorkompatibilitet	55
Felsökning	56
Tekniska data	58
Mått	59
Index	60

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. Lakta varningarna

lakta 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 eluttaget 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

Skårar 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 eller 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.

1. Tvåtrådig (nät-) stickpropp.
 2. 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 och nätintaget på enheten.

14. Åskväder

Koppla för säkerhets skull loss nätkabeln från både eluttaget och nätintaget 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 kortslua 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 reglage som specifikt anges i bruksanvisningen då felaktig justering med övriga reglage 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

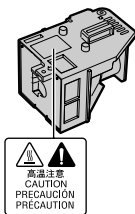
Produkten bör hållas på behörigt avstånd från värmekällor som element, värmeutsläpp, spisar och andra föremål (inklusive förstärkare) som avger värme.

- DLP™ (Digital Light Processing) och DMD™ (Digital Micromirror Device) är varumärken tillhörande Texas Instruments, Inc.
- Microsoft® och Windows® är registrerade varumärken tillhörande Microsoft Corporation i USA och/eller övriga länder.
- PC/AT är ett registrerat varumärke tillhörande International Business Machines Corporation i USA.
- Macintosh® är ett registrerat varumärke tillhörande Apple Computer, Inc. i USA och/eller övriga länder.
- Alla övriga företags- eller produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken i respektive land.
- Vissa integrerade kretsar i denna produkt omfattar konfidentiella och/eller företagshemliga rättigheter som tillhör Texas Instruments. Därför är det ej tillåtet att kopiera, modifiera, adaptera, översätta, distribuera, bakåutveckla, bakåtmontera eller avkompilera innehållet i dessa chips.

Observera följande säkerhetsföreskrifter vid uppställning av projektorn.

Att observera angående lampenheten

- Risk för förekomst av glasskärvor om lampan spricker. Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för lampbyte om lampan råkar spricka. Se "Byte av lampan" på sidan 50.



Att observera vid uppställning av projektorn

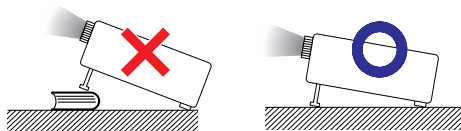
- För problemfri drift och bibehållen hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn placeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarrettrök. När projektorn utsätts för miljöer som dessa måste luftintag, luftutsläpp och objektivet rengöras oftare. Så länge projektorn rengörs regelbundet kommer miljöer som dessa inte att förkorta dess förväntade livslängd. Intern rengöring bör endast utföras av en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.

Placera inte projektorn på ställen som kan utsättas för solsken eller annan skarp belysning.

- Placera duken så att den inte utsätts för solsken eller rumsbelysning. Ljus som faller direkt på duken gör färgerna bleka och bilden svår att se. Dra för gardinerna och dämpa belysningen om duken ska användas i ett soligt eller väl upplyst rum.

Att observera angående placering av projektorn

- Placera projektorn på ett jämnt underlag inom justeringsbart område (8 grader) för justeringsfoten.



Vid användning av projektorn bland berg och högt belägna platser (vid en höjd över havet på minst 4.900 fot (1.500 meter))

- Vid användning av projektorn på högt belägna platser där luften är tunnare ska du ställa "Fläktläge" på "Hög". I annat fall kan det optiska systemets livslängd förkortas.

Varning om att placera projektorn i en hög position

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

Undvik att utsätta projektorn för stötar och/eller vibrationer.

- Skydda objektivet så att dess yta inte kan utsättas för slag och stötar.

Se till att vila ögonen då och då.

- Ögonen kan bli irriterade om du tittar på bilden under långa perioder. Se till att vila ögonen då och då.

Undvik placering på extremt varma eller kalla ställen.

- Lämplig brukstemperatur för projektorn är från 41°F till 95°F (+5°C till +35°C).
- Lämplig förvaringstemperatur för projektorn är från -4°F till 140°F (-20°C till +60°C).

Blockera aldrig luftutsläpp och luftintag.

- Se till att det förekommer ett friutrymme på minst 11 13/16 tum (30 cm) mellan luftutsläppen och närmaste vägg eller föremål.
- Se till att luftintagen och luftutsläppen inte täcks över.
- Om kylfläkten blir blockerad ställer en skyddskrets automatiskt projektorn i beredskapsläget för att förhindra överhettning. Detta tyder inte på fel. (Se sidorna 48 och 49.) Koppla bort projektorns nätkabel från vägguttaget och vänta minst 10 minuter. Placera projektorn på ett ställe där dess luftintag och luftutsläpp inte blockeras, anslut nätkabeln på nytt och slå på projektorn. Detta bör återställa projektorn till normalt driftstillstånd.

- När projektorn slås av fortsätter kylfläkten att drivas en stund för att sänka den interna temperaturen. Koppla ur nätkabeln först efter att kylfläkten stoppats. Perioden innan kylfläkten stoppas varierar beroende på de omgivande förhållandena och den interna temperaturen.

Att observera vid användning av projektorn

- Vid användning av projektorn ska du undvika att utsätta den för kraftiga stötar och/eller vibrationer då detta kan leda till skador. Var speciellt försiktig med objektivet. Innan projektorn flyttas ska du vara noga med att koppla bort nätkabeln från vägguttaget och koppla ur alla andra anslutna kablar.
- Bär aldrig projektorn genom att hålla i objektivet.
- Sätt alltid på objektivskyddet när projektorn inte används. (Se sidan 11.)
- Utsätt inte projektorn för direkt solsken och håll den borta från värmekällor. Hög värme kan missfärga höljet eller deformera plastlocket.

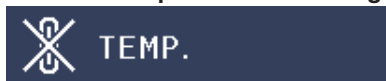
Annan ansluten utrustning

- Vid anslutning av en dator eller annan audiovisuell utrustning till projektorn ska du göra anslutningarna EFTER att projektorns nätkabel kopplats bort från vägguttaget och utrustningen som ska anslutas slagits av.
- Läs bruksanvisningen för projektorn och för utrustningen som ska anslutas för närmare detaljer om anslutningen.

Användning av projektorn i andra länder

- Tänk på att nätspänningen och formen på uttag och kontakter kan variera från land till land. När projektorn ska användas utomlands ska du vara noga med att använda en nätkabel som lämpar sig för landet ifråga.

Funktion för temperaturövervakning



- Om projektorn börjar överhettas beroende på uppställningsproblem eller blockerade intag eller utsläpp tänds "X" och "TEMP." i bildens nedre vänstra hörn. Om temperaturen fortsätter att stiga slocknar lampan, indikatorn för temperaturvarning på projektorn börjar blinka och, efter en avkylningsperiod på 90 sekunder, ställs projektorn i beredskapsläge. Se "Indikatorer för underhåll" på sidan 48 för närmare detaljer.

Info

- Kylfläkten reglerar den interna temperaturen och dess drift kontrolleras automatiskt. Ljudet från fläkten kan variera under användning beroende på ändringar i fläkthastigheten. Detta tyder inte på fel.
- Koppla inte ur nätkabeln under pågående användning eller när kylfläkten är igång. Detta kan orsaka skador beroende på stigande intern temperatur med tanke på att kylfläkten stoppas.

Tillbehör

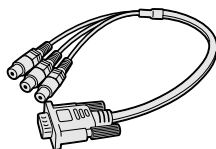
Medföljande tillbehör



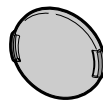
Fjärrkontroll
RRMCGA430WJSA



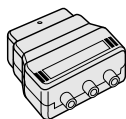
Två batterier R6
(Storlek "AA", UM/SUM-3,
HP-7 eller liknande)



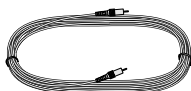
3 RCA till 15-stiftig
D-sub adapter
(11,8" (30 cm))
QCNWGA075WJPZ



Objektivskydd
(påsett)
CCAPHA024WJSA



21-stiftig RCA
omvandlingsadapter
QSOCZ0361CEZZ

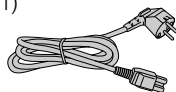


Videokabel
QCNWGA001WJZZ

• Bruksanvisning

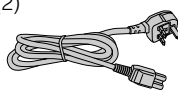
Nätkabel*

(1)



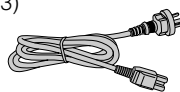
För Europa utom
Storbritannien
(6' (1,8 m))
QACCA011WJPZ

(2)



För Storbritannien,
och Singapore
(6' (1,8 m))
QACCBA036WJPZ

(3)



För Australien, Nya
Zealand och Oceanien
(6' (1,8 m))
QACCLA018WJPZ

* Använd en nätkabel som lämpar sig för uttagen i ditt land.

Extra tillbehör

■ Lampenhet

AN-100LP

■ DIN-D-sub RS-232C adapter (5 ⁵⁷/₆₄" (15 cm))

AN-A1RS



Anm

- Beroende på regionen kan det hända att vissa extra tillbehör inte är tillgängliga. Rådfråga en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.

Delarnas benämning och funktioner

Numren inom **■** anger de sidor i denna bruksanvisning där ämnet förklaras närmare.

Projektor

Sedd ovanifrån

Ström-
indikator

28, 48

Lampindikator

28, 48

Temperaturvarningsindikator

48

Tangent
STANDBY/ON

28

För att slå på strömmen och ställa projektorn i beredskapsläge.

STANDBY/ON

LAMP

TEMP

Volymtangenter

(-◀/▶+) För justering av högtalarens ljudnivå.

32

Tangent
ENTER

39

För inställning av poster som valts eller justerats på menyn.

INPUT

Tangent INPUT (▲/▼) För skiftning mellan ingångsläget 1, 2, 3 och 4.

30

Tangent
KEYSTONE

33

För aktivering av läget för Keystone-korrigerig.

ENTER

KEYSTONE

MENU/HELP

Tangent MENU/HELP

För visning av justerings- och inställningsskärmar samt hjälpskärmen.

39, 46

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

För val av menyposter.

39

Sedd framifrån

Fokusering
För justering av fokusen.

30

Luftintag

47

Zoomring För att förstora/förminska bilden.

30

Fjärrkontrollsensor

15

Spaken
HEIGHT
ADJUST

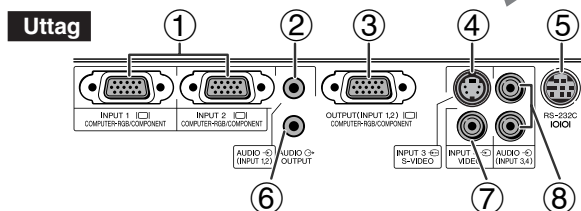
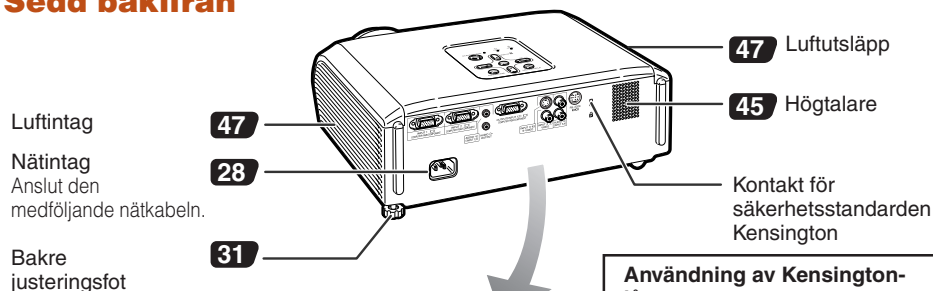
31

Tryck på båda sidorna av objektivskyddet för att sätta på eller ta av det.

Delarnas benämning och funktioner (Fortsättning)

Numren inom  anger de sidor i denna bruksanvisning där ämnet förklaras närmare.

Sedd bakifrån



Användning av Kensington-låset

- Denna projektor har en kontakt för säkerhetsstandarden Kensington för bruk med säkerhetssystemet Kensington MicroSaver. Anlita informationen som medföljde systemet för anvisningar om att med detta säkra projektorn.

Uttag	Beskrivning	Sid.
①	Uttag INPUT 1, 2 ■ Anslutning av videoutrustning med komponentutgång (DVD-spelare, DTV-avkodare, DVD-inspelare med hårddisk o.dyl.).	23
	■ Anslutning av en dator.	25
②	Uttag AUDIO (INPUT 1, 2) Anslutning av en ljudkabel (Delad ljudingång för INPUT 1 och 2).	23 25
③	Uttag OUTPUT (INPUT 1, 2) Anslutning av en bildskärm när du samtidigt vill se den projicerade bilden på skärmen. (Delad utgång för RGB från dator och komponentsignaler för INPUT 1 och 2)	26
④	Uttag INPUT 3 Anslutning av videoutrustning med S-videoutgång (Videobandspelare, DVD-spelare o.dyl.).	24
⑤	Uttag RS-232C Anslutning av en dator för styrning av projektorn.	27
⑥	Uttag AUDIO OUTPUT Anslutning till en förstärkare eller annan ljudutrustning med en ljudkabel (extra tillbehör) (Delad ljudutgång för INPUT 1, 2, 3 och 4)	26
⑦	Uttag INPUT 4 Anslutning av videoutrustning utan S-videoutgång.	24
⑧	Uttag AUDIO (INPUT 3, 4) Anslutning av en ljudkabel (Delad ljudingång för INPUT 3 och 4).	24

Numren inom  anger de sidor i denna bruksanvisning där ämnet förklaras närmare.

Tangent STANDBY

För att ställa projektorn i beredskapsläge.

Tangent KEYSTONE

För aktivering av läget för Keystone-korrigerig.

Tangent RETURN

För återgång till föregående menyskärm under menyoperationer.

Tangent AV MUTE

För tillfällig visning av en svart skärm och avslag av ljudet.

Tangent PICTURE MODE

För val av lämplig bild.

Tangent ON

För strömpåslag.

Tangent MENU/HELP

För visning av justerings- och inställningsskärmar samt hjälpskärmen.

Justeringtangenter (▲/▼/◀/▶)

- För val av menyposter.
- För justering av Keystone-korrigerig i läget för Keystone-korrigerig.

Tangent ENTER

För inställning av poster som valts eller justerats på meny.

Tangent FREEZE

För frysning av bilden.

Volymtangenter

För justering av högtalarens ljudnivå.

Tangent AUTO SYNC

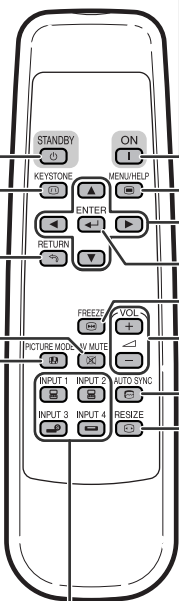
För automatisk bildjustering vid anslutning till en dator.

Tangent RESIZE

För ändring av skärmstorlek (STRÄCKNING, SIDOSTAPEL, BIOGRAFZOOM).

Tangenter INPUT 1, 2, 3 och 4

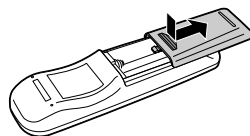
För val av respektive ingångsläge.



Delarnas benämning och funktioner (Fortsättning)

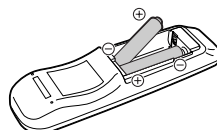
Isättning av batterierna

- 1** Tryck på märket ▲ på locket och skjut det i pilens riktning.

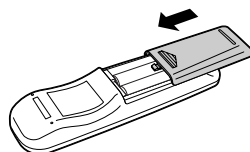


- 2** Sätt i batterierna.

- Sätt i batterierna med polerna vända enligt märkena ⊕ och ⊖ inuti batterifacket.



- 3** Sätt på locket och skjut tills det låses fast med ett klick.



Felaktig hantering av batterierna skapar risk för läckage eller explosion. Observera noga det följande.



Observera

- Det föreligger risk för explosion om batterierna byts felaktigt. Ersätt endast med samma eller likvärdig typ.
- Sätt i batterierna med polerna vända enligt märkena ⊕ och ⊖ inuti batterifacket.
- Blanda inte batterier av olika typ eller fabrikat då dessa kan ha olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Detta kan göra att de nya batteriernas livslängd förkortas eller att de gamla batterierna läcker.
- Avlägsna alltid batterierna från fjärrkontrollen så snart de blivit förbrukade då dessa i annat fall kan läcka. Batterivätskan från läckande batterier kan irritera huden. Ta ur och torka av batterierna med en trasa.
- Batterierna som medföljer projektorn kan laddas ur ganska snabbt beroende på hur de förvaras. Byt ut dessa mot nya batterier så snart som möjligt.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om den inte ska användas under en längre tid.
- Följ noga gällande regler (lokala bestämmelser) för att göra sig av med förbrukade batterier.

