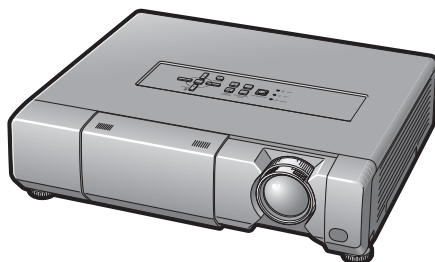
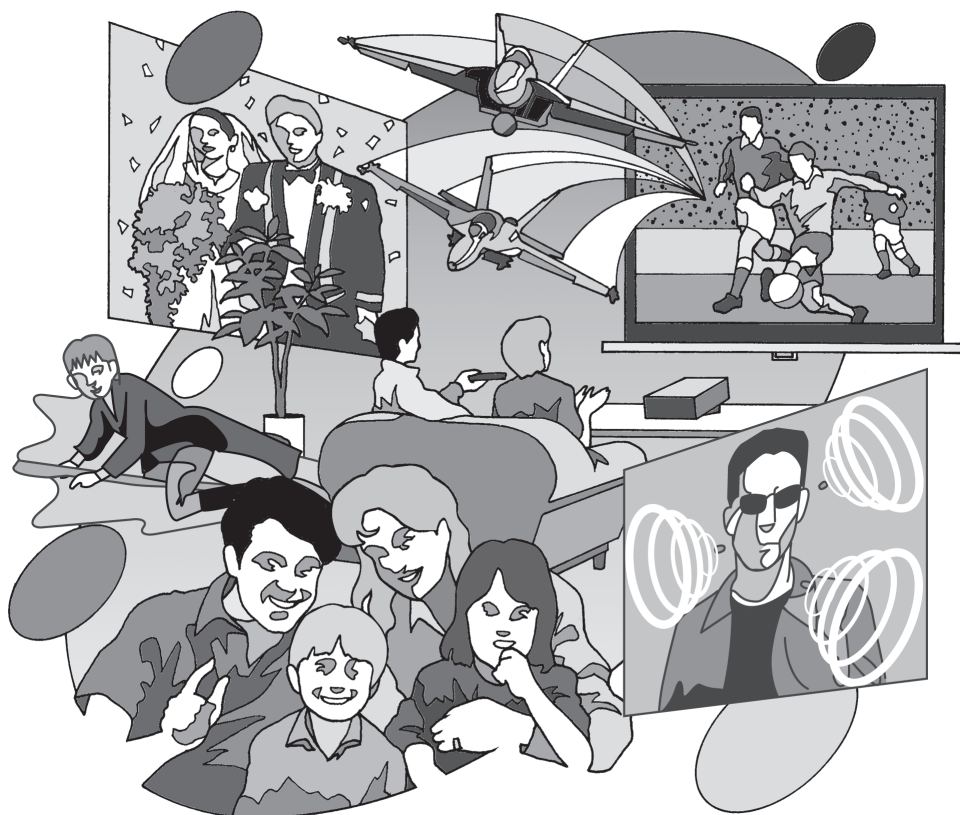


SHARP®

XV-Z15000

PROJEKTOR
PROJEKTOR
PROIETTORE
PROJECTOR

BEDIENINGSANLEITUNG
BRUKSANVISNING
MANUALE DI ISTRUZIONI
GEBRUIKSAANWIJZING



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DEUTSCH

SVENSKA

ITALIANO

NEDERLANDS

Läs noga denna bruksanvisning innan projektorn tas i bruk.

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 8 återfinns i paketet innan det kastas.

Modellnr: XV-Z15000

Serienr:

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



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

	OBSERVERA RISK FÖR ELSTÖTAR. AVLÄGSNA INTE NÅGRA SKRUVAR UTÖVER DE SPECIFIKT ANGIVNA 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 blixtnuti en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för närvaron av isolerad "farlig spänning" inuti enheten som är tillräcklig kraftig för att orsaka elstötar.



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

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

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

Denna produkt har tennblylödning och en lampa som innehåller en liten mängd kvicksilver. Av miljöskäl kan bortskaffning av dessa material vara föremål för reglering. För information om bortskaffning eller återvinning bör du kontakta de lokala myndigheterna, Electronics Industries Alliance: www.eiae.org, lampåtervinningsorganisationen www.lamprecycle.org, eller Sharp på 1-800-BE-SHARP.

ENBART USA

Att observera vid lampbyte

Se "Byte av lampan" på sid. 50.

Denna projektor från SHARP använder en DLP®-chip. Denna ytterst avancerade panel består av 2 073 600 bildpunkter (mikrospeglar). Liksom annan högteknologisk elektronisk utrustning som storskärms-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.

Auktoriserad representant ansvarig för EU marknaden

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

ENBART EU

Förberedelser

Introduktion

Innehåll	3
Att läsa denna bruksanvisning	4
VIKTIGA SÄKERHETSFORESKRIFTER	5
Tillbehör	8
Delarnas benämning och funktioner	9
Använda fjärrkontrollen	12
Sätta i batterier	12
Räckvidd	12

Snabbstart

Snabbstart	13
-------------------------	-----------

Uppställning

Montera projektorn	15
Montera projektorn	15
Standardmontering (projektion framifrån)	15
Projektionsläge (PRJ)	16
Uppställning för takmontering	16
Dukstorlek och projektionsavstånd	17

Anslutningar

Exempel på anslutningskablar	18
Ansluta till videoutrustning	19
Ansluta till dator	20
Projektorstyrning med hjälp av dator	21

Användning

Grundläggande tillvägagångssätt

Slå på och stänga av projektorn	22
Ansluta nätsladden	22
Att slå på projektorn	22
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)	22
Bildprojektion	23
Justering av den projicerade bilden	23
Keystone-korrigerig	24
Auto V-keystone-korrigerig	25
Ändring av ingångsläge	26
Vertikal och horisontell justering av bildens placering	26
Tillfällig visning av en svart bild	27
Frysning av en rörlig bild	27
Autosynk (justering av autosynkronisering)	27
Val av bildläge	27
Visa en förstord del av bilden	28
Ändring av Iris-inställning	28
Tillfällig döljning av menyn (Dold meny)	28
Växla mellan Eko+Tyst läge	28
Läge för storleksändring	29

Praktiska funktioner

Menyposter	31
Användning av menyskärmen	34
Menyval (justeringar)	34
Bildjustering (menyn "Bild")	36
Val av bildläge	36
Justering av bilden	36
Ändra Irisinställningarna	37
Eko + Tyst	37
Använda den avancerade	37
Korrigerig av bildgraderig (gammalkorrigerig)	37
Färgjusteringar	37
Justering av Vit betoning	39

Att välja Film läget	39
Inställning av detaljförbättring	39
Reducera bildstörningar (DNR)	39
Mygggljuds reducerig (MNR)	39
Återställa alla justeringsval	39
Justering av datorbilden (menyn "SIG-JUST")	40
Justera Datorbilden	40
Inställning av upplösning	40
Autosynk. (automatisk synkroniserigsjustering)	40
Signaltypsinställningar	40
Ställa in videosystemet	41
Val av videoinställning	41
Justering av Dynamik	41
Signalinformation	41
Justering av den projicerade bilden (menyn "SKM - JUS")	42
Inställning av omformateringsläget	42
Justering av bildposition	42
Justering av Overscan	42
Auto V-keystone-korrigerig	43
Keystone-lägeskorrigerig	43
Inställning av skärmvisning	44
Inställning av ljusstyrka vid menyvisning	44
Val av bakgrundsbild	44
Val av menyposition	44
Omvändning/omkastning av projicerade bilder	44
Val av skärmspråk	44
Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ - JUS")	45
Funktion för automatiskt strömvavslag	45
Inställning av strömbesparingsläge (Ekonomiläge)	45
Inställning av One Touch Play, systemberedskap och ingångsnamn	45
Inställning av demoläget	46
Val av överförigshastigig (RS-232C)	46
Inställning av fläktläge	46
Återvända till standardinställningarna	46
Kontrollera statusen på lampans livslängd	46

Referens

Bilaga

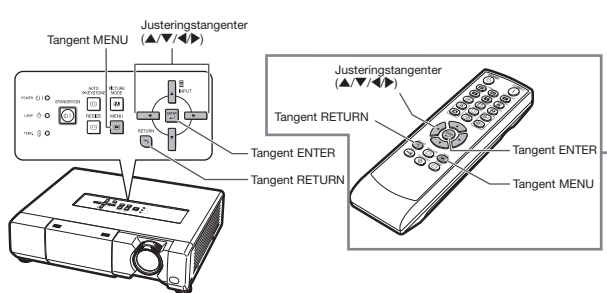
Underhåll	47
Underhållsindikatorer	48
Angående lampan	50
Lampa	50
Att observera angående lampan	50
Byte av lampan	50
Urtagning och isättning av lampenheten	51
Nollställning av lamptid	52

Kontakt piggar	53
RS-232C Specifikationer och Kommandoinställningar	54
Lista över kompatibla datorsystem	57
Felsökning	58
Om du behöver hjälp från SHARP	60
Tekniska data	61
Mått	62
Index	63

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



Tangent MENU (▲▼/◀▶)

Justeringstangenter (▲▼/◀▶)

Tangent RETURN

Tangent ENTER

Tangent MENU

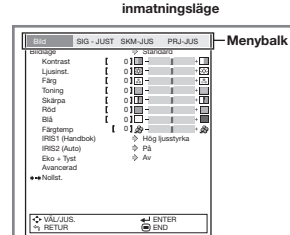
Tangent som används i denna operation

Menyval (justeringar)

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

- 1 Tryck på **MENU**
 - Menyskärmen "Bild" för det valda inångsläget visas.
- 2 Tryck **▶** eller **◀** för att välja den meny du vill gå in på.

Exempelvis: "Bild"-menyn när **COMPONENT** har valts som inmatningsläge



Menybalk

Visning på duken

Tangent som används i detta steg

S-34

 **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. 58 och 59

Index

➔ Sid. 63

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 byggs 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. Iaktta varningarna

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

4. Följ anvisningarna

Följ noga samtliga instruktioner om säkerhet och tillvägagångssätt.

5. Rengöring

Koppla loss enheten från el-uttaget före rengöring. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sådana av sprajtyp. 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 personsador. 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 monterings tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

9. Transport

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



10. Ventilation

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

11. Strömkällor

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

12. Jordning och polarisation

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

a. Tvåtrådig (nät-) stickpropp.

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

Denna stickpropp passar endast i ett jordat eluttag.

13. Skydd av nätsladden

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

14. Åskväder

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

15. Överbelastning

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

16. Intrång av föremål och vätskor

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

17. Servicearbete

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

18. Skador som kräver service

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

a. Nätkabeln eller dess stickpropp har skadats.

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

c. Produkten har utsatts för regn eller vattenstänk.

d. Om produkten uppträder onormalt trots att den hanteras enligt bruksanvisningen. Använd endast de 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.

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

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

19. Reservdelar

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

20. Säkerhetskontroll

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

21. Tak- eller väggmontering

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

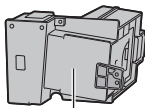
22. Värme

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

Observera följande säkerhetsföreskrifter vid 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 "Angående lampan" på sidan 50.



Att observera vid uppställning av projektorn

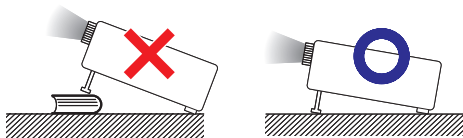
- För problemfri drift och bibehållen hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn placeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarrettrök. När projektorn utsätts för miljöer som dessa måste luftintag, luftutsläpp och objektivet rengöras oftare. Så länge projektorn rengörs regelbundet 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 omfång (9 grader) för justeringsfoten.



- När projektorn är nyinköpt kan det hända att en svag lukt återges från ventilationsöppningarna, när strömmen slås på första gången. Detta är normalt och tyder inte på något fel. Lukten försvinner efter att projektorn har använts ett tag.

Vid användning av projektorn bland berg och högt belägna platser (vid en höjd över havet på minst 1 500 meter (4 900 fot))

- 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 11¹³/₁₆ 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 sidan 48.) 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.

Att observera vid användning av projektorn

- Om du inte kommer att använda projektorn under en längre tid eller innan du flyttar projektorn se till att du drar ur sladden från vägguttaget och kopplar loss eventuella kablar ansluten till den.
- Bär aldrig projektorn genom att hålla i objektivet.
- Kontrollera att linsluckan är stängd vid förvaring av projektorn.
- 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 temperaturen inuti projektorn blir hög på grund av blockering av ventilationsöppningarna eller felaktig placering av projektorn, så börjar temperaturvarningsindikatorn att blinka. Om temperaturen blir ännu högre, så visas indikeringen "TEMP." längst ner till vänster på bilden samtidigt som temperaturvarningsindikatorn fortsätter att blinka. Vid alltför hög värme slocknar lampan samtidigt som kylfläkten startar och projektorn ställs i viloläge. Se "Underhållsindikatorer" på sidorna 48 och 49 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.

- DLP®-logotypen och DLP® medaljongen är registrerade varumärken tillhöriga Texas Instruments.
- 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.
- HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande HDMI Licensing LLC.
- Alla övriga företags- eller produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken i respektive land.
- Vissa integrerade kretschips i denna produkt omfattar konfidentiella och/eller företagshemliga rättigheter som tillhör Texas Instruments. Därför är det ej tillåtet att kopiera, modifiera, adaptera, översätta, distribuera, bakåttutveckla, bakåtmontera eller avkompilera innehållet i dessa chips.

Medföljande tillbehör



Fjärrkontroll
<RRMCGA757WJSA>



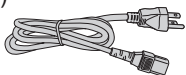
Två AA-batterier
<UBATUA020WJZZ>



Bruksanvisning

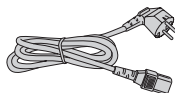
Nätkabel*

(1)



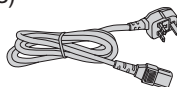
För USA och Kanada
m.fl.
(6' (1,8 m))
<QACCCA007WJPZ>

(2)



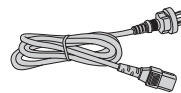
För Europa utom
Storbritannien
(6' (1,8 m))
<QACCVA011WJPZ>

(3)



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

(4)



För Australien, Nya Zeeland
och Oceanien
(6' (1,8 m))
<QACCLA018WJPZ>

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



Anm

- Koder inom "< >" är koder för reservdelar.

Extra tillbehör

- Lampenhet AN-K15LP
- Takmonteringsadapter AN-60KT
- Takmonteringsenhet AN-XRCM30 (enbart för USA)
- AN-TK201 <för AN-60KT>
- AN-TK202 <för AN-60KT>
- AN-EP101B <för AN-XRCM30>
- (enbart för USA)
- 3 RCA till 15-stiftigt mini D-sub-kabel (10' (3,0 m)) AN-C3CP2



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

Tangent AUTO V-KEYSTONE

Vertikal keystone-korrigerung utförs automatiskt.

Tangent STANDBY/ON

För att slå på strömmen och ställa projektorn i beredskapsläge.

Strömindikator

Lampindikator

Temperaturvarningsindikator

Tangent RESIZE

För ändring av skärmstorlek (NORMAL, STRÄCKNING o.dyl.).

27 Tangent PICTURE MODE

För val av lämplig bild.

34 Tangent ENTER

För inställning av poster som valts eller justerats på menyn.

26 Tangenter INPUT (▲/▼)

För skiftning mellan ingångsläget.

34 Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

För val av menyposter.

34 Tangent RETURN

För återgång till föregående menyskärm under menyoperationer.

34 Tangent MENU

För att visa menyer för justeringar och inställningar.

Sedd framifrån

Luftutsläpp

Zoomring

För att förstora/förminska bilden.

Fokusering

För justering av fokusen.

Justerbar fot

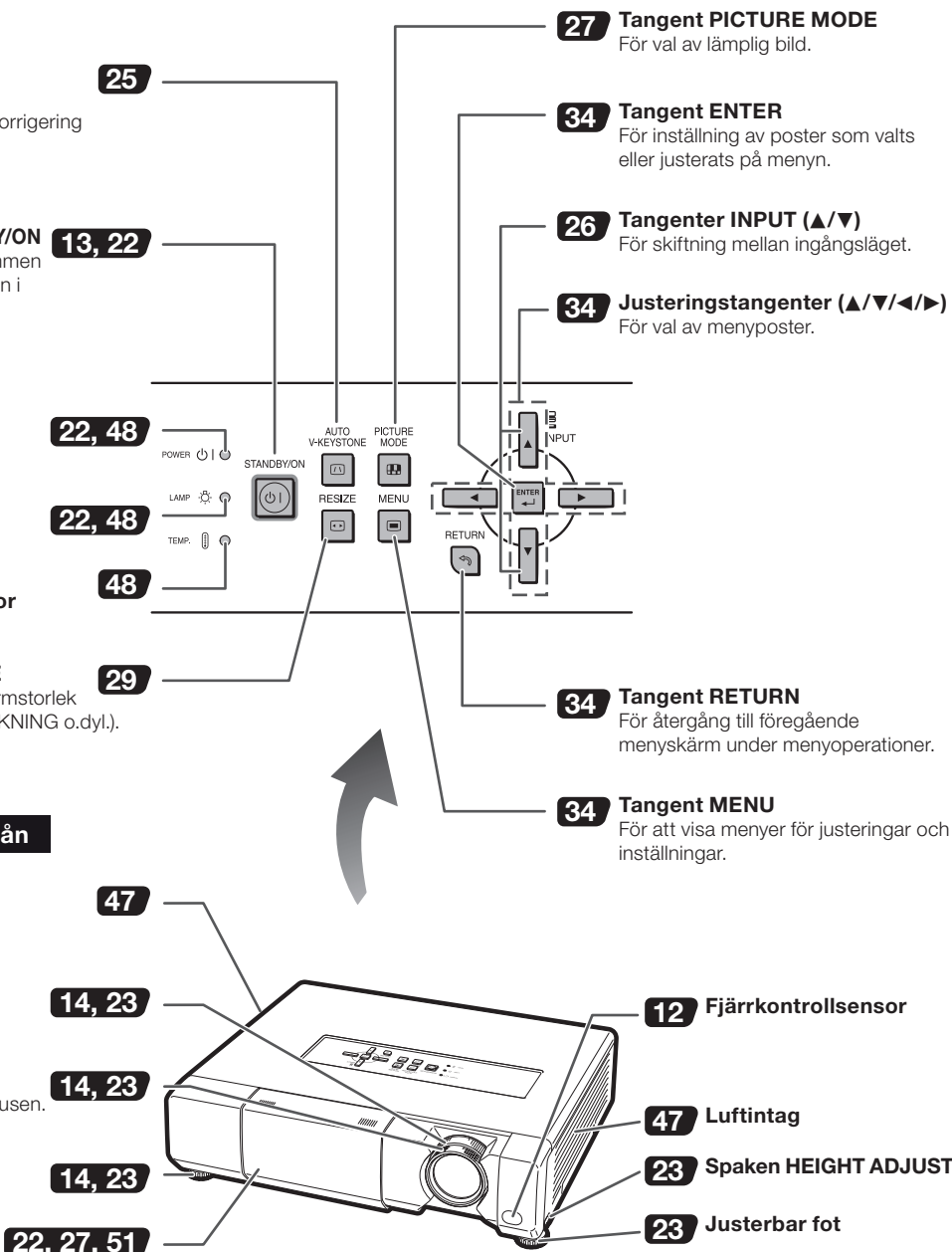
Linslucka

12 Fjärrkontrollsensor

47 Luftintag

23 Spaken HEIGHT ADJUST

23 Justerbar fot



Delarnas benämning och funktioner (Fortsättning)

Projektor (baksida)

Uttag

Ingånger COMPONENT

Ingångar för anslutning av videoutrustning med komponentvideoutgångar.

Uttag RS-232C

Uttag för att styra projektorn med en dator.

Ingång COMPUTER/ COMPONENT

Uttag för RGB från dator och komponentsignaler.

Fjärrkontrollsensor

Bärhandtag

För bäring av projektorn.

Ingångar HDMI1, 2

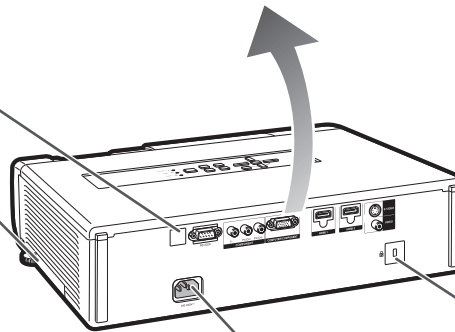
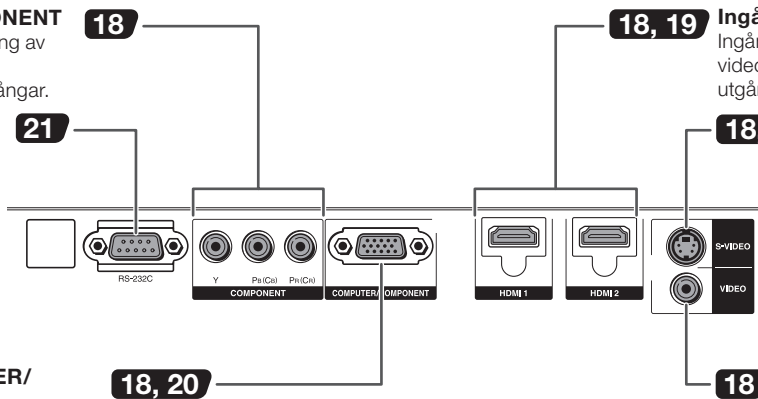
Ingångar för anslutning av videoutrustning med HDMI-utgångar.

Ingång S-VIDEO

Uttag för anslutning av videoutrustning med ett S-videouttag.

Ingång VIDEO

Uttag för anslutning av videoutrustning.