Användbart omfång

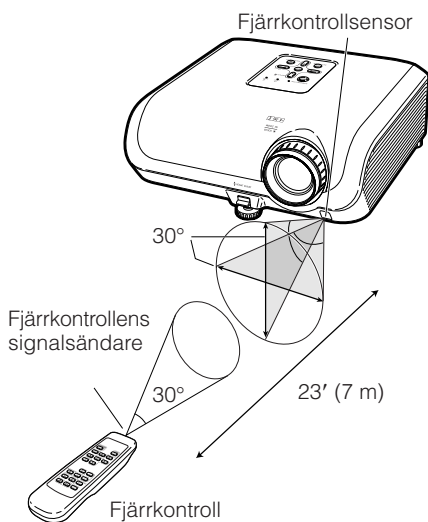
Fjärrkontrollen kan användas för att styra projektorn inom omfången som visas på bilden.

Anm

- Det går att reflektera signalen från fjärrkontrollen på duken för att underlätta driften. Det effektiva avståndet för signalen beror dock på vilket material duken är gjord av.

Vid användning av fjärrkontrollen

- Akta dig för att tappa den och undvik fukt och höga temperaturer.
- Fjärrkontrollen kan fungera felaktigt under lysrörsbelysning. Flytta projektorn bort från lysrörslampan om så är fallet.

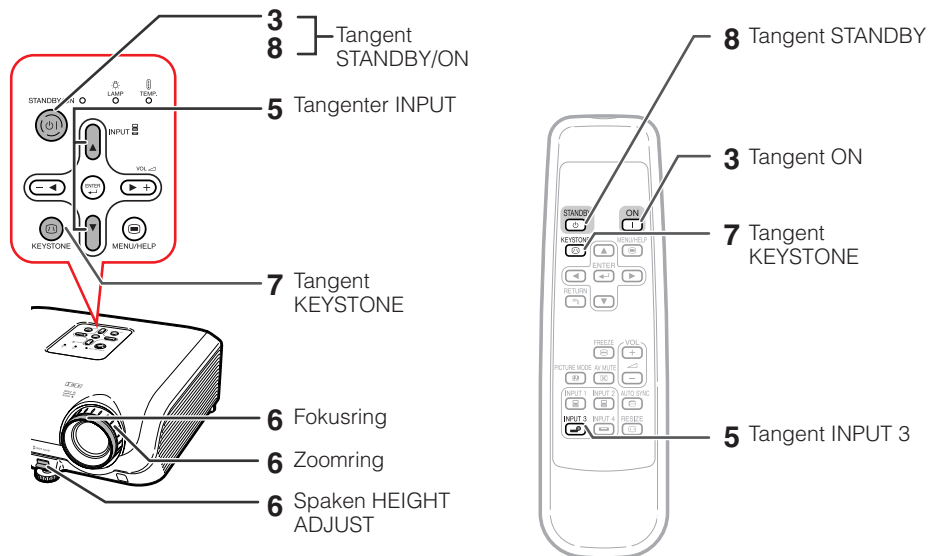


Snabbstart

Detta avsnitt beskriver grundläggande tillvägagångssätt (anslutning av projektorn till videoutrustning). Se sidnumret som anges nedan för närmare detaljer om varje steg.

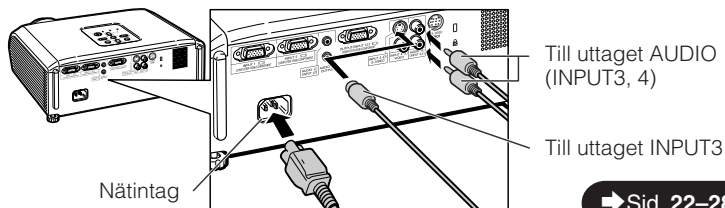
Uppställning och projektion

I detta avsnitt förklaras anslutning av projektorn till videoutrustning med hjälp av ett exempel.



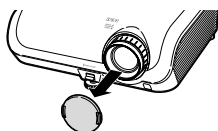
1. Placera projektorn vänd mot en vägg eller en duk ➔ Sid. 18

2. Anslut projektorn till videoutrustningen och anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn



➔ Sid. 22–28

3. Ta av objektivskyddet och slå på projektorn



På projektorn På fjärrkontrollen

STANDBY/ON



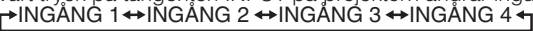
➔ Sid. 28

4. Slå på videoutrustningen och starta avspelning

5. Välj önskat ingångsläge

Välj "INGÅNG 3" med tangenten INPUT på projektorn eller med  INPUT 3 på fjärrkontrollen.

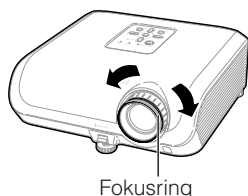


- Vart tryck på tangenten INPUT på projektorn ändrar ingångsläge i följande ordning:

- Vid användning av fjärrkontrollen ska du trycka på tangenten  INPUT 1/ INPUT 2/ INPUT 3/ INPUT 4 för att välja ingångsläge.

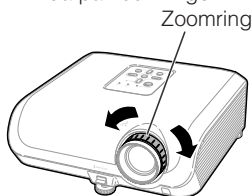
➔ Sid. 30

6. Ställ in skärpa, bildstorlek och projektionsvinkel

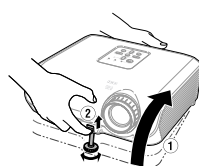
1. Ställ in skärpan genom att vrida på fokusringen.



2. Ställ in den projicerade bildstorleken genom att vrida på zoomringen.



3. Ställ in projektionsvinkeln med spaken HEIGHT ADJUST.

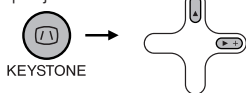


➔ Sid. 30, 31

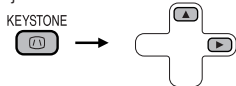
7. Korrigering av trapetsoidförvrängning

Korrigering av trapetsoidförvrängning med Keystone-korrigerig.

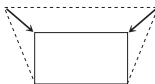
På projektorn



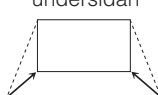
På fjärrkontrollen



Sammanpressar
ovansidan



Sammanpressar
undersidan



➔ Sid. 33

8. Att slå av strömmen

Tryck på tangenten STANDBY/ON på projektorn eller STANDBY på fjärrkontrollen och tryck sedan på tangenten på nytt när ett bekräftelsemeddelande visas för att ställa projektorn i beredskapsläge.



Skärmvisning

 Anta STANDBY-läge?
Ja : Tryck Igen
Nej : V.G. vänta

- Koppla bort nätkabeln från vägguttaget efter att kylfläkten har stoppat.

➔ Sid. 29

Uppställning av projektorn

Uppställning av projektorn

För optimal bildkvalitet ska projektorn placeras i rätt vinkel mot duken med projektorns fötter flata på ett jämnt underlag. Detta sörjer för bäst bildkvalitet och undanröjer behovet av Keystone-korrigerig. (Se sidan 33.)

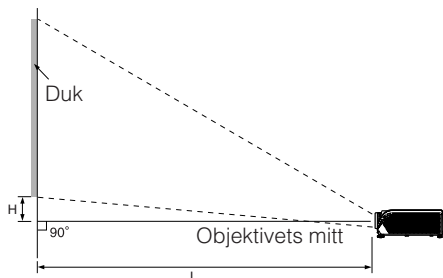
Standarduppställning (frontprojektion)

- Placera projektorn på lämpligt avstånd från duken i enlighet med den önskade bildstorleken. (Se sidan 20.)



Exempel på standarduppställning

Sedd från sidan

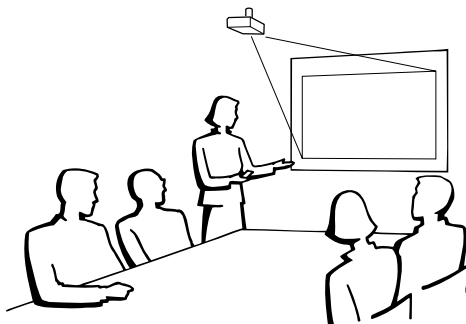


Anm

- Se sidan 20 för ytterligare information om "Dukstorlek och projektionsavstånd".

Uppställning för takmontering

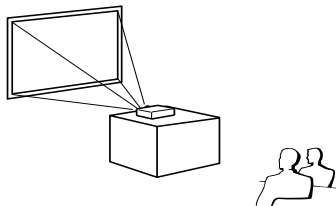
- Vi rekommenderar användning av den valfria takmonteringshållaren från Sharp för denna installation. Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för inköp av den rekommenderade takmonteringshållaren (inköps separat).
 - Takmonteringshållare AN-60KT, dess förlängningsrör AN-TK201 och AN-TK202.
- Omvänd bilden genom att välja "Tak + Fram" för "PRJ funk.". Se sidan 43 för användning av denna funktion.



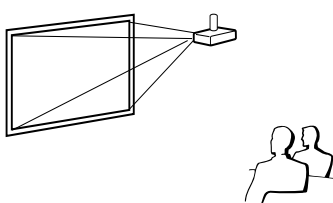
Projektionsläge (PRJ funk.)

Projektorn kan ställas i ett av de 4 projektlägen som anges nedan. Välj ett projektläge som lämpar sig för den aktuella situationen. (Det går att ställa in projektläge i menyn "SKM-JUS". Se sidan 43.)

■ Bordsplacering, frontprojektion

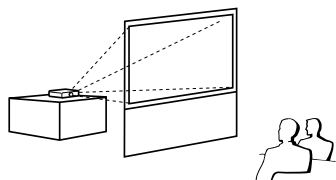


■ Takmontering, frontprojektion



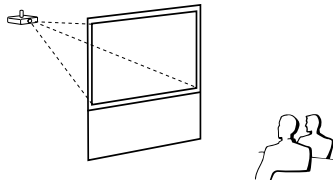
Menypost → "Fram"

■ Bordsplacering, bakprojektion (med en genomskinlig duk)



Menypost → "Tak + Fram"

■ Takmontering, bakprojektion (med en genomskinlig duk)

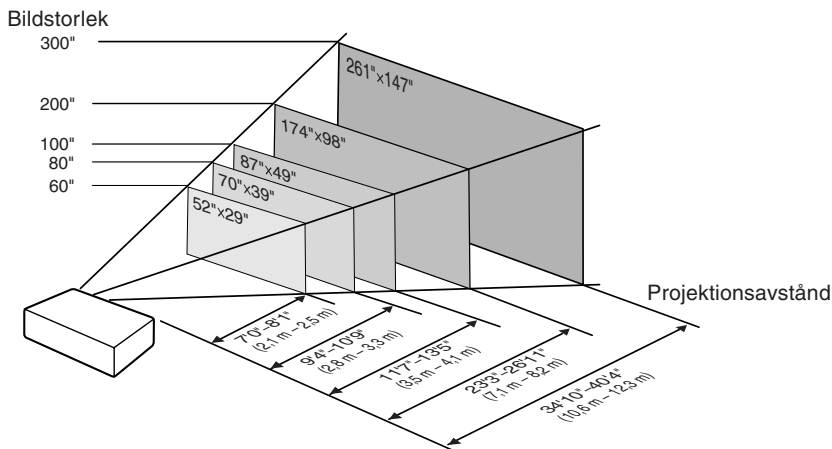


Menypost → "Bak"

Menypost → "Tak + Bak"

Angivning av projektlägesstorlek och projektlägesavstånd

Exempel: Läget STRÄCKNING (16:9)



Uppställning av projektorn (Fortsättning)

Dukstorlek och projektionsavstånd

Vid användning av bredskärmsformat (16:9) och projektion av en bild på 16:9

Bildstorlek (dukstorlek)			Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]	
300" (762 cm)	261" (664 cm)	147" (374 cm)	34' 10" (10,6 m)	40' 4" (12,3 m)	- 38 ³ / ₃₂ " (- 97 cm)
270" (686 cm)	235" (598 cm)	132" (336 cm)	31' 4" (9,6 m)	36' 4" (11,1 m)	- 34 ⁹ / ₃₂ " (- 87 cm)
250" (635 cm)	218" (553 cm)	123" (311 cm)	29' 1" (8,9 m)	33' 7" (10,2 m)	- 31 ⁴⁷ / ₆₄ " (- 81 cm)
200" (508 cm)	174" (443 cm)	98" (249 cm)	23' 3" (7,1 m)	26' 11" (8,2 m)	- 25 ²⁵ / ₆₄ " (- 64 cm)
150" (381 cm)	131" (332 cm)	74" (187 cm)	17' 5" (5,3 m)	20' 2" (6,1 m)	- 19 ³ / ₆₄ " (- 48 cm)
100" (254 cm)	87" (221 cm)	49" (125 cm)	11' 7" (3,5 m)	13' 5" (4,1 m)	- 12 ⁴⁵ / ₆₄ " (- 32 cm)
80" (203 cm)	70" (177 cm)	39" (100 cm)	9' 4" (2,8 m)	10' 9" (3,3 m)	- 10 ⁵ / ₃₂ " (- 26 cm)
70" (178 cm)	61" (155 cm)	34" (87 cm)	8' 2" (2,5 m)	9' 5" (2,9 m)	- 8 ⁵⁷ / ₆₄ " (- 23 cm)
60" (152 cm)	52" (133 cm)	29" (75 cm)	7' 0" (2,1 m)	8' 1" (2,5 m)	- 7 ⁵ / ₆₄ " (- 19 cm)
40" (102 cm)	35" (89 cm)	20" (50 cm)	4' 8" (1,4 m)	5' 5" (1,6 m)	- 5 ⁵ / ₆₄ " (- 13 cm)

χ: Bildstorlek (diag.) (tum/cm)

L: Projektionsavstånd (fot/m)

L1: Minimalt projektionsavstånd (fot/m)

L2: Maximalt projektionsavstånd (fot/m)

H: Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida (tum/cm)

Formeln för bildstorlek och projektionsavstånd

[Fot/tum]

L1 (fot) = 0,03541χ / 0,3048

L2 (fot) = 0,04098χ / 0,3048

H (tum) = - 0,32249χ / 2,54

[m/cm]

L1 (m) = 0,03541χ

L2 (m) = 0,04098χ

H (cm) = - 0,32249χ

Vid användning av normalt format (4:3) och projektion av en bild på 4:3 (Läget SIDOSTAPEL)

Bildstorlek (dukstorlek)			Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]	
300" (762 cm)	240" (610 cm)	180" (457 cm)	42' 8" (13,0 m)	49' 4" (15,0 m)	- 46 ³⁹ / ₆₄ " (- 118 cm)
270" (686 cm)	216" (549 cm)	162" (411 cm)	38' 5" (11,7 m)	44' 5" (13,5 m)	- 41 ⁶¹ / ₆₄ " (- 107 cm)
250" (635 cm)	200" (508 cm)	150" (381 cm)	35' 7" (10,8 m)	41' 2" (12,5 m)	- 38 ²⁷ / ₃₂ " (- 99 cm)
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	28' 5" (8,7 m)	32' 11" (10,0 m)	- 31 ⁵ / ₆₄ " (- 79 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	21' 4" (6,5 m)	24' 8" (7,5 m)	- 23 ⁵ / ₁₆ " (- 59 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	14' 3" (4,3 m)	16' 5" (5,0 m)	- 15 ¹⁷ / ₃₂ " (- 39 cm)
80" (203 cm)	64" (163 cm)	48" (122 cm)	11' 5" (3,5 m)	13' 2" (4,0 m)	- 12 ⁷ / ₁₆ " (- 32 cm)
70" (178 cm)	56" (142 cm)	42" (107 cm)	9' 11" (3,0 m)	11' 6" (3,5 m)	- 10 ⁷ / ₈ " (- 28 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	8' 6" (2,6 m)	9' 10" (3,0 m)	- 9 ²¹ / ₆₄ " (- 24 cm)
40" (102 cm)	32" (81 cm)	24" (61 cm)	5' 8" (1,7 m)	6' 7" (2,0 m)	- 6 ⁷ / ₃₂ " (- 16 cm)