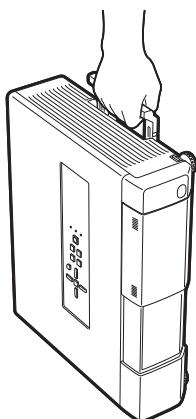


Säkerhetsstång

Kontakt för säkerhetsstandard Kensington

Nätintag

Anslut den medföljande nätkabeln.



Användning av bärhandtaget

Bär projektorn genom att hålla i bärhandtaget på sidan, när projektorn ska förflyttas.

- Stäng alltid linsluckan för att förhindra att linsen skadas vid transport av projektorn.
- Håll aldrig i linsen för att lyfta upp eller bära projektorn, eftersom linsen då kan skadas.

Användning av Kensington-låset

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

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

Fjärrkontroll

Tangent STANDBY

För att ställa projektorn i beredskapsläge.

Tangenter HDMI1, 2, COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO, COMPUTER

För val av respektive inmatningsläge.

Tangent FREEZE

För frysning av bilden.

Tangenter MAGNIFY

Används för att förstora/förminska delar av bilden.

Tangent KEYSTONE

För aktivering av läget för Keystone-korrigerig.

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

Används för att välja och justera menyposter.

Tangent RETURN

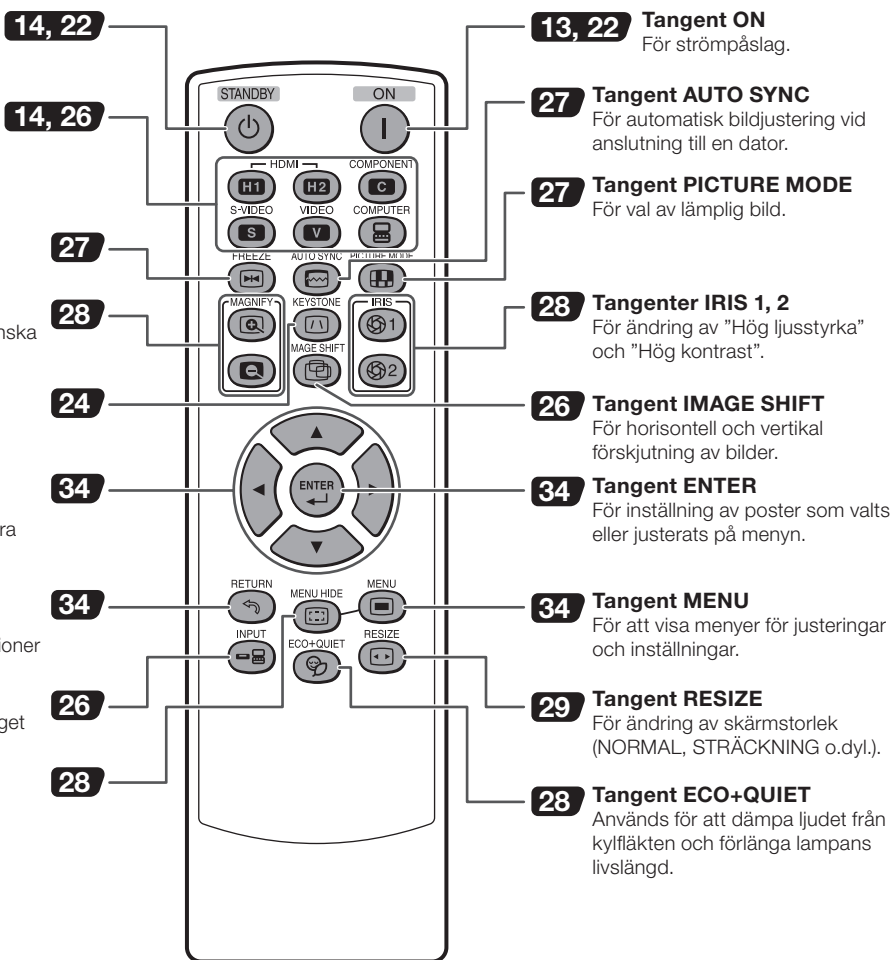
För återgång till föregående menyskärm under menyoperationer

Tangent INPUT

För skiftning mellan ingångsläget

Tangent MENU HIDE

För att tillfälligt dölja en meny.



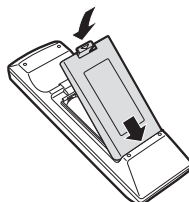
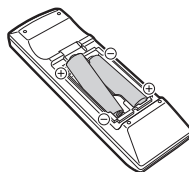
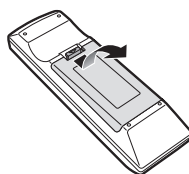
Använda fjärrkontrollen

Sätta i batterier

1 För fliken på luckan nedåt, och ta därefter av luckan genom att föra den i pilens riktning.

2 Sätt i de medföljande batterierna och sätt tillbaka luckan.

- Se till att polariteten stämmer överens med \oplus och \ominus symbolerna inne i batterifacket.
- När du sätter tillbaka luckan bör du se till att den klickar på plats.



Räckvidd

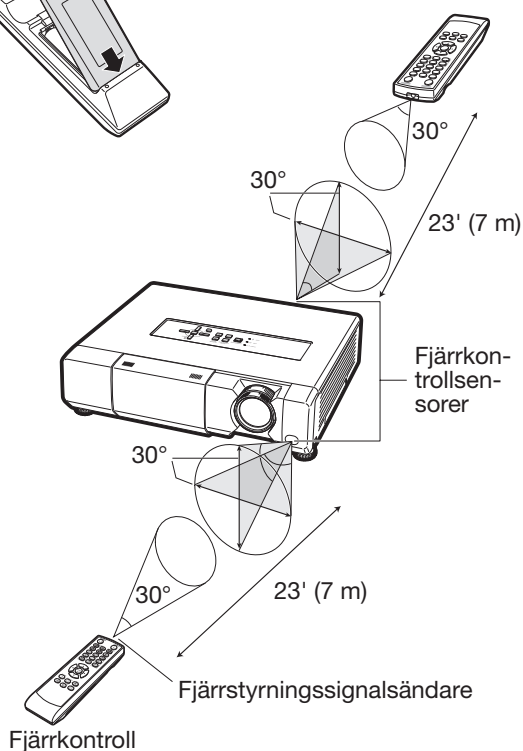
Fjärrkontrollen kan användas för att styra projektorn inom området som visas på bilden.

Anm

- Fjärrkontrollsensor finns på både fram- och baksidan av projektorn.
- Du kan underlätta för dig genom att låta fjärrkontrollens signal reflekteras på projektor-duken. Signalens effektiva räckvidd kan emellertid variera, beroende på dukens material.

När du använder fjärrkontrollen:

- Se till att du inte tappar den, eller utsätter den för fukt eller höga temperaturer.
- Det kan hända att fjärrkontrollen inte fungerar korrekt om den befinner sig under fluorescerande ljus. Om så är fallet bör du flytta undan projektorn, bort från lampan.



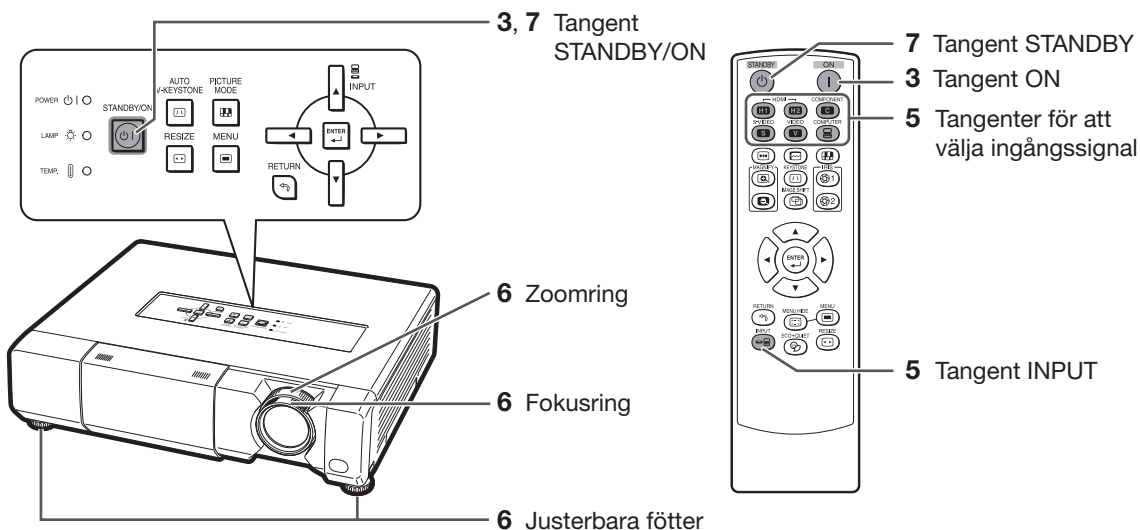
Felaktig hantering av batterierna skapar risk för läckage eller explosion. Observera noga det följande.

⚠ Observera

- Det föreligger risk för explosion om batterierna byts felaktigt. Ersätt endast med alkaliska eller manganbatterier.
- Sätt i batterierna med polerna vända enligt märkena \oplus och \ominus 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.

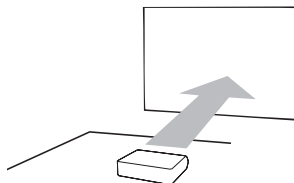
Snabbstart

Det här avsnittet ger ett exempel på hur du kan ansluta projektorn till videoutrustning försedd med en HDMI-utgång, med en kort förklaring av hur du går ifrån anslutning till bildprojicering. För mer information, se sidhänvisningarna som ges för varje steg.



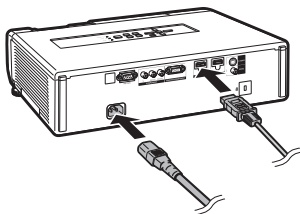
1. Placera projektorn mot en duk/skärm

➔ Sidan 15



2. Anslut projektorn till videoutrustningen och anslut därefter nätsladden till växelströmsingången på projektorn

➔ Sidorna 18-22

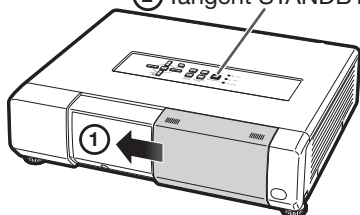


3. Öppna linsluckan helt och slå sedan på projektorn

➔ Sidan 22

På projektorn

② Tangent **STANDBY/ON**



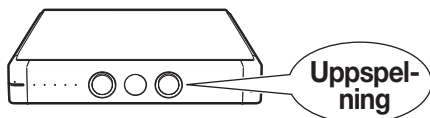
Tryck på **STANDBY/ON** på projektorn, eller på **ON** på fjärrkontrollen med fjärrkontrollen riktad mot projektorn.

På fjärrkontrollen

② Tangent **ON**



4. Slå på videoutrustningen och starta uppspelningen



5. Välj inmatningsläge

→ Sidan 26

Tryck på **HDMI1** på fjärrkontrollen för att välja "HDMI1" som inmatningsläge.



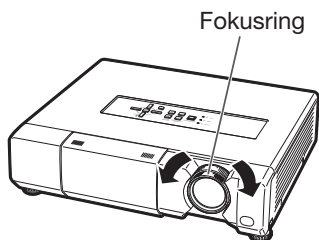
HDMI1
Komponent
1080P

- Tryck på **HDMI1**, **HDMI2**, **COMPONENT**, **S-VIDEO**, **VIDEO** eller **COMPUTER** på fjärrkontrollen för att välja önskat inmatningsläge.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja önskat inmatningsläge vid tryckning på **INPUT** på fjärrkontrollen eller på projektorn.

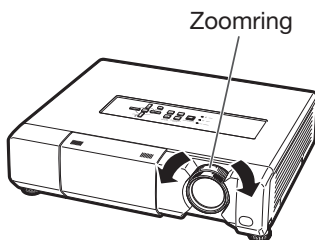
6. Justera projektorns vinkel, fokus och zoom

→ Sidan 23

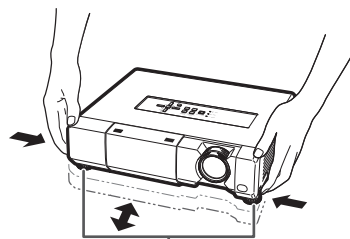
1. Justera fokus genom att vrida på fokusringen.



2. Zoomning kan justeras genom att vrida på zoomningsringen.



3. Projektorns vinkel ändras du med hjälp av de justerbara fötterna.



Justerbara fötter

- Om bilden har en trapetsoid-förvrängning, så behöver keystone-korrigerung utföras. (Se sidan 24.)

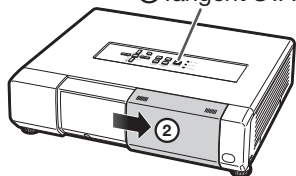
7. Stäng av strömmen

→ Sidan 22

Tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller **STANDBY** på fjärrkontrollen och tryck sedan på samma knapp igen medan ett bekräftelsemeddelande visas för att ställa projektorn i viloläge.

På projektorn

① Tangent STANDBY/ON



På fjärrkontrollen

① Tangent STANDBY



Skärmvisning

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

Montera projektorn

Montera projektorn

För att uppnå optimal bildkvalitet bör du placera projektorn vinkelrätt mot skärmen, med fötterna vågräta och på samma nivå.

Anm

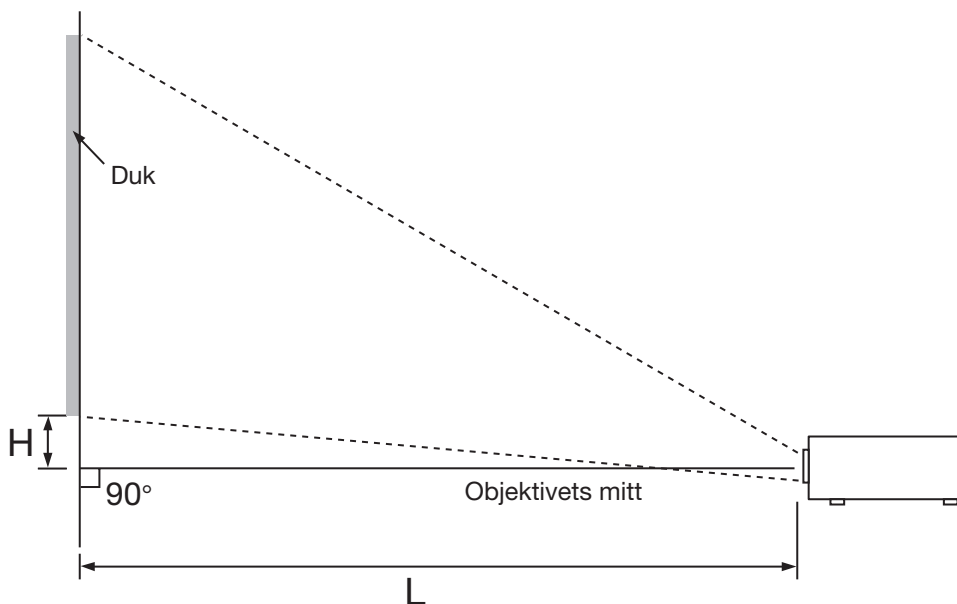
- Projektorns lins ska centreras till mitten av skärmen. Om den horisontella linjen som går genom objektivets mittpunkt inte är vinkelrät mot skärmen kommer bilden att förvrängas.
- För bästa bild bör du se till att placera skärmen så att den inte befinner sig i direkt sol- eller rumsljus. Ljus som faller direkt på skärmen urlakar färgerna, vilket gör det svårare att se bilden. Dra för gardinerna och dämpa ljus från lampor när du sätter upp skärmen i ett slöbelyst eller ljust rum.
- Det är inte möjligt att använda en polariserad skärm med den här projektorn.

Standardmontering (projektion framifrån)

- Placera projektorn på behövligt avstånd, beroende på vilken bildstorlek du vill ha.

Exempel på standardmontering

Sedd från sidan



Anm

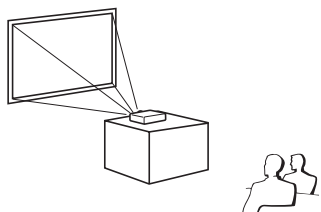
- Se sidan 17 för ytterligare information om "Dukstorlek och projektionsavstånd".

Montera projektorn (Fortsättning)

Projektionsläge (PRJ)

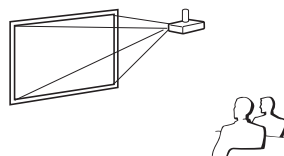
Projektorn kan utnyttja vilket som helst av de 4 projektlägena som visas nedan. Välj det läge som passar bäst för den projekteringsinställning som används. (Du kan ställa in PRJ-läge i menyn "SKM-JUS". Se sidan 44.)

■ Placerad på bord, projektion framifrån



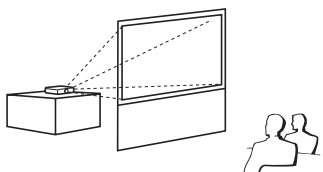
Menyval → "Fram"

■ Takmonterad, projektion framifrån



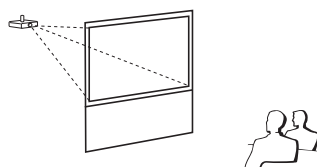
Menyval → "Tak + Fram"

■ Placerad på bord, projektion bakifrån (med en genomskinlig skärm)



Menyval → "Bak"

■ Takmonterad, projektion bakifrån (med en genomskinlig skärm)



Menyval → "Tak + Bak"

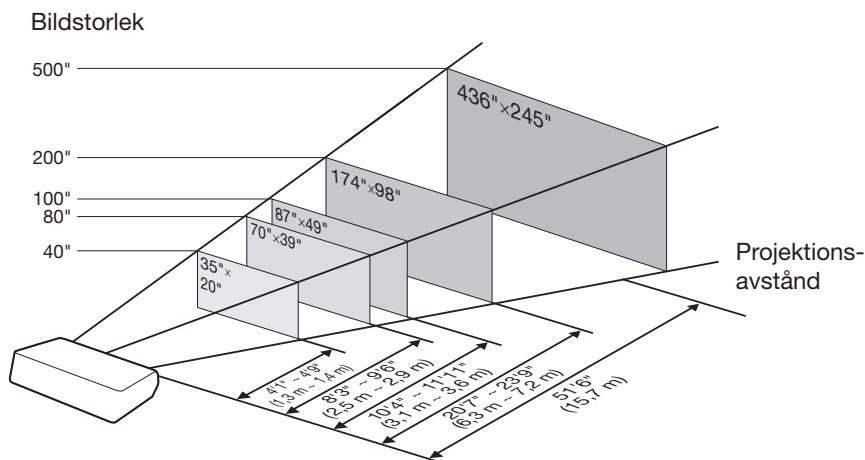
Uppställning för takmontering

■ Vi rekommenderar användning av den valfria takmonteringsadaptorn och enheten från Sharp för denna installation. Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för inköp av den rekommenderade takmonteringsadaptorn och enheten (inköps separat).

Visar den projicerade bildens storlek och projekteringsavståndet

För mer information, se "Dukstorlek och projekteringsavstånd" på sidan 17.

Exempelvis: När du använder en widescreen (16:9)



Dukstorlek och projektionsavstånd

När du använder en widescreen (16:9): Vid visning av en 16:9-bild på en hel 16:9-skärm.

Diag. [x]	Bildstorlek (dukstorlek)		Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]
	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]	
500" (1270 cm)	436" (1107 cm)	245" (623 cm)	51'6" (15,7 m)	—	39 ³ / ₈ " (100 cm)
400" (1016 cm)	349" (886 cm)	196" (498 cm)	41'2" (12,6 m)	47'6" (14,5 m)	31 ¹ / ₂ " (80 cm)
300" (762 cm)	261" (664 cm)	147" (374 cm)	30'11" (9,4 m)	35'8" (10,9 m)	23 ⁵ / ₈ " (60 cm)
250" (635 cm)	218" (553 cm)	123" (311 cm)	25'9" (7,9 m)	29'8" (9,1 m)	19 ¹¹ / ₁₆ " (50 cm)
200" (508 cm)	174" (443 cm)	98" (249 cm)	20'7" (6,3 m)	23'9" (7,2 m)	15 ³ / ₄ " (40 cm)
150" (381 cm)	131" (332 cm)	74" (187 cm)	15'5" (4,7 m)	17'10" (5,4 m)	11 ¹³ / ₁₆ " (30 cm)
120" (305 cm)	105" (266 cm)	59" (149 cm)	12'4" (3,8 m)	14'3" (4,3 m)	9 ²⁹ / ₆₄ " (24 cm)
100" (254 cm)	87" (221 cm)	49" (125 cm)	10'4" (3,1 m)	11'11" (3,6 m)	7 ⁷ / ₈ " (20 cm)
80" (203 cm)	70" (177 cm)	39" (100 cm)	8'3" (2,5 m)	9'6" (2,9 m)	6 ¹⁹ / ₆₄ " (16 cm)
60" (152 cm)	52" (133 cm)	29" (75 cm)	6'2" (1,9 m)	7'2" (2,2 m)	4 ²³ / ₃₂ " (12 cm)
40" (102 cm)	35" (89 cm)	20" (50 cm)	4'1" (1,3 m)	4'9" (1,4 m)	3 ⁵ / ₃₂ " (8 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) = 0,0314 x / 0,3048

L2 (fot) = 0,0362 x / 0,3048

H (tum) = 0,2 x / 2,54

[m/cm]

L1 (m) = 0,0314 x

L2 (m) = 0,0362 x

H (cm) = 0,2 x

Vid användning av normalskärm (4:3) och vid projektion av 4:3-bild (Läget Normal)