χ: Bildstorlek (diag.) (tum/cm)

L: Projektionsavstånd (fot/m)

L1: Minimalt projektionsavstånd (fot/m)

L2: Maximalt projektionsavstånd (fot/m)

H: Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida (tum/cm)

Formeln för bildstorlek och projektionsavstånd

[Fot/tum]

L1 (fot) = 0,04334χ / 0,3048

L2 (fot) = 0,05015χ / 0,3048

H (tum) = - 0,39468χ / 2,54

[m/cm]

L1 (m) = 0,04334χ

L2 (m) = 0,05015χ

H (cm) = - 0,39468χ

Vid användning av normalt format (4:3) och projektion av en bild på 16:9

Bildstorlek (dukstorlek)			Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]
Diag. [X]	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]	
300" (762 cm)	240" (610 cm)	180" (457 cm)	32' 0" (9,8 m)	37' 0" (11,3 m)	- 34 ³¹ / ₃₂ " (- 89 cm)
270" (686 cm)	216" (549 cm)	162" (411 cm)	28' 9" (8,8 m)	33' 4" (10,2 m)	- 31 ¹⁵ / ₃₂ " (- 80 cm)
250" (635 cm)	200" (508 cm)	150" (381 cm)	26' 8" (8,1 m)	30' 10" (9,4 m)	- 29 ⁹ / ₆₄ " (- 74 cm)
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	21' 4" (6,5 m)	24' 8" (7,5 m)	- 23 ⁵ / ₁₆ " (- 59 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	16' 0" (4,9 m)	18' 6" (5,6 m)	- 17 ³¹ / ₆₄ " (- 44 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	10' 8" (3,3 m)	12' 4" (3,8 m)	- 11 ²¹ / ₃₂ " (- 30 cm)
80" (203 cm)	64" (163 cm)	48" (122 cm)	8' 6" (2,6 m)	9' 10" (3,0 m)	- 9 ²¹ / ₆₄ " (- 24 cm)
70" (178 cm)	56" (142 cm)	42" (107 cm)	7' 6" (2,3 m)	8' 8" (2,6 m)	- 8 ⁵ / ₃₂ " (- 21 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	6' 5" (2,0 m)	7' 5" (2,3 m)	- 7" (- 18 cm)
40" (102 cm)	32" (81 cm)	24" (61 cm)	4' 3" (1,3 m)	4' 11" (1,5 m)	- 4 ²¹ / ₃₂ " (- 12 cm)

X: Bildstorlek (diag.) (tum/cm)

L: Projektionsavstånd (fot/m)

L1: Minimalt projektionsavstånd (fot/m)

L2: Maximalt projektionsavstånd (fot/m)

H: Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida (tum/cm)

Formeln för bildstorlek och projektionsavstånd

[Fot/tum]

L1 (fot) = $0,0325X / 0,3048$

L2 (fot) = $0,03761X / 0,3048$

H (tum) = $- 0,29601X / 2,54$

[m/cm]

L1 (m) = $0,0325X$

L2 (m) = $0,03761X$

H (cm) = $- 0,29601X$

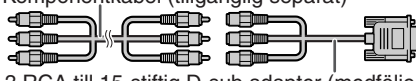
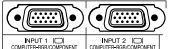
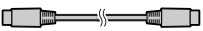
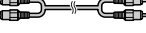
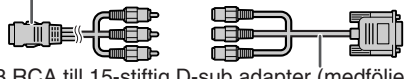
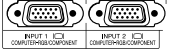
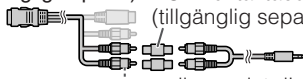
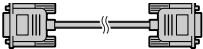
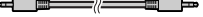


Anm

- Se sidan **18** angående "Projektionsavstånd [L]" och "Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]".
- Tillåt en viss felmarginal hos värdena i tabellerna ovan.
- Värden med ett minustecken (-) anger avståndet från objektivets mitt till undersidan av bilden.

Exempel på kablar för anslutning

- Vi hänvisar till bruksanvisningen som ska anslutas för närmare detaljer om kablar och anslutning.
- Det kan behövas andra kablar eller kontaktdon som ej förtecknas nedan.

Utrustning	Ingångs-signal	Kabel	Uttag på projektorn
Audiovisuell utrustning   	Komponent-video	Komponentkabel (tillgänglig separat)  3 RCA till 15-stiftig D-sub adapter (medföljer)	INPUT1, 2 
	S-video	S-videokabel (tillgänglig separat) 	INPUT3 
	Video	Videokabel (medföljer) 	INPUT4 
	Ljud	Minikontakt på ø3,5 mm till RCA-ljudkabel (tillgänglig separat)  eller 	AUDIO INPUT eller 
Kamera/ videospel  	Komponent-video	Kablar för en kamera eller videospel  3 RCA till 15-stiftig D-sub adapter (medföljer)	INPUT1, 2 
	S-video	Kablar för en kamera eller videospel 	INPUT3 
	Video	Kablar för en kamera eller videospel 	INPUT4 
	Ljud	Kablar för en kamera eller videospel/ Minikontakt på ø3,5 mm till RCA-ljudkabel (tillgänglig separat) RCA kontaktadapter (tillgänglig separat)  eller anslut direkt till AUDIO (INPUT 3, 4).	AUDIO INPUT eller 
Dator 	RGB video	RGB-kabel (tillgänglig separat) 	INPUT1, 2 
	Datorljud	Stereo ljudkabel på ø3,5 mm (tillgänglig separat eller som Sharps servicedel med numret QCNWGA038WJPZ) 	AUDIO INPUT 

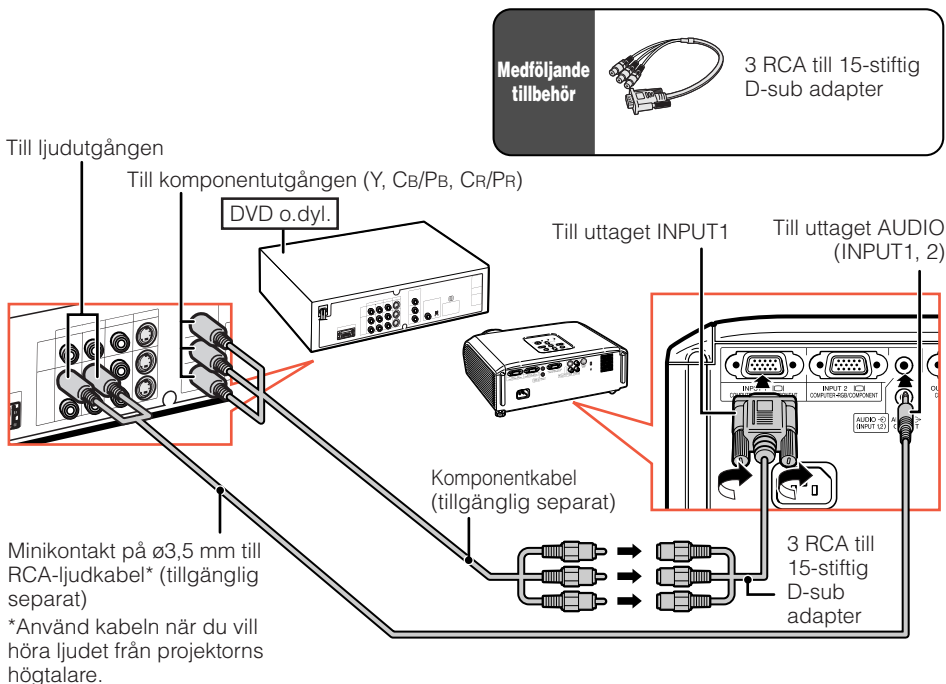
Anslutning till videoutrustning

Var noga med att före anslutning koppla bort projektorns nätkabel från vägguttaget och se till att utrustningen som ska anslutas är avslagen. Utför alla anslutningar och slå först på projektorn och sedan övrig utrustning.

Projektorn är försedd med ingångar för komponentsignaler, S-videosignaler och videosignaler. Se bilden nedan för anslutning till audivisuell utrustning.

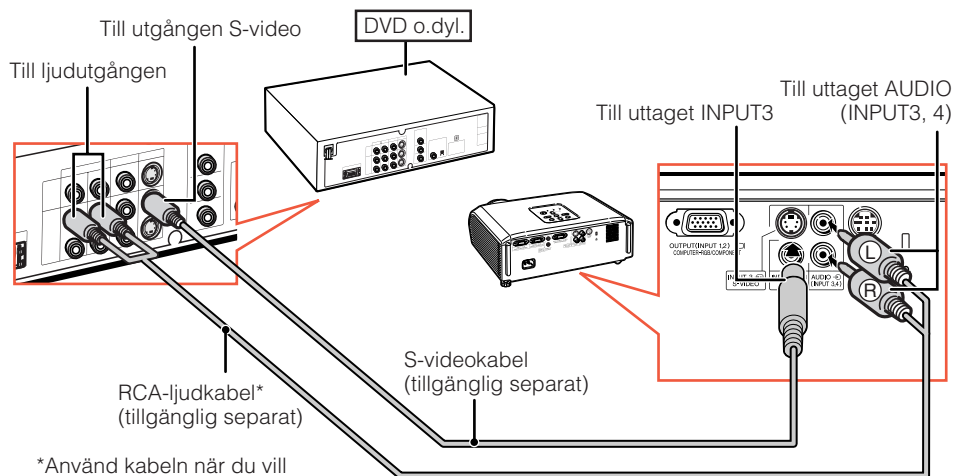
Bildkvaliteten är högst i ordningen komponentsignal, S-videosignal och videosignal. Om din audivisuelle utrustning är försedd med ett komponentuttag ska du använda uttaget COMPUTER/COMPONENT (INPUT1 eller INPUT2) på projektorn för bildanslutning.

Vid anslutning till utrustning med komponentutgången (INPUT1 eller INPUT2)

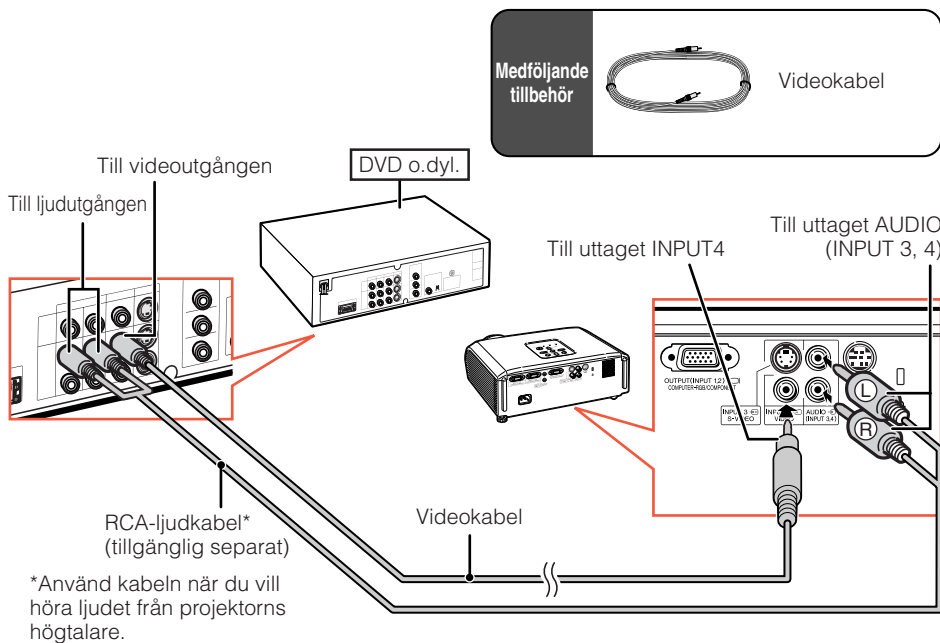


Anslutning till videoutrustning (Fortsättning)

Vid anslutning till utrustning med S-videoutgången (INPUT3)

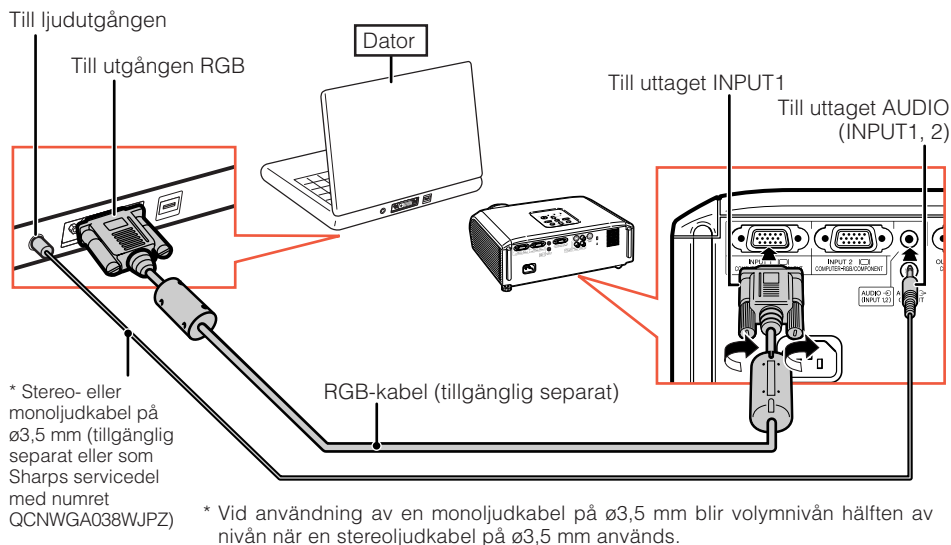


Vid anslutning till utrustning med videoutgången (INPUT4)



Anslutning till en dator

Vid anslutning till en dator ska du slå på datorn allra sist efter att alla anslutningar utförts. Läs noga bruksanvisningen för apparaten som ska anslutas innan anslutningen utförs.

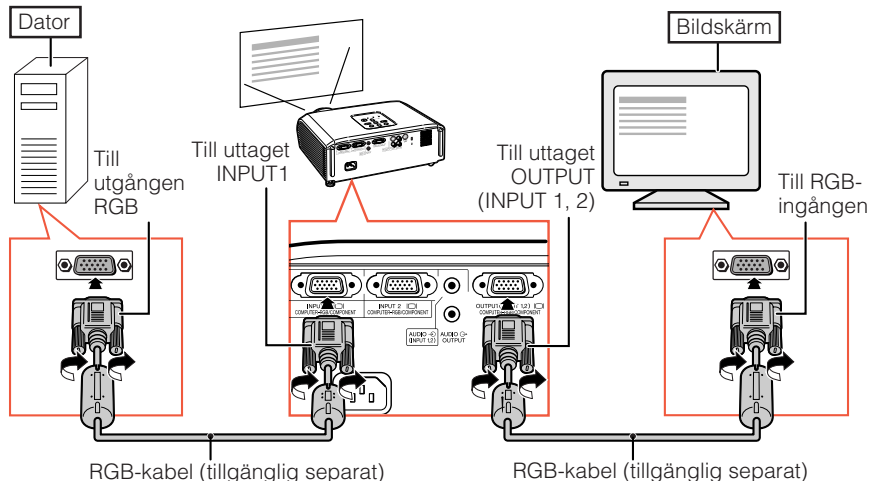


Anm

- Se "Tabell över datorkompatibilitet" på sidan **55** för en lista över datorsignaler som är kompatibla med projektorn. Användning med datorsignaler utöver de angivna kan göra att vissa funktioner inte fungerar.
- En Macintosh-adapter kan krävas för vissa Macintosh-datorer. Kontakta närmaste Macintosh-handlare.
- **Beroende på datorn som används kan det hända att ingen bild visas om datorns externa utgång inte är påslagen. (Tryck t.ex. samtidigt på tangenterna "Fn" och "F5" vid användning av en notebookdator från SHARP.)** Anlita datorns bruksanvisning för detaljer om hur datorns externa utgång ska slås på.

Anslutning till en bildskärm med RGB-ingång

Det går att uppvisa datorbilder på både projektorn och en separat bildskärm vid användning av två RGB-kablar.