Diag. [x]	Bildstorlek (dukstorlek)		Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]
	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]	
400" (1016 cm)	320" (813 cm)	240" (610 cm)	50'5" (15,4 m)	—	38 ³⁵ / ₆₄ " (98 cm)
300" (762 cm)	240" (610 cm)	180" (457 cm)	37'10" (11,5 m)	43'7" (13,3 m)	28 ²⁹ / ₃₂ " (73 cm)
250" (635 cm)	200" (508 cm)	150" (381 cm)	31'6" (9,6 m)	36'4" (11,1 m)	24 ³ / ₃₂ " (61 cm)
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	25'3" (7,7 m)	29'1" (8,9 m)	19 ¹⁷ / ₆₄ " (49 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	18'11" (5,8 m)	21'10" (6,6 m)	14 ²⁹ / ₆₄ " (37 cm)
120" (305 cm)	96" (244 cm)	72" (183 cm)	15'2" (4,6 m)	17'5" (5,3 m)	11 ⁹ / ₁₆ " (29 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	12'7" (3,8 m)	14'6" (4,4 m)	9 ⁴¹ / ₆₄ " (24 cm)
80" (203 cm)	64" (163 cm)	48" (122 cm)	10'1" (3,1 m)	11'8" (3,5 m)	7 ⁴⁵ / ₆₄ " (20 cm)
70" (178 cm)	56" (142 cm)	42" (107 cm)	8'10" (2,7 m)	10'2" (3,1 m)	6 ³ / ₄ " (17 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	7'7" (2,3 m)	8'9" (2,7 m)	5 ²³ / ₆₄ " (15 cm)
40" (102 cm)	32" (81 cm)	24" (61 cm)	5'1" (1,5 m)	5'10" (1,8 m)	3 ⁵⁵ / ₆₄ " (10 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) = 0,03843 x / 0,3048

L2 (fot) = 0,0443 x / 0,3048

H (tum) = 0,24477 x / 2,54

[m/cm]

L1 (m) = 0,03843 x

L2 (m) = 0,0443 x

H (cm) = 0,24477 x

När du använder en normalskärm (4:3): Vid projektion av en 16:9-bild till hela bredden (horisontellt) av en 4:3-skärm.

Diag. [x]	Bildstorlek (dukstorlek)		Projektionsavstånd [L]		Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]
	Bredd	Höjd	Minimal [L1]	Maximal [L2]	
500" (1270 cm)	400" (1016 cm)	300" (762 cm)	47'3" (14,4 m)	—	36 ⁹ / ₆₄ " (92 cm)
400" (1016 cm)	320" (813 cm)	240" (610 cm)	37'10" (11,5 m)	43'7" (13,3 m)	28 ²⁹ / ₃₂ " (73 cm)
300" (762 cm)	240" (610 cm)	180" (457 cm)	28'4" (8,6 m)	32'8" (10,0 m)	21 ¹¹ / ₁₆ " (55 cm)
250" (635 cm)	200" (508 cm)	150" (381 cm)	23'8" (7,2 m)	27'3" (8,3 m)	18 ¹ / ₁₆ " (46 cm)
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	18'11" (5,8 m)	21'10" (6,6 m)	14 ²⁹ / ₆₄ " (37 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	14'2" (4,3 m)	16'4" (5,0 m)	10 ²⁷ / ₃₂ " (28 cm)
120" (305 cm)	96" (244 cm)	72" (183 cm)	11'4" (3,5 m)	13'1" (4,0 m)	8 ⁴³ / ₆₄ " (22 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	9'5" (2,9 m)	10'11" (3,3 m)	7 ¹⁵ / ₆₄ " (18 cm)
80" (203 cm)	64" (163 cm)	48" (122 cm)	7'7" (2,3 m)	8'9" (2,7 m)	5 ²⁵ / ₃₂ " (15 cm)
70" (178 cm)	56" (142 cm)	42" (107 cm)	6'7" (2,0 m)	7'8" (2,3 m)	5 ¹ / ₁₆ " (13 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	5'8" (1,7 m)	6'6" (2,0 m)	4 ¹¹ / ₃₂ " (11 cm)
40" (102 cm)	35" (81 cm)	24" (61 cm)	3'9" (1,2 m)	4'4" (1,3 m)	2 ⁵⁷ / ₆₄ " (7 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) = 0,02882 x / 0,3048

L2 (fot) = 0,03323 x / 0,3048

H (tum) = 0,18358 x / 2,54

[m/cm]

L1 (m) = 0,02882 x

L2 (m) = 0,03323 x

H (cm) = 0,18358 x



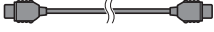
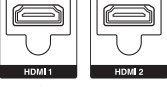

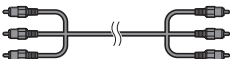
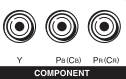
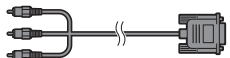


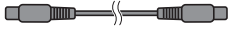


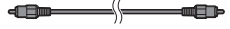

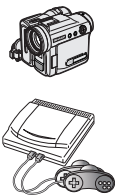








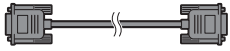


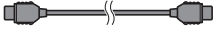
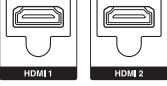


Anm

- Se sidan 15 angående "Projektionsavstånd [L]" och "Avstånd från objektivets mitt till bildens undersida [H]".
- Tillåt en viss felmarginal hos värdena i tabellerna ovan.

Exempel på anslutningskablar

- För mer information om anslutningar och kablar, se bruksanvisningen som följde med utrustningen som ska anslutas.
- Det kan hända att du behöver andra kablar och kontaktdon än de som listas nedan.

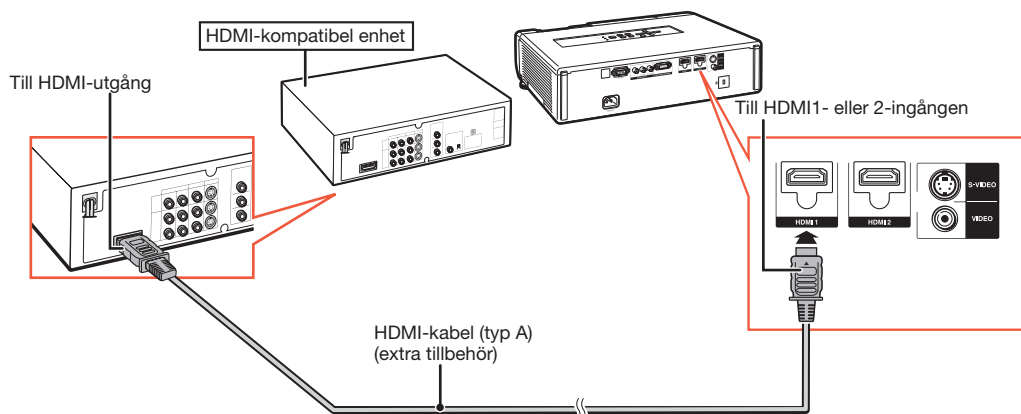
Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn
Videoutrustning 	HDMI-utgång 	HDMI-kabel (extra tillbehör) 	HDMI1, 2  (➔ Sidan 19)
	Komponent videoutgång 	Komponentkabel (extra tillbehör) 	COMPONENT 
		3 RCA till 15-stiftig mini D-sub-kabel (tillval, AN-C3CP2) 	COMPUTER/COMPONENT 
	S-videoutgång 	S-videokabel (extra tillbehör) 	S-VIDEO  (➔ Sidan 19)
	Videoutgång 	Videokabel (extra tillbehör) 	VIDEO 
Kamera/videospel 	Komponent videoutgång	Kablar för en kamera eller videospel/3 RCA till 15-stiftig mini D-sub-kabel (tillval, AN-C3CP2)  RCA kontaktadapter (extra tillbehör)	COMPUTER/COMPONENT 
	S-videoutgång	Kablar för en kamera eller videospel 	S-VIDEO 
	Videoutgång	Kablar för en kamera eller videospel 	VIDEO 
Dator 	RGB-utgång 	RGB-kabel (extra tillbehör) 	COMPUTER/COMPONENT  (➔ Sidan 20)
	HDMI-utgång 	HDMI-kabel (extra tillbehör) 	HDMI1, 2 

Ansluta till videoutrustning

Innan du ansluter bör du se till att dra ut nätsladden från projektorn och stänga av den enhet som ska anslutas. När du är färdig med anslutningen slår du på projektorn och överiga enheter.

Ansluta videoutrustning med HDMI-utgång till projektorns HDMI-ingång

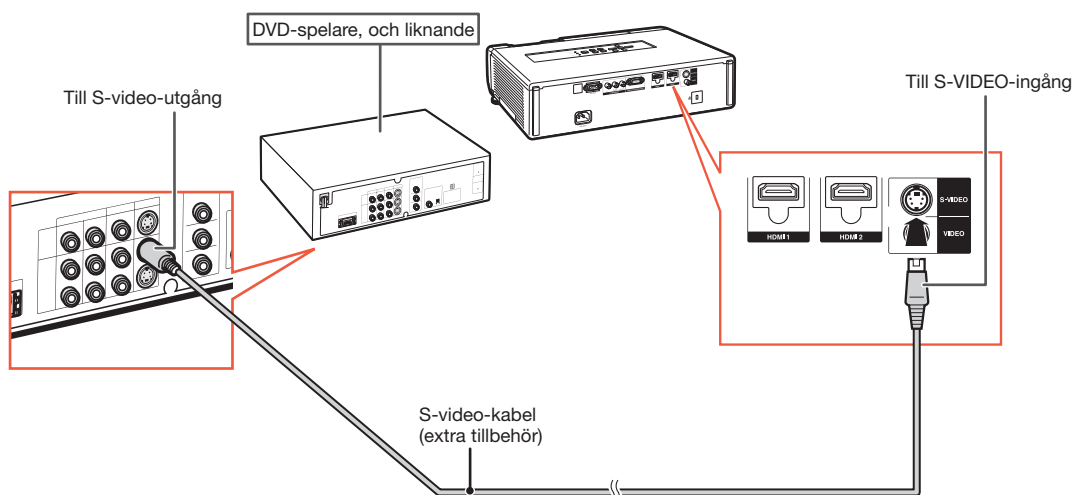
HDMI är ett nytt gränssnitt som gör det möjligt att med endast en kabel sända över video- och audiosignaler. Eftersom projektorn i sig inte stöder audiosignaler, bör du använda en förstärkare eller någon annan ljudenhet. För videoanslutning, använd en kabel som stöder HDMI-standarden. Annars kan det hända att projektorn inte fungerar korrekt.



Anm

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett digitalt AV-gränssnitt som kan överföra högupplösta videosignaler, flerkanalsljud, och dubbelriktade kontrollsignaler, och allt genom endast en kabel.
- Då den är kompatibel med HDCP-systemet (High-bandwidth Digital Content Protection), förlorar inte signalen i kvalitet. Det är därför möjligt att få en högkvalitativ bildupplevelse med en enkel anslutning.