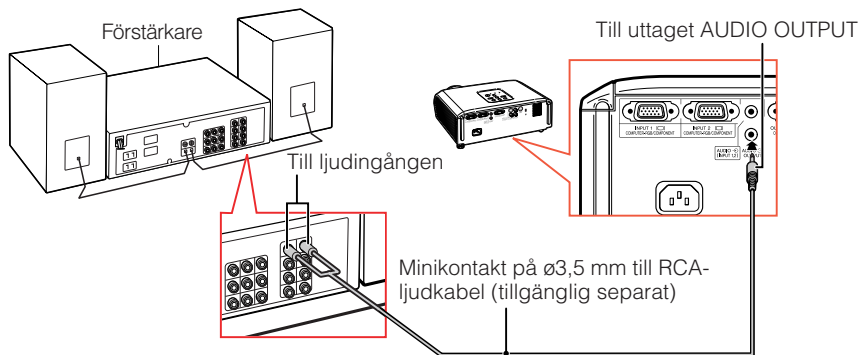


Anm

- RGB-sigener och komponentsigener kan utmatas till bildskärmen.

Anslutning till en förstärkare eller annan ljudutrustning

Ljudingången från utrustning ansluten till uttagen AUDIO INPUT på projektorn kan utmatas till annan ljudutrustning. Ljudutmatningen bestäms av det nu valda ingångsläget.



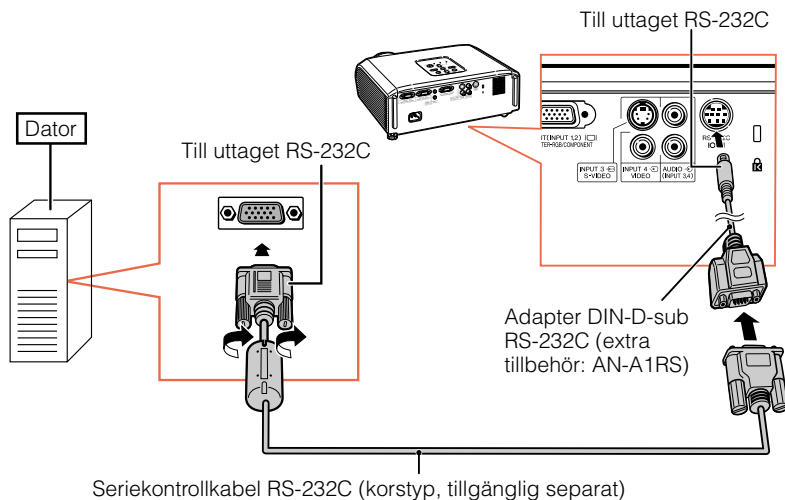
Anm

- En ljudkabel med minikontakt på 3,5 mm till RCA (tillgänglig separat) krävs.
- Kontrollera före anslutning att både projektorn och ljudutrustningen som ska anslutas är avslagna.
- Vid avslag av projektorn när den är ansluten till ljudutrustning ska du först slå av ljudutrustningen och sedan projektorn.
- Volymnivån på den yttre utrustningen ändras i enlighet med volymnivån på projektorn.

Att styra projektorn med en dator

När uttaget RS-232C på projektorn ansluts till en dator med adaptern DIN-D-sub RS-232C (extra tillbehör: AN-A1RS) och seriekontrollkabeln RS-232C (korstyp, tillgänglig separat) kan datorn användas för att styra projektorn och kontrollera projektorns tillstånd. Se sidan 54 för detaljer.

Vid anslutning till en dator med seriekontrollkabeln RS-232C och adaptern DIN-D-sub RS-232C



Anm

- Funktionen RS-232C fungerar kanske inte om uttagen på din dator inte är rätt inställda. Anlita datorns bruksanvisning för detaljer.
- Se sidan 53 för anslutning av seriekontrollkabeln RS-232C.

Info

- Anslut inte kabeln RS-232C till någon port utöver uttaget RS-232C på datorn. I annat fall kan det uppstå skador på datorn eller projektorn.
- Undvik att ansluta eller koppla bort seriekontrollkabeln RS-232C från datorn medan den är påslagen. Detta kan orsaka skador på datorn.

Att slå projektorn på/av

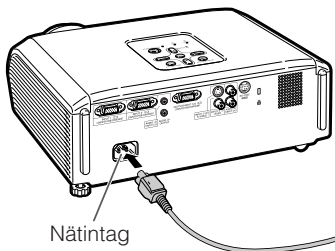
Anslutning av nätkabeln

Anslut den medföljande nätkabeln till nätintaget på baksidan av projektorn.

Medföljande
tillbehör



Nätkabel



Att slå på projektorn

Utför alltid anslutning till yttre utrustning och till strömkällan innan du utför åtgärderna som beskrivs nedan. (Se sidorna 23 till 28.)

Ta av objektivskyddet och tryck på  **STANDBY/ON** på projektorn eller  **ON** på fjärrkontrollen.

Anm

• Angående lampindikatorn

Lampindikatorn tänds för att upplysa om lampans tillstånd.

Grön: Lampan är på.

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

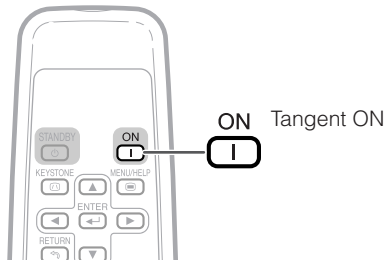
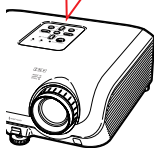
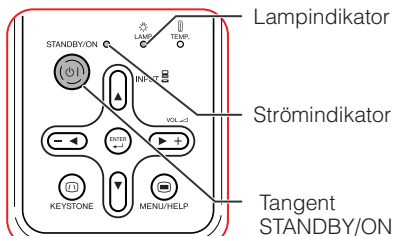
Röd: Lampan slocknar på ett onormalt sätt eller behöver bytas.

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



Info

- Engelska är det grundinställda språket. Om du vill ändra till ett annat språk ska du utföra proceduren på sidan 43.



Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)

1 Tryck på  STANDBY/ON på projektorn eller  STANDBY på fjärrkontrollen och tryck sedan åter på tangenten medan bekräftelsemeddelandet visas för att ställa projektorn i beredskapsläge.

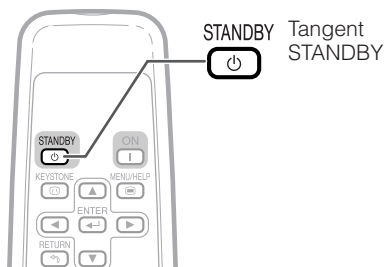
2 Koppla bort nätkabeln från vägguttaget efter att kylfläkten stoppats.

- Strömindikators på projektorn blinkar grön under nedkylning.
- Strömindikatorn ändras sedan till röd när nedkylningen är avslutad.



Info

- Koppla aldrig ur nätkabeln under pågående projektion eller då kylfläkten är igång. Urkoppling av nätkabeln kan orsaka inre överhettning då även kylfläkten stoppas.



Skärmvisning (bekräftelsemeddelande)



Anta STANDBY-läge?

Ja : Tryck igen

Nej : V.G. vänta



Slut. Vänta.

Låsning av driftstangenterna på projektorn (tangentråsfunktion)

Använd denna funktion för att låsa driftstangenterna på projektorn.

■ Låsning av driftstangenterna

Håll  ENTER på projektorn intryckt i cirka 5 sekunder medan projektorn slås på.

- Tangentråsfunktionen påverkar inte driften med tangenterna på fjärrkontrollen.
- Tangentråsfunktionen kan inte användas under uppvärmning av projektorn.

■ Att häva tangentråsfunktion

Håll  ENTER på projektorn intryckt i cirka 5 sekunder.

- När projektorn står i beredskapsläget går det att häva tangentråsfunktionen genom att hålla  ENTER och  STANDBY/ON på projektorn intryckta samtidigt i cirka 5 sekunder.



Info

- Tangentråsfunktionen fungerar inte när projektorn: visar skärmen "Meny", i beredskapsläget, under uppvärmning, vid ändring av ingångssignal, när funktionen "Autosynk." används, i läget "Frys".

▼ Skärmvisning

Tangentråsfunktionen PÅ

▼ Skärmvisning

Tangentråsfunktionen AV

Bildprojektion

Ändring av ingångsläge

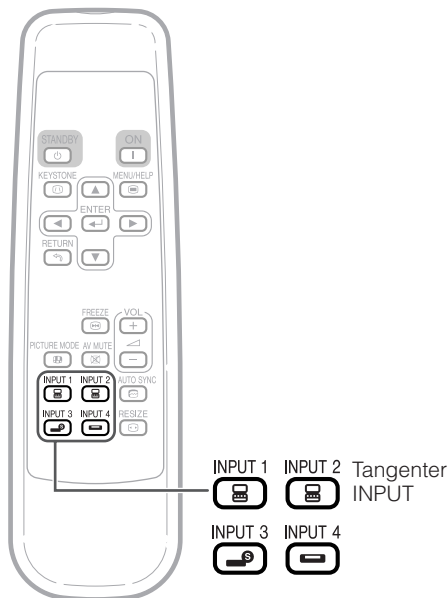
Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

Tryck på  INPUT 1,  INPUT 2,  INPUT 3 eller  INPUT 4 på fjärrkontrollen för att välja ingångsläge.

- Vart tryck på INPUT (/) på projektorn ändrar ingångsläge i följande ordning:

INGÅNG 1 ↔INGÅNG 2 ↔INGÅNG 3 ↔INGÅNG 4.

- När "Autosök" står på "På" fungerar INPUT (/) på projektorn som tangenter för automatisk sökning. (Se sidan 44.)



Justering av den projicerade bilden

1 Justering av fokus

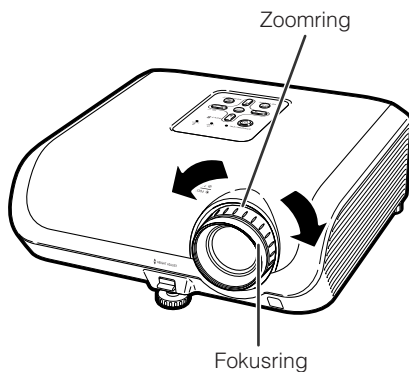
Det går att ställa in skärpan med fokusringen på projektorn.

Vrid på fokusringen för att justera skärpan medan du tittar på bilden.

2 Justering av skärmstorlek

Det går att justera skärmstorleken med zoomringen på projektorn.

Vrid på zoomringen för att förstora eller förminska skärmstorleken.

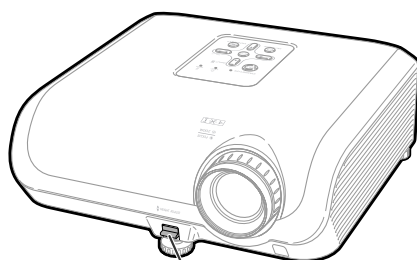


3 Justering av höjden

Projektorns höjd kan justeras med hjälp av justeringsfötterna på projektorns framsida och baksida.

När duken befinner sig ovanför projektorn går det att höja den projicerade bilden med justeringar på projektorn.

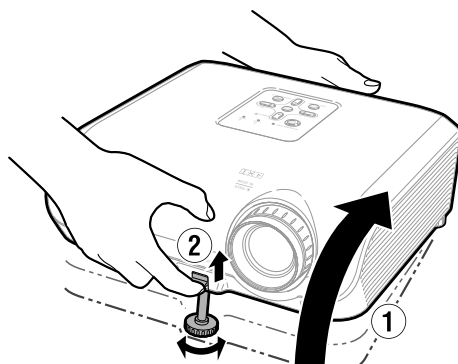
- 1 Lyft spaken HEIGHT ADJUST och lyft samtidigt projektorn för att justera dess höjd.**



Spaken HEIGHT ADJUST

- 2 Ta bort handen från spaken HEIGHT ADJUST på projektorn när den önskade höjden erhållits.**

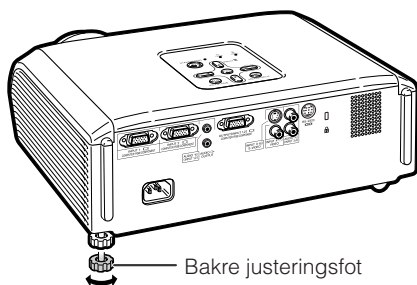
- Projektionsvinkeln kan justeras upp till 8 grader från underlaget på vilket projektorn är placerad.



Utför smärre justeringar.

- 3 Använd den bakre justeringsfoten för att jämna till projektorn.**

- Projektorn kan justeras ± 1 grad från dess normala position.



Bakre justeringsfot

Anm

- Vid justering av projektorns höjd kan det uppstå trapezoidförvrängning. Använd Keystone-korrigerig för att rätta till sådan förvrängning. (Se sidorna 33 och 43.)

Info

- Tryck inte alltför hårt på projektorn när den främre justeringsfoten sträcks ut.
- Vid sänkning av projektorn ska du akta dig för att klämma fingrarna i gapet mellan justeringsfoten och projektorn.
- Håll ett fast tag i projektorn när du lyfter eller flyttar den.
- Håll inte i området runt objektivet.

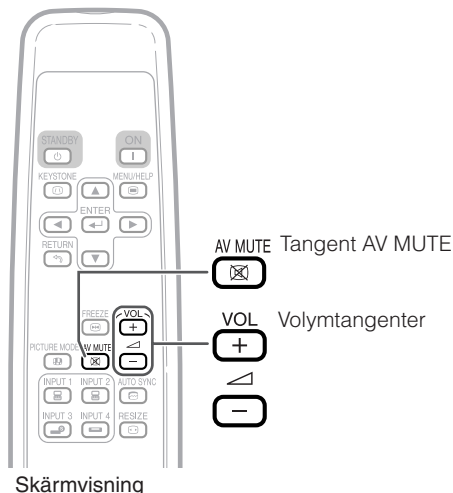
Bildprojektion (Fortsättning)

Justering av volymen

Tryck på / på fjärrkontrollen eller / + på projektorn för att justera volymen.

Anm

- Ett tryck på / sänker volymen.
- Ett tryck på / höjer volymen.
- När projektorn är ansluten till yttre utrustning ändras volymnivån hos den yttre komponenten i enlighet med volymnivån hos projektorn. Ställ projektorns volym på dess lägsta nivå när projektorn slås på/av eller vid ändring av ingångssignal.
- När du inte vill utmata ljud från projektorns högtalare då projektorn är ansluten till yttre utrustning ska du ställa "Högtalare" i menyn "PRJ-JUS" på "Av". (Se sidan 45.)



Skärmvisning



Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljudavslag

Tryck på AV MUTE på fjärrkontrollen för att tillfälligt visa en svart skärm och slå av ljudet.

Anm

- Ett nytt tryck på AV MUTE slår på den projicerade bilden igen.

Skärmvisning



Korrigerig av trapetsoidförvrängning

När bilden projiceras antingen uppifrån eller nerifrån i en vinkel mot duken kan bilden utsättas för trapetsformad förvrängning. Funktionen för att korrigera en sådan trapetsförvrängning kallas Keystone-korrigerig.

Anm

- Keystone-korrigerig kan användas för att justera vinkeln med cirka ± 13 grader och även skärmen kan ställas in på en vinkel på cirka ± 13 grader (när omformateringsläget står på "STRÄCKNING" (se sidan 34)).

1 Tryck på KEYSTONE för att aktivera läget för Keystone-korrigerig.

- Det går även att visa läget för Keystone-korrigerig på skärmen med  KEYSTONE på projektorn.

2 Tryck på / eller / för att utföra Keystone-korrigerig.

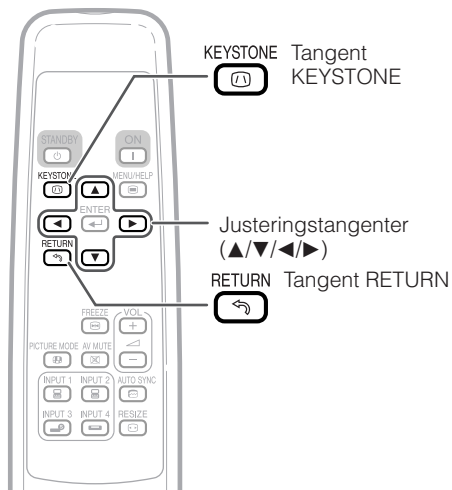
- Det går även att utföra Keystone-korrigerig med justeringstangenterna på projektorn.

Anm

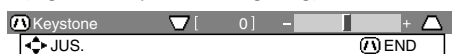
- Tryck på  RETURN medan läget för Keystone-korrigerig visas på skärmen för att återgå till grundinställningen.