Anslutning av utrustning med S-video-utgång

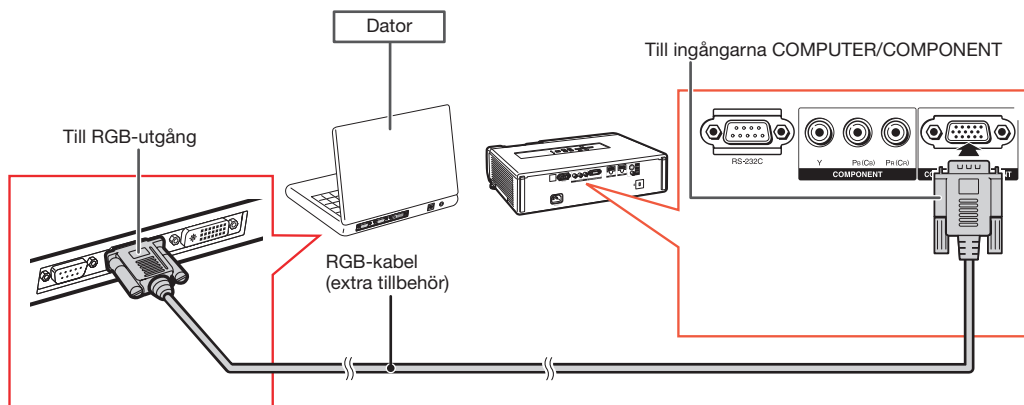


Vi hänvisar till "Exempel på anslutningskablar" på sidan 18 angående anslutning av annan utrustning.

Ansluta till dator

Se till så att datorn slås på först efter det att allt annat har anslutits.

Anslutning till en dator via en RGB-kabel



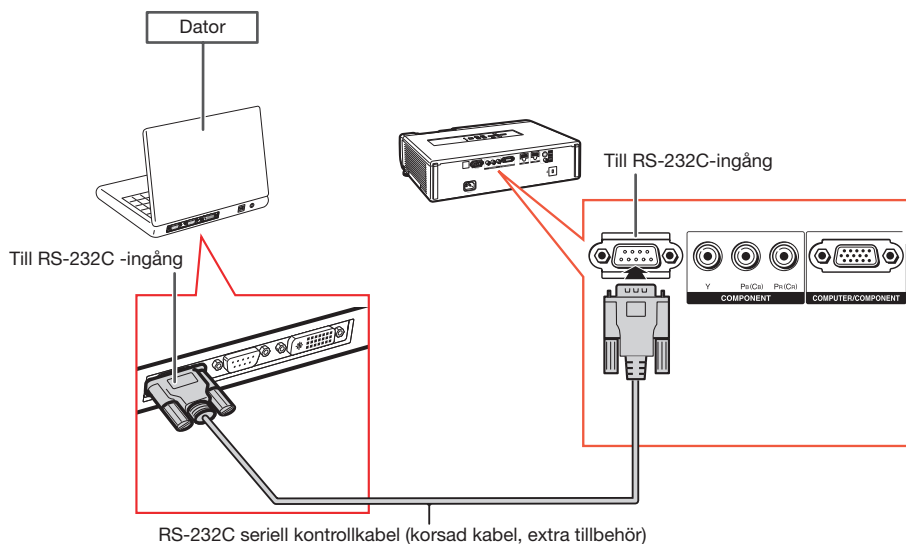
Anm

- Se vidare "Lista över kompatibla datorsystem" på sidan **57** för en lista över datorer som kan användas tillsammans med projektorn. Om du använder projektorn tillsammans med en dator som inte finns omnämnd i tabellen, kan det hända att vissa funktioner inte fungerar.
- En Macintosh-adapter kan krävas för vissa Macintosh-datorer. Kontakta närmaste Macintosh-handlare.
- Beroende på vilken dator du använder kan det hända att du först behöver aktivera datorns externa utgång för att en bild ska kunna projiceras. (Om du exempelvis har en notebook från SHARP trycker du samtidigt ned "Fn" och "F5".) Se vidare datorns bruksanvisning för information om hur du aktiverar datorn externa utgång.

Projektorstyrning med hjälp av dator

När RS-232C-ingången på projektorn är ansluten till en dator, kan datorn användas för projektorstyrning och för att kontrollera projektorns status.

Vid anslutning till dator med hjälp av RS-232C seriell kontrollkabel



Anm

- Det kan hända att RS-232C-funktionen inte fungerar korrekt om datorns terminalprogram inte är korrekt konfigurerat. Se datorns bruksanvisning för mer information.
- **För information om detaljer och specifikationer för RS-232C, se sidan 54.**

Info

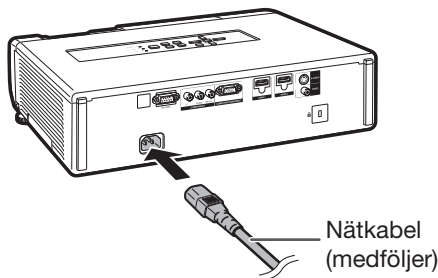
- Anslut inte RS-232C-kabeln till någon annan port än till datorns RS-232C-ingång. Datorn eller projektorn kan ta skada.
- Anslut inte RS-232C-kabeln, och koppla inte heller ur den, medan datorn är påslagen. Datorn eller projektorn kan ta skada.

Slå på och stänga av projektorn

Ansluta nätsladden

Anslut den medföljande nätsladden i projektorns växelströmsingång.

- Strömindikatorn blir röd, varefter projektorn försätts i viloläge.



Att slå på projektorn

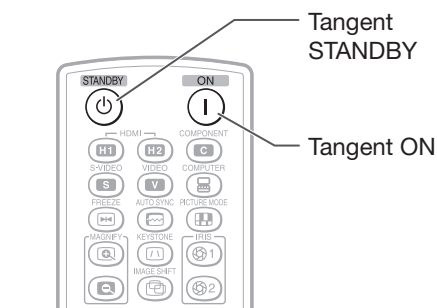
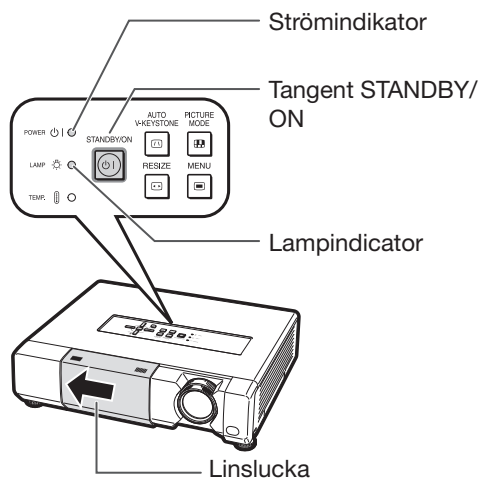
Utför alltid anslutning till yttre utrustning och till strömkällan innan du utför åtgärderna som beskrivs nedan. (Se sidorna 19 till 22.)

Öppna linsluckan helt och tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller **ON** på fjärrkontrollen.

- Strömindikator lyser nu grönt.
- Projektorn är klar att användas efter att lampindikatorens har tänts.
- När linsluckan är stängd blinkar strömindikatorens växelvis grön och orange samtidigt som projektorn inte kan slås på.

Info

- Engelska är det grundinställda språket. Om du vill ändra till ett annat språk ska du utföra proceduren på sidan 44.



Anm

• Angående lampindikatorens

Lampindikatorn tänds för att upplysa om lampans tillstånd.

Grön: Lampan är på.

Blinkar grön: Lampan håller på att värmas upp.

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 lampans 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.

Skärmvisning

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

Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)

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.

- Projektorn kan inte slås på under nedkyllning.

Info

• Funktionen direkt ström av:

Det går att koppla bort nätkabeln från vägguttaget även om kylfläkten fortfarande är igång.

Justering av den projicerade bilden

1 Justering av fokus

Det går att ställa in skärpan med fokuseringen på projektorn.

Vrid på fokuseringen 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.

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

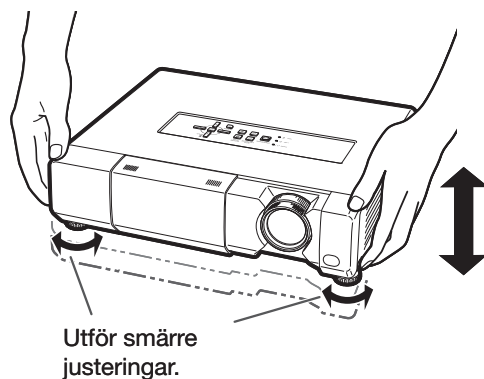
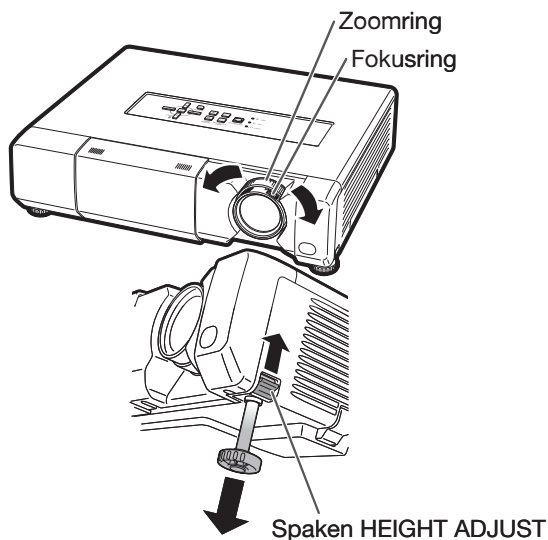
1 Lyft spaken HEIGHT ADJUST och lyft samtidigt projektorn för att justera dess höjd.

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

- Projektionsvinkeln kan justeras upp till 9 grader från underlaget på vilket projektorn är placerad.

Anm

- Vid justering av projektorns höjd kan det uppstå trapetsoidförvrängning. Använd Keystone-korrigeringsfunktion för att rätta till sådan förvrängning. (Se sidorna 24 och 43.)



Info

- Utsätt inte projektorn för hårt tryck medan de främre justeringsfötterna är ute.
- Akta så inte fingrarna kommer i kläm mellan justeringsfötterna och projektorn, när projektorn sänks ner.
- Håll ett fast tag i projektorn när du lyfter eller flyttar den.
- Håll inte i området runt objektivet.

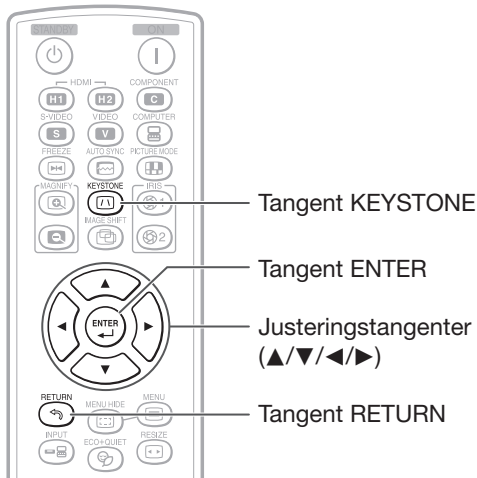
Bildprojektion (Fortsättning)

Keystone-korrigerig

Denna funktion kan användas till att korrigera dels förvrängning av en bild som projiceras på en sfärisk eller cylindrisk duk, dels trapetsförvrängning av en bild som projiceras på en slät duk samt rotera bilden till en godtycklig vinkel.