3 Tryck på KEYSTONE.

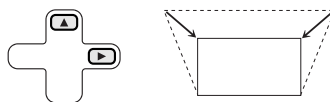
- Skärmvisning av läget för Keystone-korrigerig försvinner.
- Det går även att använda  KEYSTONE på projektorn.



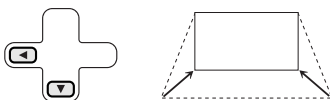
▼ Skärmvisning (läget för Keystone-korrigerig)



Sammanpressar ovansidan.
(Flytta skjutstapeln i riktningen +.)



Sammanpressar undersidan.
(Flytta skjutstapeln i riktningen -.)



Info

- Vid justering av bilden med Keystone-korrigerig kan raka linjer och kanterna på bilden te sig naggade.



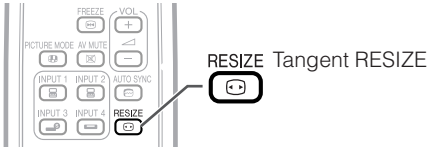
Bildprojektion (Fortsättning)

Omformateringsläge

Denna funktion gör det möjligt att modifiera eller anpassa omformateringsläget för att framhäva den inmatade bilden. Beroende på den aktuella insignalen går det att välja mellan "STRÄCKNING", "SIDOSTAPEL" och "BIOGRAFZOOM".

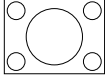
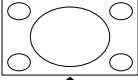
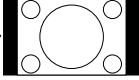
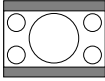
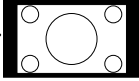
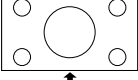
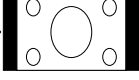
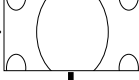
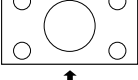
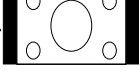
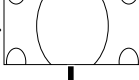
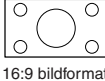
Tryck på  **RESIZE**.

- Se sidan 43 för inställning på menyskärmen.



VIDEO

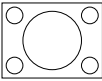
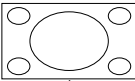
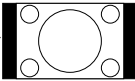
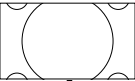
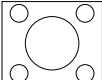
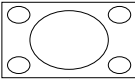
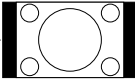
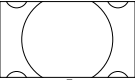
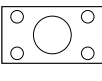
- "STRÄCKNING" är fast när signalerna 540P, 720P eller 1080I inmatas.

Ingångssignal		Utmatad skärmbild		
DVD / Video	Bildtyp	STRÄCKNING	SIDOSTAPEL	BIOGRAFZOOM
480I, 480P, 576I, 576P, NTSC, PAL, SECAM	 4:3 bildformat			
	 Brevlåda			
	 Hoptryckt			
	 16:9 bildformat			
540P, 720P, 1080I	 16:9 bildformat		—	—

 : Utklippt yta på vilken bilder inte kan projiceras.

Dator

		STRÄCKNING	SIDOSTAPEL
4:3 bildformat	SVGA (800 × 600)	854 × 480	640 × 480
	XGA (1024 × 768)		
	SXGA (1280 × 960)		
	SXGA + (1400 × 1050)		
Övriga bildformat	SXGA (1280 × 1024)	854 × 480	640 × 480
	1280 × 720	854 × 480	—

Ingångssignal		Utmatad skärmbild		
Dator	Bildtyp	STRÄCKNING	SIDOSTAPEL	BIOGRAFZOOM
Upplösning lägre än SVGA	 4:3 bildformat			
SVGA				
Upplösning högre än SVGA				
SXGA (1280 × 1024)	 5:4 bildformat			
1280 × 720	 16:9 bildformat		—	—

 : Utklippt yta på vilken bilder inte kan projiceras.

Drift med fjärrkontrollen

Frysning av en rörlig bild

- 1 Tryck på  **FREEZE**.
 - Den projicerade bilden fryses.
- 2 Tryck på  **FREEZE** igen för att återgå till den rörliga bilden från den nu anslutna apparaten.

Val av bildläge

Välj lämpligt bildläge i enlighet med den projicerade bild du tittar på.

Tryck på  **PICTURE MODE**.

- Vart tryck på  **PICTURE MODE** ändrar bildläget i följande ordning:

→ Standard → Naturlig → Dynamisk → Biograf1 → Biograf2 →

Anm

- Se sidan 41 för närmare detaljer om bildläget.

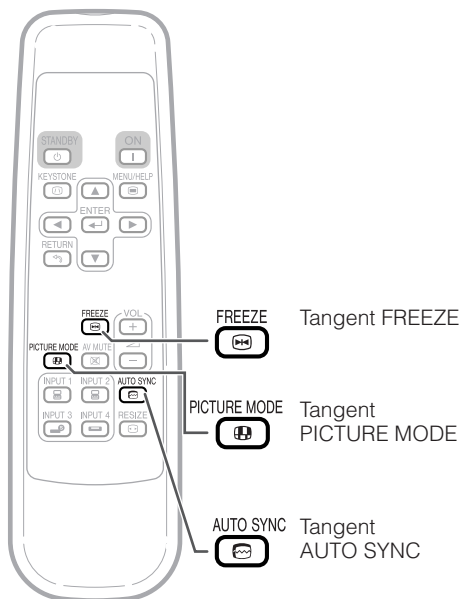
Autosynk (justering av autosynkronisering)

Funktionen för autosynk fungerar för att avkänna ingångssignalen när projektorn slagits på.

Tryck på  **AUTO SYNC** för att manuellt utföra autosynk.

Anm

- När optimal bildkvalitet inte kan erhållas med justering av autosynkronisering ska du använda hjälpmenyn för att justera manuellt. (Se sidan 46.)



Menyposter

Det följande visas vilka poster som kan ställas in på projektorn.

Menyn "Bild"

INPUT 1 (Komponent)/INPUT 2
(Komponent)/INPUT 3/INPUT 4

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	Hjälp
Bildläge	Standard		
Kontrast	[0]		
Ljusinst.	[0]		
Färg	[0]		
Toning	[0]		
Skärpa	[0]		
Färgtemp	[7500 K]		
Vit betoning	[1]		
Progressiv	3D Progressiv		
Lampinst.	Skarp		

***Nollst.

VÄL/JUS. ENTER END

INPUT 1 (RGB)/INPUT 2 (RGB)

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	Hjälp
Bildläge	Standard		
Kontrast	[0]		
Ljusinst.	[0]		
Röd	[0]		
Blå	[0]		
Färgtemp	[7500 K]		
Vit betoning	[1]		
Lampinst.	Skarp		

***Nollst.

VÄL/JUS. ENTER END

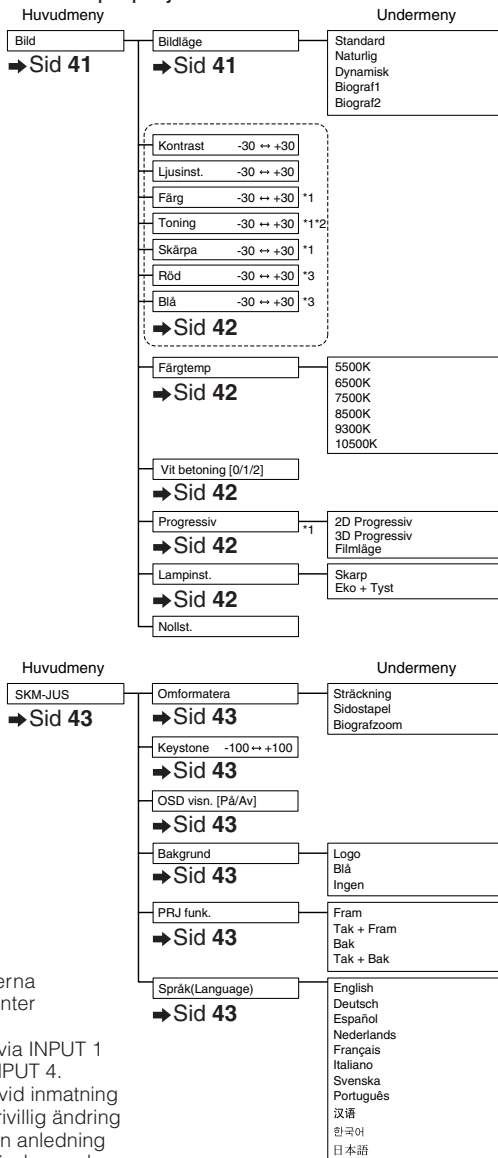
Menyn "Skärmjustering (SKM-JUS)"

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	Hjälp
Omformatera	Sträckning		
Keystone	[0]		
OSD visn.	På		
Bakgrund	Logo		
PRJ funk.	Fram		
Språk(Language)	Svenska		

VÄL/JUS. ENTER END

- Menyposterna kan justeras direkt med ikonerna ("B", "L" och "A") med respektive tangenter på fjärrkontrollen.

- *1 Poster vid inmatning av en komponentsignal via INPUT 1 eller INPUT 2, eller vid val av INPUT 3 eller INPUT 4.
- *2 "Nyans" uppträder på menyskärmen enbart vid inmatning av signalen PAL eller SECAM (även vid en ofrivillig ändring till dessa insignaler). Det finns i grunden ingen anledning att ändra "Nyans", men bildnyansen går att ändra med denna justering vid inmatning av signalen PAL eller SECAM.
- *3 Poster vid inmatning av en RGB-signal via INPUT 1 eller INPUT 2.



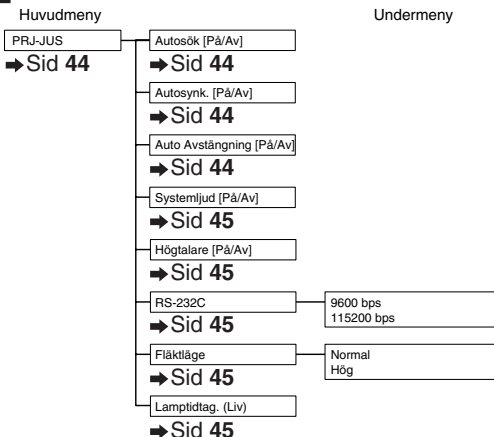
Menyposter (Fortsättning)

Menyn "Projektionsjustering (PRJ-JUS)"

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	? Hjälp
Autosök	⇒	Av	
Autosynk.	⇒	På	
Auto Avstängning	⇒	På	
Systemljud	⇒	Av	
Högtalare	⇒	På	
RS-232C	⇒	9600 bps	
Fläktläge	⇒	Normal	

Lamptidtag. (Liv) [0] tim (100%)

↔ VÄL/JUS. ↩ ENTER ⏻ END



Menyn "Hjälp"

Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	? Hjälp
• Det finns ingen bild eller ljud. • Vertikala streck eller flimmer förekommer. • Databilden är inte centrerad. • Färgerna är bleka eller dåliga. • Bilden är mörk. • Bilden är förvrängd. • Återställ alla inställningar till grundinställningen.			

↔ VÄL ↩ ENTER ⏻ END

Poster som kan ställas in med menyn "Hjälp"

Menyn "Hjälp" → Sidan 46

- Vertikala streck eller flimmer förekommer
Autosynk.
Justera vertikalt brus.
- Justera horisontellt brus.
- Databilden är inte centrerad.
Autosynk.
H.Pos.
V.Pos.
- Färgerna är bleka eller dåliga.
INPUT 1 eller INPUT 2
Signaltyp: Auto/RGB/Komponent
INPUT 3 eller INPUT 4
Videosystem: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43/NTSC3.58/PAL-M/PAL-N/PAL-60

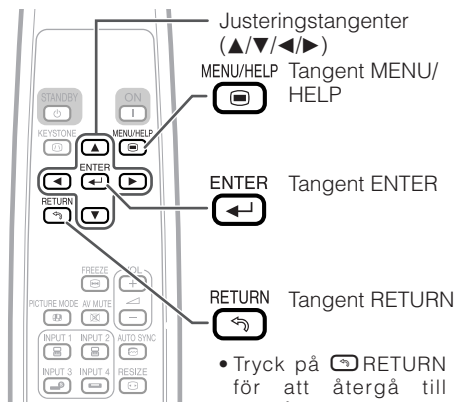
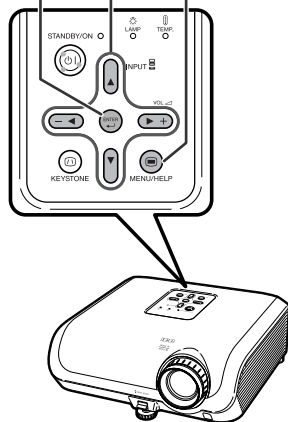
* Valbara poster varierar beroende på ingångssignalen och det valda ingångsläget.

Användning av menyskärmen

Tangent ENTER

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

Tangent MENU/HELP



- Tryck på RETURN för att återgå till föregående skärm när menyn visas.

Menyval (justeringar)

Exempel: Justera "Ljusinst."

- Denna operation kan också utföras med tangenterna på själva projektorn.

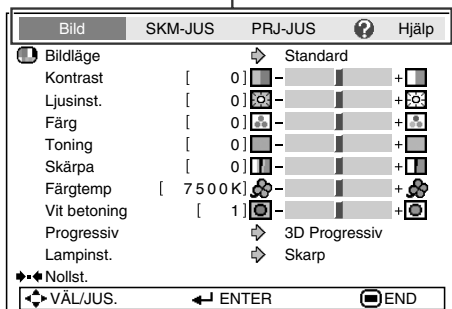
1 Tryck på MENU.

- Menyskärmen "Bild" för det valda ingångsläget visas.

2 Tryck på eller och välj "Bild" för att justera.

Exempel: Menyskärmen "Bild" i ingångsläget INPUT 1 (Komponent)

Menypost

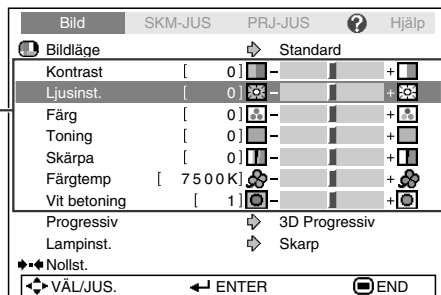


Praktiska funktioner

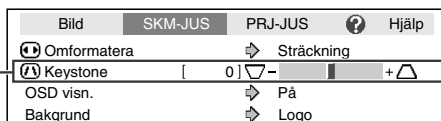
Användning av menyskärmen (Fortsättning)

3 Tryck på ▲ eller ▼ och välj "Ljusinst." för att justera.

- Den valda posten är framhävd.



Poster att justera



Posten visas för sig själv



Justering av den projicerade bilden medan du tittar på den

Tryck på ENTER.

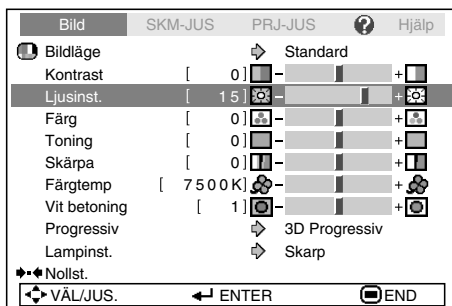
- Den valda posten (t.ex. "Ljusinst.") visas för sig själv på undersidan av skärmen.
- Vid tryck på ▲ eller ▼ visas följande post ("Färg" efter "Ljusinst.").

Anm

- Tryck på ENTER på nytt för att återgå till föregående skärm.

4 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera den valda posten.

- Den utförda justeringen lagras.



5 Tryck på MENU/HELP.

- Menyskärmen försvinner.

Anm

- Menytagenterna fungerar inte när projektorn använder funktionen "Autosynk.", "FRYS" eller "AV-DÄMPNING".

Bildjustering (menyn “Bild”)

Menyoperation → Sidan 39

► Exempel: Menyskärmen “Bild” i ingångsläget INPUT 3

► Exempel: Menyskärmen “Bild” i ingångsläget INPUT 1 (RGB)

① Val av bildläge

Valbara poster	Beskrivning	Grundinställningarna för varje post vid val av Bildläge		
		Färgtemp	Vit betoning	Lampinst.
Standard	För standardbild	7500K	1	Ljusstyrka
Naturlig	En bild med balanserade färger erhålls.	7500K	0	Ljusstyrka
Dynamisk	En livfull bild erhålls.	7500K	2	Ljusstyrka
Biograf1	Ger större djup åt de mörkare delarna av bilden.	6500K	0	Eko + Tyst
Biograf2	Ljusstyrkan dämpas och bilden blir bättre balanserad.	5500K	0	Eko + Tyst

- Varje post i menyn “Bild” kan ställas in eller justeras på önskat sätt. De gjorda ändringarna bevaras i minnet.