■ Keystone

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.



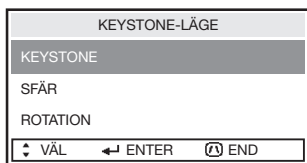
Anm

- Keystone-korrigerig kan justeras upp till en vinkel på cirka ± 12 grader med "Auto V-keystone" och upp till en vinkel på cirka ± 40 grader med "V-keystone" och cirka ± 30 grader med "H-keystone".

Tangent ◀, ▶	För horisontell keystone-korrigerig.
Tangent ▲, ▼	För vertikal keystone-korrigerig.

1 Tryck på **KEYSTONE** för att koppla in keystone-läget.

- Keystone-lägeslistan visas.



2 Tryck på ▲/▼ för att välja "KEYSTONE" och tryck sedan på **ENTER**.

- Keystone-menyguiden visas.



Valbara tangenter	Beskrivning
END → KEYSTONE	Kopplar ur keystone-läget.
REGL. → ▲/▼/◀/▶	Justerar keystone-korrigerigen.
TESTMÖNST. → ENTER	Visar testmönstret.
NOLLST. → RETURN	Återställer en grundinställning.

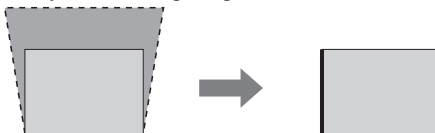
3 Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att utföra Keystone-korrigerig.

Keystone-korrigerig

H-keystone-korrigerig:



V-keystone-korrigerig:



Anm

- Återställ grundinställningen genom att trycka på **RETURN** medan keystone-lägets information visas på duken.

Info

- Vid bildjustering med hjälp av keystone-/sfär-/rotationskorrigerig kan det hända att raka linjer i bildens kanter blir taggiga.

4 Tryck på **KEYSTONE**.

- Keystone-lägets information försvinner från duken.

■ Sfär

Använd denna funktion till att korrigera förvrängning av en bild som projiceras på en sfärisk eller cylindrisk duk.

1 Tryck på **KEYSTONE** för att koppla in keystone-läget.

- Keystone-lägeslistan visas. (Se sid. 24.)

2 Tryck på **▲/▼** för att välja "SFÄR" och tryck sedan på **ENTER**.

- Sfär-menyguiden visas.

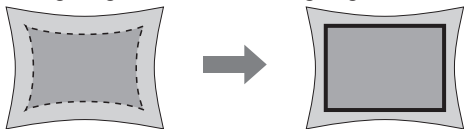
Valbara poster	Beskrivning
RETUR	Återgår till keystone-lägeslistan.
REGL.	Justerar sfär-korrigeringen.
TESTMÖNST.	Visar testmönstret.
NOLLST.	Återställer en grundinställning.

3 Tryck på **▲/▼/◀/▶** för att justera sfär-korrigeringsläget.

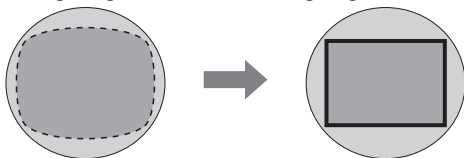
Tangent ▲, ▶	För korrigerig av konkav förvrängning
Tangent ▼, ◀	För korrigerig av konvex förvrängning

Sfär-korrigerig

Korrigerig av konkav förvrängning:



Korrigerig av konvex förvrängning:



Anm

- Återställ grundinställningen genom att trycka på **RETURN** medan keystone-lägets information visas på duken.

4 Tryck på **KEYSTONE**.

- Sfär-korrigeringslägets information försvinner från duken.

■ Rotation

Med denna funktion roteras bilden till en godtycklig vinkel.

1 Tryck på **KEYSTONE** för att koppla in keystone-läget.

- Keystone-lägeslistan visas. (Se sid. 24.)

2 Tryck på **▲/▼** för att välja "ROTATION" och tryck sedan på **ENTER**.

- Rotationsmenyguiden visas.

Valbara poster	Beskrivning
RETUR	Återgår till keystone-lägeslistan.
REGL.	Justerar rotationskorrigeringen.
TESTMÖNST.	Visar testmönstret.
NOLLST.	Återställer en grundinställning.

3 Tryck på **▲/▼/◀/▶** för att justera rotationskorrigeringsläget.

Tangent ▲, ▶	Roterar bilden medurs.
Tangent ▼, ◀	Roterar bilden moturs.

Rotationskorrigerig



Anm

- Återställ grundinställningen genom att trycka på **RETURN** medan keystone-lägets information visas på duken.

4 Tryck på **KEYSTONE**.

- Rotationskorrigeringslägets information försvinner från duken.

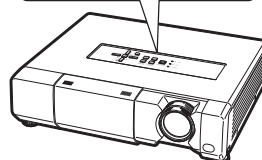
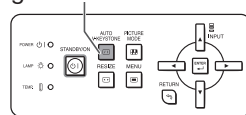
Auto V-keystone-korrigerig

Med hjälp av denna funktion kan vertikal keystone-korrigerig utföras automatiskt.

Tryck på **AUTO V-KEYSTONE** på projektorn för att koppla in vertikal keystone-korrigerig, vilket aktiveras automatiskt i enlighet med projektorns installationsvinkel.

- Informationen för Auto V-keystone "På" visas efter att **AUTO V-KEYSTONE** har tryckts in en gång.
- Vid tryckning på **AUTO V-KEYSTONE** igen efter att informationen för Auto V-keystone "På" har visats ändras informationen för Auto V-keystone "På" till informationen för Auto V-keystone "Av" och inställningen av Auto V-keystone till "0".
- Vid tryckning på **AUTO V-KEYSTONE** under pågående bildjustering med hjälp av sfär-/rotationskorrigerig ändras sfär-/rotationskorrigeringsläget till keystone-läget.

Tangent **AUTO V-KEYSTONE**



Ändring av ingångsläge

Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

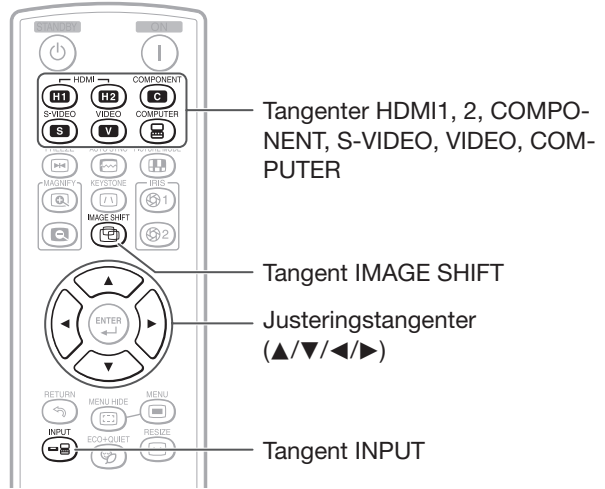
Tryck på **HDMI1, 2, COMPONENT, S-VIDEO, VIDEO** eller **COMPUTER** för att välja ingångsläge.

- Efter tryckning på **INPUT** på projektorn eller fjärrkontrollen visas **INGÅNG**-listan.

Tryck **▲/▼** för att växla ingångsläge.

INGÅNG-lista

INGÅNG
HDMI1
HDMI2
COMPONENT
COMPUTER
S-VIDEO
VIDEO



Vertikal och horisontell justering av bildens placering

1 Tryck på **IMAGE SHIFT** för att koppla in bildskiftesläget.

- Bildskiftesmenyguiden visas.

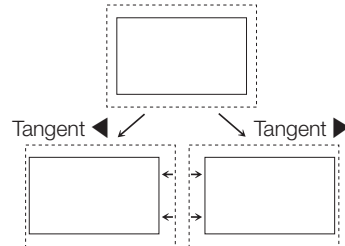
BILDSKIFTE	H: 0	V: 0
END	REGL.	
	NOLLST.	

Valbara tangenter	Beskrivning
END → IMAGE SHIFT	Kopplar ur bildskiftesläget.
REGL. → ▲/▼/◀/▶	Justerar bildskiftet.
NOLLST. → RETURN	Återställer en grundinställning.

2 Tryck på **▲/▼/◀/▶** för att justera bildens placering vertikalt och horisontellt.

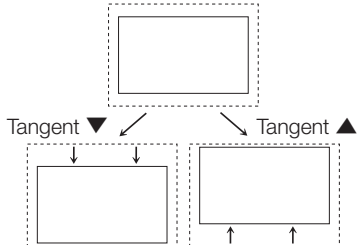
H-bildskifte

Valbara poster	Tangent ◀	Tangent ▶
H-bildskifte	Åt vänster	Åt höger



V-bildskifte

Valbara poster	Tangent ▼	Tangent ▲
V-bildskifte	Neråt	Uppåt

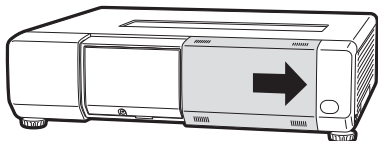


Anm

- Återställ grundinställningen genom att trycka på **RETURN** medan bildskiftesmenyguiden fortfarande visas på duken.
- Det kan hända att området för bildskiftning begränsas beroende på läge för storleksändring, bildläge eller upplösningen på signalen.

Tillfällig visning av en svart bild

Stäng linsluckan för att tillfälligt visa en svart bild.



Anm

- När linsluckan stängs slås projektorn av automatiskt efter cirka 30 minuter.

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.

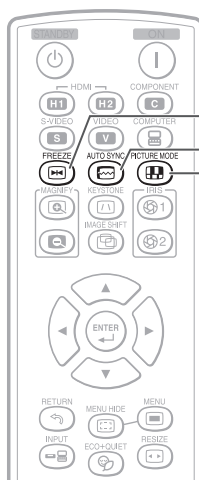
Autosynk (justering av autosynkronisering)

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 40.)



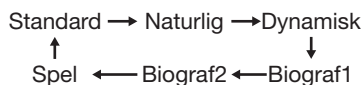
- Tangent FREEZE
- Tangent AUTO SYNC
- Tangent PICTURE MODE

Val av bildläge

Det går att välja lämpligt bildläge för bilden som nu visas, t.ex. film eller videospel.

Tryck på **PICTURE MODE**.

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



Anm

- Se sidan 36 för närmare detaljer om bildläget.


Visa en förstordad del av bilden

Du kan förstora grafer, tabeller och andra partier i den projicerade bilden. Detta är praktiskt när du vill ge mer detaljerade förklaringar.

1 Tryck på **MAGNIFY** på fjärrkontrollen.

- Förstorar bilden.
- Tryck på  eller  **MAGNIFY** för att förstora respektive förminska bilden.

Anm

Tryck på .

→

x1 x2 x3 x4 x9

←

Tryck på .

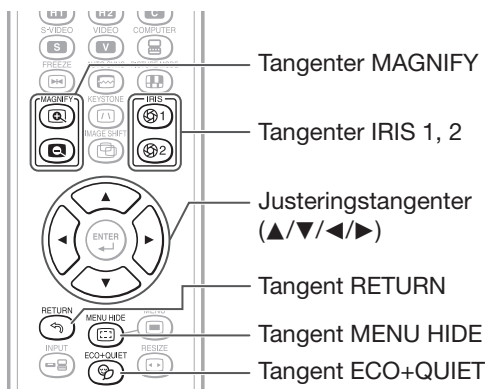
- Du kan ändra placeringen av en förstordad bild med ▲, ▼, ◀ och ▶.