Anm

- Det går även att trycka på PICTURE MODE på fjärrkontrollen för att välja bildläget. (Se sidan 36.)

Bildjustering (menyn "Bild") (Fortsättning)

Menyoperation → Sidan 39

② Justering av bilden

Justeringsbara poster	Tangent ◀	Tangent ▶
Kontrast	För mindre kontrast.	För större kontrast.
Ljusstyrka	För mindre ljusstyrka.	För större ljusstyrka.
Färg ^{*1}	För mindre färgintensitet.	För större färgintensitet.
Toning ^{*1 *2}	För att göra hudfärger lilaaktiga.	För att göra hudfärger grönaaktiga.
Skärpa ^{*1}	För mindre skärpa.	För större skärpa.
Röd	För svagare rött.	För kraftigare rött.
Blå	För svagare blått.	För kraftigare blått.
Vit betoning	För naturtrogen färgåtergivning	För större livlighet

^{*1} Visas inte i ingångsläget RGB.

^{*2} "Nyans" uppträder på menyskärmen enbart vid inmatning av signalen PAL eller SECAM (även vid en ofrivillig ändring till dessa insignaler). Det finns i grunden ingen anledning att ändra "Nyans", men bildnyansen går att ändra med denna justering vid inmatning av signalen PAL eller SECAM.

Anm

- Återställa alla justerade poster genom att välja "Nollst." och sedan trycka på  ENTER.

③ Justering av färgtemperatur

Valbara poster	Beskrivning
5500K 6500K 7500K 8500K 9300K 10500K	För lägre färgtemperatur för varma, rödaktiga bilder under glödlampor  Ger en högre färgtemperatur för en svalare, blåaktig bild som ter sig genomskinlig.

Anm

- Värdena för "Färgtemp" gäller enbart för normala syften.

④ Progressiv

Valbara poster	Beskrivning
2D Progressiv	Praktiskt för visning av snabbt rörliga bilder såsom sport.
3D Progressiv	Praktisk för att tydligare visa relativt långsamt rörliga bilder som pjäser och dokumentärprogram.
Filmläge	Återger bilden från filmkällan* tydligare. Visar den optimala bilden för en film förstärkt med tre-två nerdragning (NTSC och PAL60Hz) eller två-två nerdragning (PAL50Hz och SECAM) till progressivt bildläge.

* Filmkällan är en digital videoinspelning med ursprunglig kodning på 24 bildrutor/sekund. Projektorn kan omvandla denna filmkälla till progressiv video på 60 bildrutor/sekund för NTSC och PAL60Hz eller på 50 bildrutor/sekund för PAL50Hz och SECAM för avspelning av en bild med hög upplösning.

Anm

- Med NTSC eller PAL60Hz aktiveras förstärkning med två-tre nerdragning automatiskt när filmkällan matats in, även om läget 3D Progressiv är inställt.
- Skifta över till optimalt läge om bilden är suddig eller utsatt för störningar.
- Vid progressiv inmatning visas inmatningen direkt, så det går inte att välja 2D Progressiv, 3D Progressiv och Filmläge.

⑤ Lampinst.

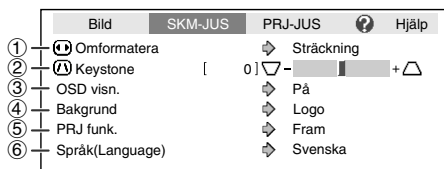
Valbara poster	Ljusstyrka	Fläktljud	Strömförbrukning (vid drift med 100 V växelström)	Lamplivslängd
Eko + Tyst	Ca. 87%	Låg	305W	Ca. 3.000 timmar
Ljusstyrka	100%	Normal	350W	Ca. 2.000 timmar

Anm

- När "Lampinst." står på "Eko + Tyst" minskar strömförbrukningen och lampans livslängd ökas. (Ljusstyrkan för projektion reduceras med cirka 13%.)

Justering av den projicerade bilden (menyn "SKM - JUS")

Menyoperation → Sidan 39



① Inställning av omformateringsläget

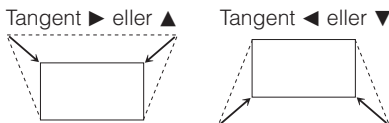
Anm

- Se sidorna 34 och 35 för närmare detaljer om omformateringsläget.
- Omformateringsläget kan också ställas in med RESIZE på fjärrkontrollen. (Se sidan 34.)

② Keystone-korrigerig

När bilden projiceras antingen uppifrån eller nerifrån i en vinkel mot duken kan bilden utsättas för trapetsformad förvrängning. Funktionen för att korrigera en sådan trapetsförvrängning kallas Keystone-korrigerig.

Välj "Keystone" i menyn "SKM-JUS" och justera med skjutstapeln.



Se sidan 33 för detaljer om Keystone-korrigerig.

Anm

- Keystone-korrigerig kan justeras upp till en vinkel på cirka ± 13 grader (när "Omformatera" står på "Sträckning").

③ Inställning av skärmvisning

Valbara poster	Beskrivning
På	All skärmvisning kommer att visas.
Av	INGÅNG/VOLYM/AV-DÄMPNING/FRYS/AUTOSYNK/OMFORMATERA/BILDLÄGE/ "En ogiltig tangent har tryckts ned." visas inte.

④ Val av bakgrundsbild

Valbara poster	Beskrivning
Logotyp	Sharps logotypskärm
Blå	Blå skärm
Ingen	—

⑤ Omvändning/omkastning av projicerade bilder

Valbara poster	Beskrivning
Fram	Normal bild (projektion från dukens framsida)
Tak+Fram	Omvänd bild (projektion från dukens framsida med en omvänd projektor)
Bak	Spegelvänd bild (projektion från dukens baksida eller med en spegel)
Tak+Bak	Spegelvänd och omvänd bild (projektion med en spegel)

Se sidan 19 för detaljer om projektläge (PRJ funk.).

⑥ Val av skärmspråk

Det går att välja skärmspråk för projektorn bland 11 olika språk.

English	Svenska
Deutsch	Português
Español	汉语
Nederlands	한국어
Français	日本語
Italiano	

Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ - JUS")

Menyoperation → Sidan 39

	Bild	SKM-JUS	PRJ-JUS	? Hjälp
①	Autosök		➡ Av	
②	Autosynk.		➡ På	
③	Auto Avstängning		➡ På	
④	Systemljud		➡ Av	
⑤	Högtalare		➡ På	
⑥	RS-232C		➡ 9600 bps	
⑦	Fläktläge		➡ Normal	
⑧	Lamptidtag. (Liv) [0] tim (100%)			

① Automatisk sökfunktion

Denna funktion letar automatiskt upp och skiftar till rätt ingångsläge för signalerna som mottages när projektorn är påslagen eller vid ett tryck på tangenten INPUT.

Anm

När "Autosök" står på "På"

- Om två eller fler ingångssignaler upptäcks väljer projektorn ingångskälla i ordningen INGÅNG 1 → INGÅNG 2 → INGÅNG 3 → INGÅNG 4 vid ett tryck på INPUT (▲/▼) på projektorn.
- När "Autosök" står på "På" ska du trycka på INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3 eller INPUT 4 på fjärrkontrollen för att välja ett ingångsläge utöver det ingångsläge som valdes på projektorn.

③ Funktion för automatiskt strömavslag

Valbara poster	Beskrivning
På	Projektorn ställs automatiskt i beredskapsläge om ingen insignal avkännts på över 15 minuter.
Av	Automatiskt strömavslag aktiveras inte.

Anm

- När funktionen för automatiskt strömavslag är "På" visas meddelandet "Antar STANDBY-läget om X min." cirka 5 minuter innan projektorn ställs i beredskapsläge för att ange tiden som återstår.

② Autosynk. (automatisk synkroniseringsjustering)

Valbara poster	Beskrivning
På	Justering av Autosynk. utförs när projektorn slås på eller vid ändring av ingångssignal när projektorn är ansluten till en dator.
Av	Justering av Autosynk. utförs inte automatiskt.

Anm

- Justeringen av Autosynk. kan också utföras med ett tryck på AUTO SYNC på fjärrkontrollen.
- Beroende på bilden på datorn som är ansluten till projektorn kan justering av autosynkronisering ta ganska lång tid att slutföra.
- Justera manuellt om optimal bild inte kan erhållas med Autosynk. (Se sidan 46.)

④ Inställning av bekräftelseljud (Systemljud)

Valbara poster	Beskrivning
På	Ett bekräftelseljud hörs när projektorn slås på/av.
Av	Inget bekräftelseljud hörs.

⑤ Högtalarinställning

Valbara poster	Beskrivning
På	Ljudsignalen utmatas från den interna högtalaren.
Av	Ljudsignalen utmatas inte från den interna högtalaren.

⑥ Val av överföringshastighet (RS-232C)

Kontrollera att både projektorn och datorn är inställda på samma baudgrad.

Valbara poster	Beskrivning
9600bps	Överföringshastigheten är långsam.
	
115200bps	Överföringshastigheten är snabb.

⑦ Inställning av fläktläge

Denna funktion ändrar fläktens rotationshastighet.

Valbara poster	Beskrivning
Normal	Lämplig för normala miljöer.
Hög	Välj detta när projektorn används i en bergsmiljö på minst 4.900 fot (1.500 meter) över havet.

När "Fläktläge" ställs på "Hög" blir varvtalet snabbare och bullret från fläkten ljudligare.

⑧ Kontroll av lampans tillstånd

Det går att bekräfta lampans samlade brukstid och återstående livslängd (i procent).

Villkor för lampbruk	Återstående lamplivslängd	
	"Liv" (Livslängd)	
	100%	5%
Används enbart när lampinställningen står på "Eko+Tyst".	Ca. 3.000 timmar	Ca. 150 timmar
Används enbart när lampinställningen står på "Skarp".	Ca. 2.000 timmar	Ca. 100 timmar

Anm

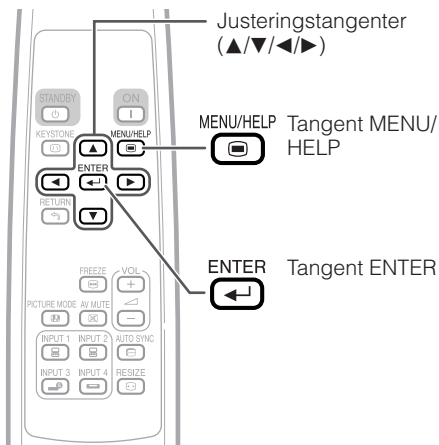
- Vi rekommenderar byte av lampen när dess återstående livslängd sjunkit till 5%.
- Livslängden kan variera beroende på bruksförhållandena.

Felsökning med menyn “Hjälp”

Denna funktion råder dig att lösa problem under användning.

Användning av funktionerna i menyn “Hjälp”

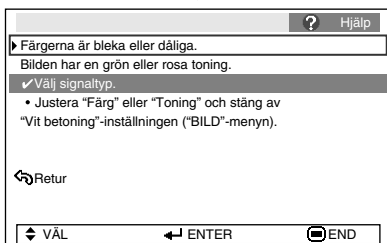
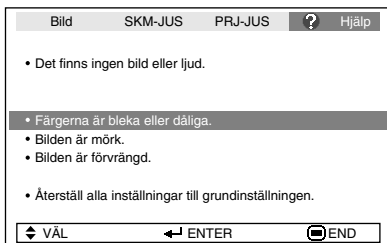
Exempel: När bilden har en grönaktig nyans
När bilden har en grönaktig nyans för INPUT 1 (Komponent)/INPUT 2 (Komponent).



1 Tryck på MENU/HELP.

2 Tryck på eller för att välja “Hjälp” och tryck sedan på ENTER.

3 Tryck på eller för att välja “Färgerna är bleka eller dåliga.” på menyn Hjälp och tryck sedan på ENTER.



4 Välj “Välj signaltyp.” och tryck sedan på ENTER.

5 Välja “Komponent” och sedan trycka på ENTER.

- Om det därefter finns fler poster att ställa in ska du följa anvisningarna på skärmen och välja post enligt det aktuella behovet.

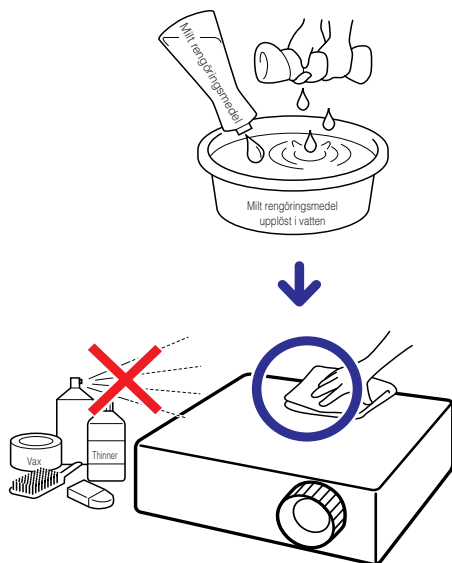
Anm

- Det går att justera posterna med kryssmärkena (✓).
- Posterna i menyn “Hjälp” kan variera beroende på ingångssignalen eller den valda inställningen.
- Om problemet ej går att lösa ska du anlita “Felsökning” (se sidorna 56 och 57).

Underhåll

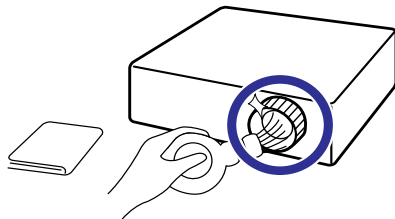
Rengöring av projektorn

- Koppla alltid ur nätkabeln före rengöring av projektorn.
- Höljet och driftspanelen är tillverkade av plast. Använd inte bensol eller thinner då dessa medel kan fräta bort ytbehandlingen.
- Använd inte flyktiga lösningar såsom insektmedel nära projektorn. Placera inte föremål av gummi eller plast på projektorn under långa perioder. Vissa beståndsdelar i plast kan orsaka skador på projektorns ytbehandling.
- Torka försiktigt av smuts med en torr, mjuk trasa.
- När det förekommer fläckar som är svåra att få bort ska du fukta trasan i en lösning av vatten och ett mildt rengöringsmedel och sedan vrida ur trasan ordentligt. Kraftiga rengöringsmedel kan missfärga, skrapa eller skada ytbehandlingen på projektorn. Testa genom att utföra en provrengöring på en liten, obetydlig del av projektorn.



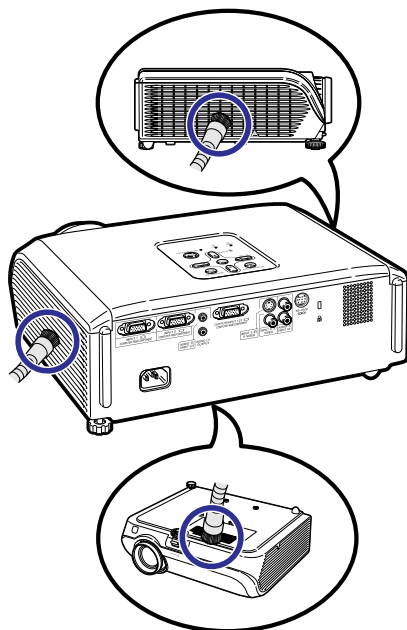
Rengöring av objektivet

- Använd en separat inköpt blåsborste eller linsrengöringspapper (avsett för glasögon och kameralinser) för att rengöra objektivet. Använd inte några flytande rengöringsmedel då dessa kan fräta bort filmbeläggningen på objektivytan.
- Akta dig för att skrapa eller slå på objektivet då dess yta lätt kan utsättas för skador.



Rengöring av luftutsläpp och luftintag

- Använd en dammsugare för att avlägsna damm från luftutsläppen och luftintagen.



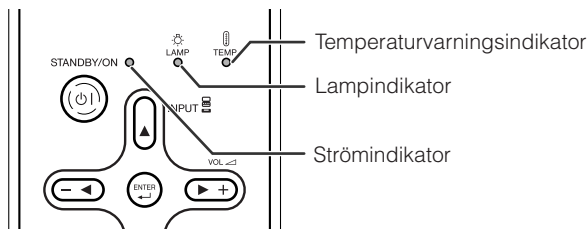
Info

- Om du vill rengöra luftintag och luftutsläpp medan projektorn används ska du trycka på **STANDBY/ON** på projektorn eller **STANDBY** på fjärrkontrollen för att ställa projektorn i beredskapsläge. Vänta tills kylfläkten har stoppats och rengör sedan.

Underhållsindikatorer

- Varningsljusen (strömindikator, lampindikator och temperaturvarningsindikator) på projektorn anger problem inuti projektorn.
- Om ett problem uppstår tänds antingen temperaturvarningsindikatorn eller lampindikatorn i rött, och projektorn ställs i beredskapsläge. Efter att projektorn ställts i beredskapsläge ska du utföra åtgärderna nedan.

Sedd ovanifrån



Angående temperaturvarningsindikatorn



Om temperaturen inuti projektorn börjar stiga beroende på blockerade intag eller utsläpp eller den aktuella placeringen tänds "TEMP." i bildens nedre vänstra hörn. Om temperaturen fortsätter att stiga slås lampan av och temperaturvarningsindikatorn börjar blinka, kylfläkten är igång en stund till och sedan ställs projektorn i beredskapsläge. När "TEMP." visas ska du utföra åtgärderna som beskrivs på sidan **49**.

Angående lampindikatorn



- När lampans återstående livslängd minskat till 5% visas (gul) och "Byt lampa" på skärmen. När procenttalet nått 0% ändras detta till (röd), lampan släcks automatiskt och projektorn ställs automatiskt i beredskapsläge. Lampindikatorn tänds nu i rött.
- **Projektorn slås inte på när du försöker slå på den en fjärde gång utan att ha bytt lampa.**

Indikatorer på projektorn

Strömindikator	Röd på	Normal (beredskapsläge)
	Grön på	Normal (strömmen på)
	Röd blinkar	Onormal (Se sidan 49 .)
	Grön blinkar	Normal (avkylning)
Lampindikator	Grön på	Normal
	Grön blinkar	Lampan håller på att värmas upp eller slås av.
	Röd på	Lampan slocknar på ett onormalt sätt eller behöver bytas. (Se sidan 49 .)
Temperaturvarningsindikator	Av	Normal
	Röd på	Den interna temperaturen är onormalt hög. (Se sidan 49 .)

Underhållsindikator	Underhållsindikator		Problem	Orsak	Tänkbar lösning
	Normal	Onormal			
Temperaturvarningsindikator	Av	Röd på (Beredskap)	Den interna temperaturen är onormalt hög.	Blockerat luftintag	Placera projektorn på ett ställe med bättre ventilation. (Se sidan 8.)
				- Kylfläkten skadad - Internt kretsfel - Igentäppt luftintag	Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för reparation.
Lampindikator	Grön på (Blinkar grön när lampan värms upp eller slås av.)	Röd på	Lampan tänds inte.	Lampan slocknar på ett onormalt sätt.	Koppla bort nätkabeln från vägguttaget och anslut den sedan på nytt.
			Dags att byta lampa.	Återstående lamplislängd är högst 5%.	But försiktigt lampan. (Se sidan 51.)
		Röd på (Beredskap)	Lampan tänds inte.	- Lampan är utbränd - Fel på lampkretsen	- Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för reparation. - Var ytterst försiktig vid byte av lampan. - Sätt fast locket ordentligt.
Strömindikator	Grön på/ Röd på Grön blinkar (avkyllning)	Röd blinkar	Strömindikatorn blinkar i rött när projektorn är påslagen.	Lampenhetens lock står öppet.	Om strömindikatorn blinkar i rött även efter att lampenhetens lock är fastsatt ordentligt ska du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för rådfrågning.

Info

- Om temperaturvarningsindikatorn har tänts och projektorn ställts i beredskapsläge ska du utföra de tänkbara lösningarna ovan och sedan vänta tills projektorn svalnat ordentligt innan du ansluter nätkabeln och slår på strömmen igen. (Minst 10 minuter.)
- Lampindikatorn tänds i rött och lampan tänds kanske inte om strömmen plötsligt slås av beroende på ett strömavbrott eller liknande medan projektorn används och strömmen sedan återställs strax därefter. I detta fall ska du koppla ur nätkabeln från vägguttaget, ansluta den på nytt och sedan slå på strömmen igen.
- Kylfläkten håller den interna temperaturen i projektorn konstant och regleras automatiskt. Ljudet från kylfläkten kan ändras under användning beroende på att fläktens hastighet ändras, men detta tyder inte på fel.
- Koppla inte ur nätkabeln efter att projektorn ställts i beredskapsläge om kylfläkten fortfarande snurrar. Kylfläkten är igång i cirka 90 sekunder.

Angående lampan

Lampa

- Vi rekommenderar byte av lampan (inköps separat) när dess återstående livslängd minskat till högst 5% eller när du märker en påtaglig försämring av bild- och färgkvalitet. Lampans återstående livslängd (i procent) kan kontrolleras med skärmvisning (se sidan **45**).
- Köp en ny lampa av typ AN-100LP från affären där produkten köptes eller från en Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.

Att observera angående lampan

- Denna projektor använder en tryckluftsfylld kvicksilverlampa. Ett högt ljud kan antyda fel på lampan. Lampan kan bli felaktig på olika sätt: kraftiga slag, felaktig nedkylning, repor på ytan eller helt enkelt beroende på att lampan är utbränd. Den förväntade livslängden kan variera mellan enskilda lampor och/eller de omgivande förhållande och hur ofta lampan används. Tänk på att ett fel på lampan kan göra att den spricker.
- När indikatorn för lampbyte och dess ikon på skärmen är tända bör du byta ut lampan mot en ny omedelbart, även om lampan tycks fungera normalt.
- Skulle lampan råka spricka finns det risk för att glasskärvor sprids inuti projektorn. Om du misstänker detta bör du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för att få den skadade lampan utbytt.
- Skulle lampan råka spricka finns det risk för att det finns glasskärvor inuti lamphuset eller att gasen som återfinns i lampan blåses ut i rummet via luftutsläppen. Då gasen i denna lampa inkluderar kvicksilver ska du vådra ur rummet ordentligt och akta dig för att utsätta dig för gasen. Uppsök läkare omedelbart om du råkar inandas gasen.

Byte av lampan

- Ta inte bort lampenheten från projektorn strax efter användning. Lampan är väldigt het och kan orsaka brännskador.
- **Byt sedan lampa genom att noga följa anvisningarna i detta avsnitt. * Det går även att få lampan utbytt av en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.**
- * Om den nya lampan inte tänds efter lampbyte ska du ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för reparation.

Urtagning och isättning av lampenheten

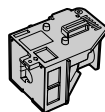
! Varning!

- Ta inte bort lampenheten från projektorn strax efter användning. Lampan och delarna runt lampan är väldigt heta och kan orsaka brännskador.

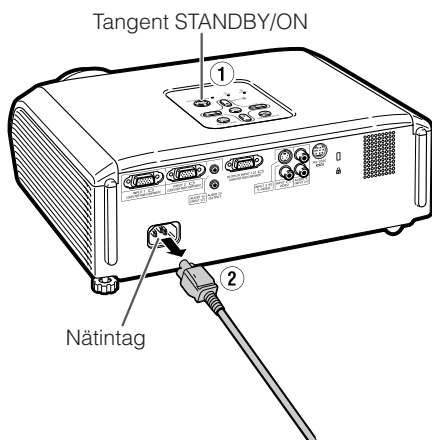
Info

- Fatta tag i handtaget för att ta ur lampenheten. Rör aldrig vid glasytan på lampenheten eller insidan av projektorn.
- Var noga med att följa nedanstående steg för att undvika personsador och skador på lampen.
- Lossa inte några skruvar utöver de på lampenhetens lock och lampenheten.

Extra
tillbehör



Lampenhet
AN-100LP



1 Tryck på STANDBY/ON på projektorn eller STANDBY på fjärrkontrollen för att ställa projektorn i beredskapsläge.

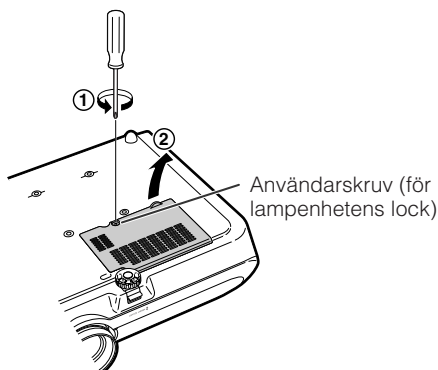
- Vänta tills kylfläkten har stoppats.

2 Koppla ur nätkabeln.

- Koppla bort nätkabeln från nätintaget.
- Låt lampenheten ligga tills den svalnat ordentligt (cirka 1 timme).

3 Ta av lampenhetens lock.

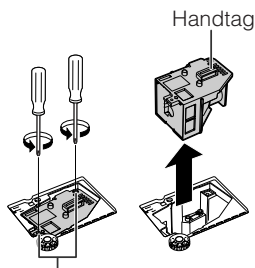
- Vänd projektorn upp och ned. Lossa användarskruven (1) som håller lampenhetens lock på plats. Ta av lampenhetens lock (2).



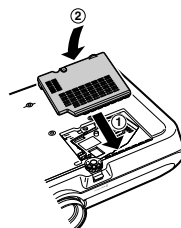
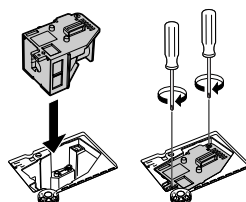
Angående lampan (Fortsättning)

4 Ta ur lampenheten.

- Lossa fästskruvorna på lampenheten. Håll lampenheten i handtaget och dra den i pilens riktning. Håll lampenheten vågrätt och undvik att luta den.



Åtdragning av skruvar



Nätintag

5 Sätt i den nya lampenheten.

- Tryck in lampenheten ordentligt i lampenhetens fack. Dra sedan åt fästskruvorna.

6 Sätt tillbaka lampenhetens lock.

- Anpassa fliken på lampenhetens lock (①) och sätt det på plats genom att trycka på fliken (②) för att låsa det. Dra sedan åt användarskruven för att fästa locket på plats.



Info

- Om lampenheten och dess lock inte är korrekt fastsatta går det inte att slå på projektorn, även om nätkabeln är ansluten.

Nollställning av lamptid

Nollställ lamptiden efter byte av lampan.



Info

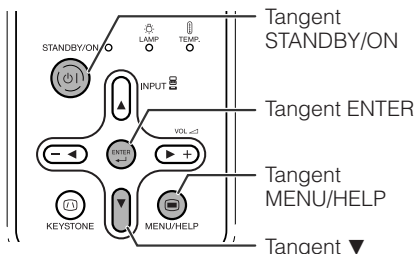
- Nollställ lamptiden enbart efter byte av lampan. Om du nollställer lamptiden och fortsätter använda samma lampa finns det risk för att lampan skadas eller exploderar.

1 Anslut nätkabeln.

- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

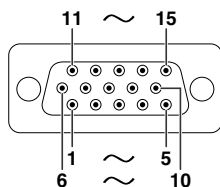
2 Nollställ lamptiden.

- Håll MENU/HELP, ENTER och på projektorn intryckta och tryck samtidigt på STANDBY/ON på projektorn.
- "LAMP 0000H" visas, vilket anger att lamptiden är nollställd.



Tilldelning av anslutningsstift

Uttag COMPUTER-RGB/COMPONENT INPUT1, 2 och COMPUTER-RGB/COMPONENT OUTPUT: 15-stiftig Mini D-sub honkontakt



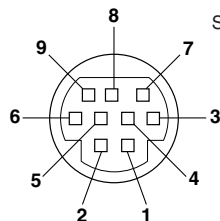
COMPUTER-RGB ingång/utgång

1. Videoingång (röd)
2. Videoingång (grön/synkroniserad på grön)
3. Videoingång (blå)
4. Ej ansluten
5. Ej ansluten
6. Jord (röd)
7. Jord (grön/synkroniserad på grön)
8. Jord (blå)
9. Ej ansluten
10. JORD
11. Ej ansluten
12. Dubbelriktad data
13. Horisontel synksignal: TTL nivå
14. Vertikal synksignal: TTL nivå
15. Datalocka

Komponent Ingång/Utgång

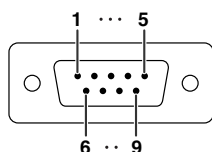
1. PR (CR)
2. Y
3. PB (CB)
4. Ej ansluten
5. Ej ansluten
6. Jord (PR)
7. Jord (Y)
8. Jord (PB)
9. Ej ansluten
10. Ej ansluten
11. Ej ansluten
12. Ej ansluten
13. Ej ansluten
14. Ej ansluten
15. Ej ansluten

Uttag RS-232C: 9-stiftig Mini DIN honkontakt

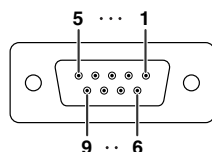


- | Stiftnr. | Signal | Namn | I/U | Referens |
|----------|--------|-----------------|--------|--|
| 1. | | | | Ej ansluten |
| 2. | RD | Mottag data | Ingång | Ansluten till intern krets |
| 3. | SD | Sänd data | Utgång | Ansluten till intern krets |
| 4. | | | | Ej ansluten |
| 5. | SG | Signaljordning | | Ansluten till intern krets |
| 6. | | | | Ej ansluten |
| 7. | RS | Begär att sända | | Ansluten till CS i den interna kretsen |
| 8. | CS | Klar att sända | | Ansluten till RS i den interna kretsen |
| 9. | | | | Ej ansluten |

Uttag RS-232C: 9-stiftig D-sub hankontakt hos adaptern DIN-D-sub RS-232C (tillgänglig separat: AN-A1RS)



Rekommenderad anslutning av kabeln RS-232C: 9-stiftig D-sub honkontakt



- | Stiftnr. | Signal | Stiftnr. | Signal |
|----------|--------|----------|--------|
| 1. | CD | 1. | CD |
| 2. | RD | 2. | RD |
| 3. | SD | 3. | SD |
| 4. | ER | 4. | ER |
| 5. | SG | 5. | SG |
| 6. | DR | 6. | DR |
| 7. | RS | 7. | RS |
| 8. | CS | 8. | CS |
| 9. | CI | 9. | CI |

Anm

- Beroende på kontrollenheten som används kan det vara nödvändigt att ansluta stift 4 och stift 6 på kontrollenheten (t.ex. datorn).

Projektor

- Stiftnr.
4
5
6

Dator

- Stiftnr.
4
5
6



Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

Datorkontroll

En dator kan användas för att styra projektorn genom att ansluta seriekontrollkabeln RS-232C (korstyp, inköps separat) till projektorn. (Se sidan 27 för anslutning.)

Kommunikationsförhållanden

Ställ in serieporten på datorn i enlighet med tabellen.

Signalformat: I enlighet med normen RS-232C.

Baudgrad: * 9.600 bps/115.200 bps

Datalängd: 8 bitar

* Ställ projektorns baudgrad på samma grad som används av datorn.

Paritetsbit: Ingen

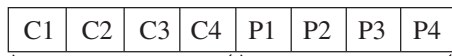
Stoppbit: 1 bit

Flödeskontroll: Ingen

Grundformat

Kommandon från datorn skickas i följande ordning: kommando, parameter och returkod. Efter att projektorn behandlat kommandot från datorn sänder den en svarskod till datorn.

Kommandoformat



Kommando 4-siffrigt

Parameter 4-siffrigt



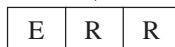
Format för svarskod

Normalt svar



Returkod (0DH)

Problematiskt svar (kommunikationsfel eller felaktigt kommando)



Returkod (0DH)

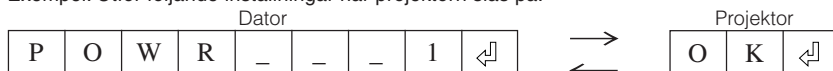


Info

- Vid styrning av projektorn med kommandona RS-232C från datorn ska du vänta i minst 30 sekunder efter strömpåslag innan kommandona överförs.
- Vid sändning av mer än en kod ska du sända varje kod först efter att ha verifierat svarskoden på det föregående kommandot från projektorn.

Kommandon

Exempel: Utför följande inställningar när projektorn slås på.



KONTROLLINNEHÅLL	KOMMANDO	PARAMETER	RETUR
Strömmen från	P	O W R	0 OK eller ERR
Ström På	P	O W R	1 OK eller ERR
INGÅNG 1 (RGB1)	I	R G B	1 OK eller ERR
INGÅNG 2 (RGB2)	I	R G B	2 OK eller ERR
INGÅNG 3 (Video1)	I	V E D	1 OK eller ERR
INGÅNG 4 (Video2)	I	V E D	2 OK eller ERR



Anm

- Mata in ett mellanslag om ett understreck (_) visas i parameterspalten.

Tabell över datorkompatibilitet

Datr

- Flerfaldigt signalstöd
Horisontell frekvens: 15-70 kHz,
Vertikal frekvens: 45-85 Hz,
Bildpunktsklocka: 12-108 MHz
Synksignal: Kompatibel med TTL nivå
- Kompatibel med synk på grön signal
- Kompatibel med signalerna nedan vid intelligent komprimering
SVGA, XGA, SXGA, SXGA+
- Intelligent kompromering och omformateringsteknik för expansionsystem

Här följer en lista över lägen som överensstämmer med VESA. Denna projektor stöder dock även andra signaler som inte är VESA normer.

PC/MAC	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	VESA norm	Skärm
PC	VGA	640 × 350	27,0	60	Uppskala
			31,5	70	
			37,5	85	
		640 × 400	27,0	60	
			31,5	70	
			37,9	85	
		720 × 350	27,0	60	
			31,5	70	
			37,9	85	
		720 × 400	27,0	60	
			31,5	70	
			37,9	85	
	SVGA	800 × 600	26,2	50	Intelligent komprimering
			31,5	60	
			34,7	70	
			37,9	72	
			37,5	75	
			43,3	85	
			31,4	50	
			35,1	56	
			37,9	60	
			46,6	70	
			48,1	72	
			46,9	75	
	XGA	1.024 × 768	53,7	85	
			40,3	50	
			48,4	60	
			56,5	70	
			60,0	75	
			68,7	85	
	SXGA	1.152 × 864	55,0	60	
			66,2	70	
			67,5	75	
			64,0	60	
	SXGA+	1.280 × 1.024	64,0	60	
			64,0	60	
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67	Uppskala
MAC 16"	SVGA	800 × 600	37,8	60	Intelligent komprimering
MAC 19"	XGA	832 × 624	49,7	75	
MAC 21"	SXGA	1.024 × 768	60,2	75	
		1.152 × 870	68,7	75	

Anm

- När projektorn mottager VGA-signaler av formatet 640 × 350 VESA visas "640 × 400" på skärmen.

DTV

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

Problem	Kontrollera	Sidan
 Ingen bild och inget ljud eller projektorn startas inte.	• Projektorns nätkabel är inte ansluten till vägguttaget.	28
	• Strömmen till den anslutna utrustningen är avslagen.	–
	• Fel ingångsläge är valt.	30
	• Kablarna felaktigt anslutna till projektorn.	23–27
	• Batterierna i fjärrkontrollen är urladdat.	14
	• Extern utmatning har inte ställts in vid anslutning av en notebook-dator.	25
 Ljudet hörs men ingen bild visas (eller bilden är mörk).	• Lampenhetens lock är inte fastsatt ordentligt.	51, 52
	• Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. • "Ljusinst" står i minimal position. • Beroende på datorn som används kan det hända att bilden inte visas om signalutgången på datorn inte är inställd på yttre utmatning. Anlita datorns bruksanvisning för detaljer om inställning av datorns signalutmatning.	23–27 42 –
 Färgen är blek eller bristfällig.	• Bildjustering har utförts felaktigt. • Justera "Färg" och "Toning" under "Bildläge" och sänk värdet för "Vit betoning"	42
	(Endast videoingång) • Videoingångssystemet är inställt felaktigt.	46
 Bilden är suddig; störningar uppträder.	• Justera fokusen.	30
	• Projektionsavståndet överstiger fokusomfånget.	20
 Bilden visas men inget ljud hörs.	(Endast datoringång) • Utför justering av "Finsynk" ("Klocka") • Utför justering av "Finsynk" ("Fas") • Beroende på datorn kan det uppträda störningar.	46 46 –
	• Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. • Volymen står i minimiläget. • När projektorn är ansluten till en yttre apparat och volymnivån står i minimiläget utmatas inget ljud även om du höjer volymen på den andra apparaten.	23–27 32
	• "Högtalare" står på "AV".	45
Ett underligt ljud hörs ibland från höljet.	• Om bilden är normal beror ljudet på krympande hölje orsakad av ändringar i rumstemperaturen. Detta påverkar dock inte drift eller prestanda.	–
Underhållsindikatorerna på projektorn tänds eller blinkar i rött.	• Se "Underhållsindikatorer".	49
Projektorn kan inte slås på eller ställas i beredskapsläge med tangenten STANDBY/ON på projektorn.	• Tangentlåset är aktiverat. När tangentlåset är "PÅ" är samtliga tangenter låsta.	29

Problem	Kontrollera	Sidan
Bilden är grön för INPUT 1 (Komponent)/INPUT 2 (Komponent).	• Ändra inställning för ingångssignal. Välj "Färgena är bleka eller dåliga" på menyn "Hjälp" och välj sedan insignaltyp.	46
Bilden är skår (inte grön) för INPUT 1 (RGB)/INPUT 2 (RGB).		
Bilden flimrar för INPUT 1 (RGB)/INPUT 2 (RGB).	• Välj "Starta "Autosynk."-justering." efter att ha valt "Vertikala streck eller flimmer förekommer." i menyn "Hjälp" och tryck sedan på ENTER. Om bilden ej har förbättrats ska du välja "Justera horisontellt brus." och sedan trycka på ENTER. Tryck därefter på ◀ eller ▶ för att justera.	46
Bilden är för ljus och vitaktig.	• Bildjustering har utförts felaktigt.	42
Kylfläkten blir högljudd.	• Kylfläkten snurrar snabbare när temperaturen inuti projektorn stiger.	–
Lampan tänds inte efter att projektorn slagits på.	• Lampindikatorn är tänd i rött. Byt ut lampan.	48, 51
Lampan slås plötsligt av under projektion		
Bilden flimrar då och då.	• Kablarna felaktigt anslutna till projektorn, eller den anslutna utrustningen fungerar felaktigt. • Välj "Vertikala streck eller flimmer förekommer." i menyn "Hjälp" och utför nödvändig justering. • Byt lampa om detta inträffar ofta.	23–27, 46
Det tar lång tid innan lampan slås på.	• Lampan behöver bytas förr eller senare. Byt för säkerhets skull ut lampan även om den inte är utbränd.	51
Bilden är mörk.		51

Denna enhet är försedd med en mikroprocessor. Denna kan påverkas av felaktiga åtgärder eller yttre störningar. Koppla i så fall ur enheten och vänta i minst 5 minuter innan den ansluts på nytt.



Tekniska data

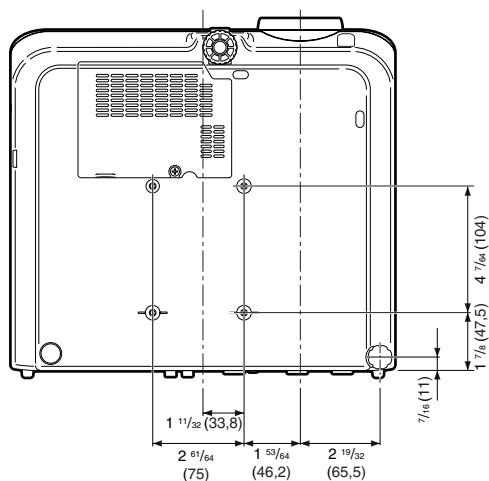
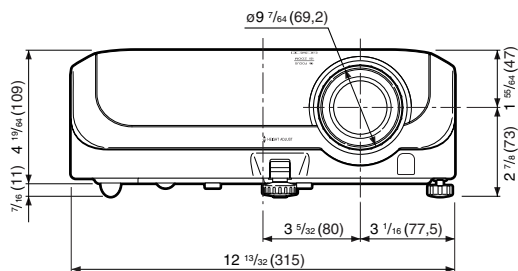
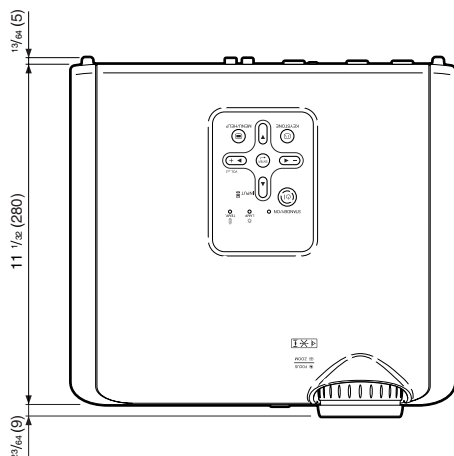
Produkttyp	Projektor
Modell	XV-Z100
Videosystem	NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60/SECAM/DTV480i/DTV480P/DTV540P/DTV576i/DTV576P/DTV720P/DTV1035i/DTV1080i/DTV1080i-50
Visningsmetod	Single Chip Digital Micromirror Device™ (DMD™) från Texas Instruments
DMD-panel	Panelstorlek: 0,53", 1chip DMD Antal bildpunkter: 409.920 bildpunkter (854 [H] × 480 [V])
Objektiv	1–1,15 × zoomobjektiv, F2,4–2,6, f = 19,0–21,9 mm
Projektionslampa	Likströmslampa på 275 W
Komponent ingångssignal	15-stiftig mini D-sub kontakt
(INPUT1/2)	Y: 1,0 Vp-p, negativ synk, 75 Ω avslutad P _B : 0,7 Vp-p, 75 Ω avslutad P _R : 0,7 Vp-p, 75 Ω avslutad
Horisontell upplösning	520 TV-linjer (DTV720P)
Dator RGB ingångssignal	15-stiftig mini D-sub kontakt
(INPUT 1/2/)	RGB separat/synk på grön typ av analog ingång: 0–0,7 Vp-p, positiv, 75 Ω avslutad
utgångssignal (OUTPUT)	HORISONTELL SYNK.SIGNAL: TTL nivå (positiv/negativ) VERTIKAL SYNK.SIGNAL: Samma som ovan
S-video ingångssignal	4-stiftig mini DIN kontakt
(INPUT 3)	Y (luminanssignal): 1,0 Vp-p, negativ synk, 75 Ω avslutad C (krominanssignal): Skur 0,286 Vp-p, 75 Ω avslutad
Video ingångssignal	RCA-kontakt: VIDEO, sammansatt video, 1,0 Vp-p, negativ synk, 75 Ω
(INPUT 4)	avslutad
Vertikal frekvens	45–85 Hz
Horisontell frekvens	15–70 kHz
Bildpunktsklocka	12–108 MHz
Uttag RS-232C	9-stiftig mini DIN kontakt
Ljudingångssignal	ø3,5 mm minikontakt eller uttaget RCA: 0,5 Vrms, över 22 kΩ (stereo)
Ljudutgångssignal	ø3,5 mm minikontakt: 0,5 Vrms, under 2,2 kΩ
(AUDIO OUTPUT 1-4)	
Högtalarsystem	4 cm × 2,85 cm oval × 1
Märkspänning	Växelström 100–240 V
Inmatad ström	3,6 A
Märkfrekvens	50/60 Hz
Strömförbrukning	350 W (Lampinställning "Skarp")/ 305 W (Lampinställning "Eko + Tyst") med 100 V växelström 330 W (Lampinställning "Skarp")/ 285 W (Lampinställning "Eko + Tyst") med 240 V växelström
Strömförbrukning (beredskapsläge)	4 W (100 V växelström) – 5 W (240 V växelström)
Värmeskringring	1.315 BTU/timme (Lampinställning "Skarp")/ 1.145 BTU/timme (Lampinställning "Eko + Tyst") med 100 V växelström 1.240 BTU/timme (Lampinställning "Skarp")/ 1.070 BTU/timme (Lampinställning "Eko + Tyst") med 240 V växelström
Brukstemperatur	41°F till 95°F (+5°C till +35°C)
Förvaringstemperatur	–4°F till 140°F (–20°C till +60°C)
Hölje	Plast
I/R bärvågsfrekvens	38 kHz
Mått (ca.)	12 ¹³ / ₃₂ " × 4 ¹⁹ / ₆₄ " × 11 ¹ / ₃₂ " (315 (B) × 109 (H) × 280 (D) mm) (endast huvudstomme) 12 ¹³ / ₃₂ " × 4 ⁴⁷ / ₆₄ " × 11 ³⁷ / ₆₄ " (315 (B) × 120 (H) × 294 (D) mm) (inklusive justeringsfot och utskjutande delar)
Vikt (ca.)	8,6 lbs. (3,9 kg)
Förbrukningsvaror	Fjärrkontroll, nätkabel för Europa (utom Storbritannien), nätkabel för Storbritannien och Singapore, nätkabel för Australien, Nya Zeeland och Oceanien, 3 RCA till 15-stiftig D-sub adapter, 21-stiftig RCA omvandlingsadapter, videokabel, bruksanvisning

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: tum (mm)



Index

Automatiskt strömvavslag	44	Nätintag	28
Autosök	44	Nätkabel	28
Autosynk (justering av auto-synkronisering)	36, 38, 44	Objektivskydd	11
Bakgrund	43	Omformatering	34, 43
Bakre justeringsfot	31	OSD visning	43
Batterier R6	14	PRJ funk.	19, 43
Bildformat	34	PRJ-JUS	44
Bildjustering	41	Progressiv	42
Bildläge	36, 41	RGB-kabel	25
BIOGRAFZOOM	34, 35	Röd	42
Blå	42	SIDOSTAPEL	34, 35
Byte av lampen	50, 51	Skärpa	42
Dukstorlek och projektionsavstånd	20	SKM - JUS	43
Extra tillbehör	10	Spaken HEIGHT ADJUST	31
Färg	42	Språk (skärmspråk)	43
Färgtemp (färgtemperatur)	42	STRÄCKNING	34, 35
Fas	46	Systemljud	45
Finsynk	46	Tangent AUTO SYNC	36
Fjärrkontroll	13	Tangent AV MUTE	32
Fjärrkontrollsensor	15	Tangent ENTER	39
Fläktläge	45	Tangent FREEZE	36
Fokusering	30	Tangent KEYSTONE	33
Främre justeringsfot	31	Tangent MENU/HELP	39, 46
H.Pos.	38, 46	Tangent ON	28
Hjälp	46	Tangent PICTURE MODE	36
Högtalare	44	Tangent RESIZE	34
Justera horisontellt brus.	38, 46	Tangent RETURN	39
Justera vertikalt brus.	38, 46	Tangent STANDBY	29
Justeringstangenter	37	Tangent STANDBY/ON	28, 29
Keystone-korrigerig	43	Tangenter INPUT	30
Klocka	46	Tangentlåsfunktion	29
Kontakt för säkerhetsstandarden Kensington	12	Temperaturvarningsindikator	48
Kontrast	42	Tillbehör	10
Lägen INPUT 1 – 4	30	Toning	42
Lampa	10, 50	Uttag AUDIO INPUT	23, 24, 25
Lampenhet	51	Uttag AUDIO OUTPUT	26
Lampindikator	48	Uttag INPUT 1	23, 25, 26
Lampinställning	42	Uttag INPUT 2	23, 25, 26
Lamptid (Livslängd)	45	Uttag INPUT 3	24
Ljusinst.	42	Uttag INPUT 4	24
Luftintag	11, 12, 47	Uttag OUTPUT (INPUT 1, 2)	26
Luftutsläpp	12, 47	Uttag RS-232C	27
Medföljande tillbehör	10	V.Pos.	38, 46
		Videosystem	38
		Vit betoning	42
		Volymtangenter	32
		Zoomring	30

SHARP®

SHARP CORPORATION

Printed in China
Gedruckt in China
Imprimé en Chine
Triykt i Kina
Impreso en China
Stampato in Cina
Gedruckt in China
TINS-C079WJZZ
05P09-CH-NG