2 Tryck på **RETURN** på fjärrkontrollen för att avbryta funktionen.

- Återställ grundinställningen (x1) genom att trycka på **RETURN** medan förstoringens information visas på duken.

Anm

- Valbar förstoring skiljer sig beroende på inmatad signal.
- Bilden återgår till normalt format (x1) i följande situationer.
 - När ingångsläget ändras.
 - När **RETURN** har tryckts in medan förstoringens information visas på duken.
 - Om signalen ändras.
 - Om signalens upplösning eller uppdateringsfrekvens (vertikal frekvens) ändras.
 - När omformateringsläget ändras.
 - När bildläget ändras.



Ändring av Iris-inställning

Denna funktion reglerar mängden av projicerat ljus, samt bildens kontrast.

Tryck på **IRIS 1** eller **2**.

- Varje gång du trycker på knappen ändras lägena i följande ordning:

■ IRIS 1 Hög ljusstyrka ↔ Hög kontrast

■ IRIS 2 På ↔ Av

Anm

- För mer information, se sidan 37.

Tillfällig döljning av menyn (Dold meny)

En meny som visas på duken kan tillfälligt döljas genom att trycka in och hålla **MENU HIDE** på fjärrkontrollen intryckt. Detta kan till exempel vara praktiskt när information om videojustering ska kontrolleras.

Växla mellan Eko+Tyst läge

Tryck på **ECO+QUIET** för att koppla in/ur Eko+Tyst läge.

- När Eko+Tyst läge är "På", dämpas ljudet från kylfläkten, strömförbrukningen minskar och lampans livslängd förlängs.

Anm

- Se "Eko+Tyst" på sidan 37 för detaljer.

Läge för storleksändring

Med funktionens hjälp kan du på olika sätt ändra och förbättra bildens storlek.

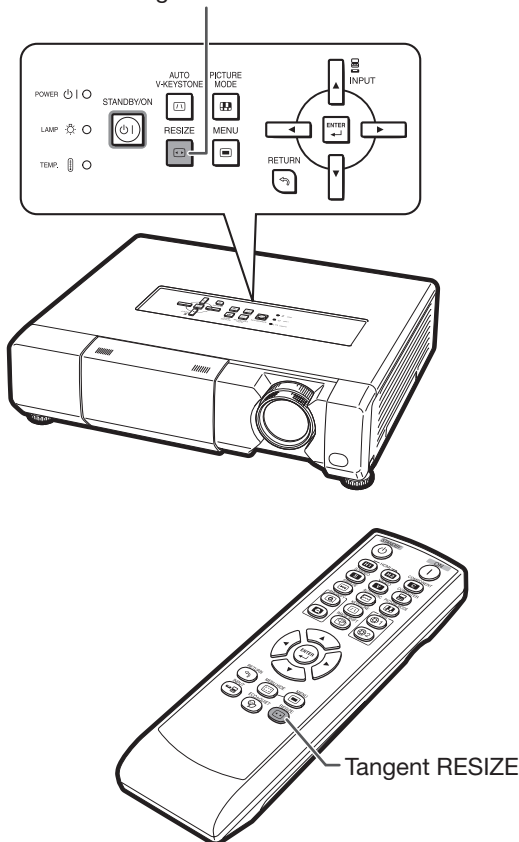
Tryck på **RESIZE** på projektorn eller fjärrkontrollen.



Anm

- Funktionen **OMFORMATERA** som kan väljas varierar beroende på ingångssignal (upplösning och vertikal frekvens).



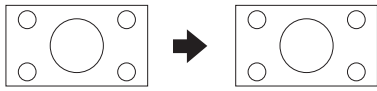
Tangent RESIZE



Läge för storleksändring

OMFORMATERA	Projicerad bild
NORMAL	<p>Bilden visas med den ursprungliga aspect ratio.</p>
STRÄCKNING	<p>En bild som komprimerats från bildförhållandet 16:9 till bildförhållandet 4:3 återställs till 16:9 och visas på helskärm.</p>
BIOGRAFZOOM	<p>En CinemaScope-bild eller en bild med en 16:9-aspect ratio visas på helskärm.</p>

Bildprojektion (Fortsättning)

OMFORMATERA	Projicerad bild
ZOOM 14:9	En bild med 14:9 aspect ratio och letterboxing förstorad samtidigt som den ursprungliga aspect ratio behålls. 
SMART ZOOM	En bild med 4:3 aspect ratio är något förstorad. 
DOT BY DOT	Bilden visas i enlighet med den ursprungliga ingångssignalen. 

Om upphovsrätt

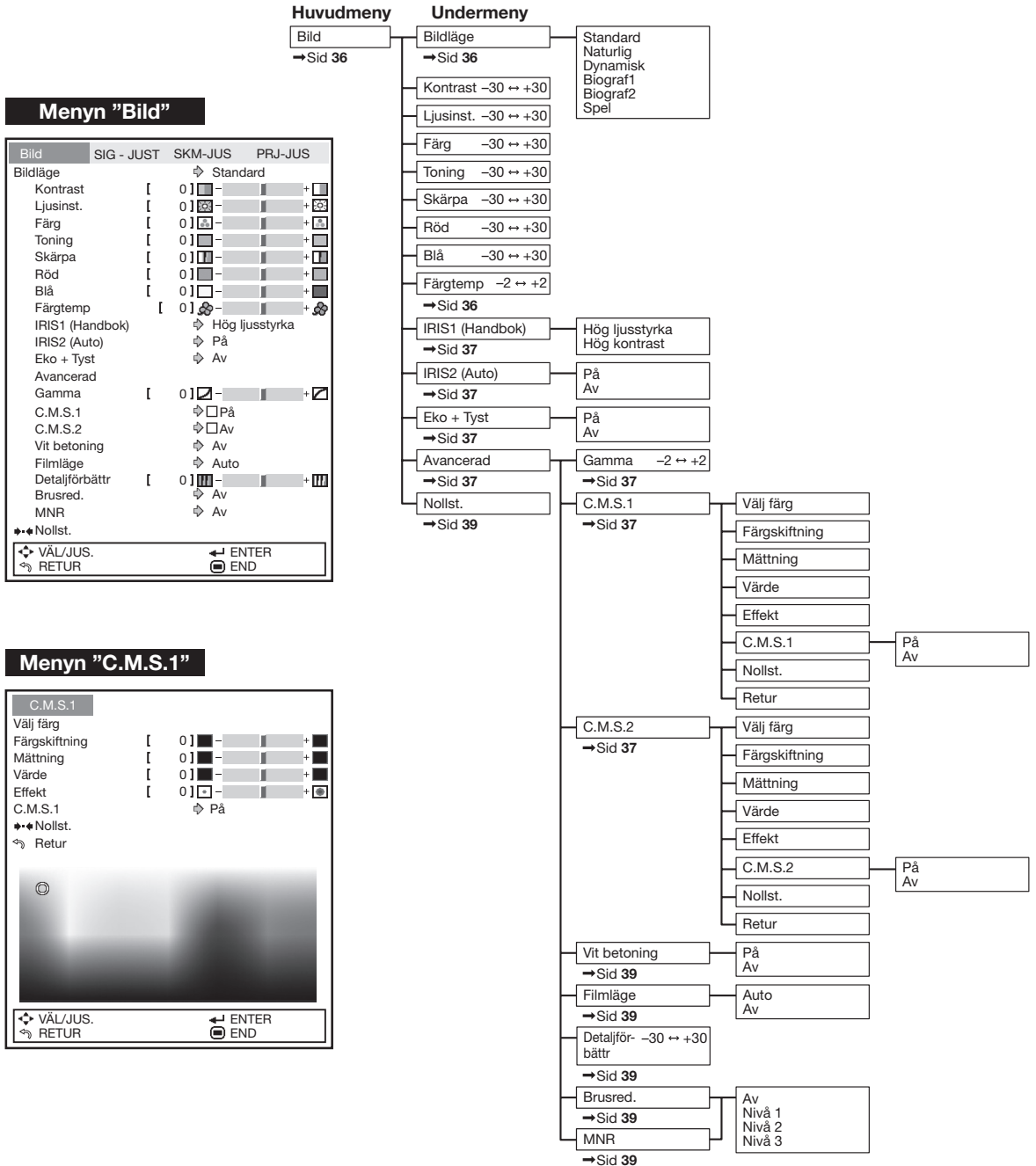
- När du använder funktionen OMFORMATERA för att välja en bildstorlek med en annan bildkvot för ett TV-program eller en videobild, kommer bilden att förändras. Ha detta i åtanke när du väljer bildstorlek.
- Användning av funktionen OMFORMATERA eller Overscan till att komprimera eller utvidga en bild för kommersiellt syfte/allmän visning på kaféer, hotell o.s.v. kan innebära intrång på upphovsrättsinnehavares lagstadgade upphovsrätt. Var god uppmärksamma detta.

Menyposter

Här visas inställningar för projektorn.

Vad som kan väljas är beroende av källan, ingångssignalerna och inställningsvärdena.

Sådant som inte kan väljas är gråmarkerat.



Menyposter (Fortsättning)

Menyn "SIG-JUST"

Bild	SIG - JUST	SKM-JUS	PRJ-JUS
Klocka	[0]	[]	[]
Fas	[0]	[]	[]
H.Pos.	[0]	[]	[]
V.Pos.	[0]	[]	[]
◆◆Nollst.			
Upplösn.		⇨	
Autosynk.		⇨ På	
Signaltyp		⇨ Auto	
Video syst		⇨ Auto	
Videoinstäl.		⇨ 0 IRE	
Dynamik		⇨ Auto	
Signalinformation : 1080P			
H : XX.X kHz/ V : XX.X Hz			
⇨ VÅL/JUS.		⇨ ENTER	
⇨ RETUR		⇨ END	

Huvudmeny

SIG - JUST
→ Sid 40

Undermeny

Klocka -150 ↔ +150 → Sid 40	
Fas -30 ↔ +30 → Sid 40	
H.Pos. -150 ↔ +150 → Sid 40	
V.Pos. -60 ↔ +60 → Sid 40	
Nollst.	
Upplösn. → Sid 40	
Autosynk. → Sid 40	På Av
Signaltyp → Sid 40	Auto RGB Komponent
Video syst → Sid 41	Auto PAL SECAM NTSC4.43 NTSC3.58 PAL-M PAL-N PAL-60
Videoinstäl. → Sid 41	0 IRE 7.5 IRE
Dynamik → Sid 41	Auto Standard Förhöjd
Signalinformation : → Sid 41	

Menyn "SKM-JUS"

Bild	SIG - JUST	SKM-JUS	PRJ-JUS
Omformatera		Normal	
H-bildskifte	[0]	[-] [+]	
V-bildskifte	[0]	[-] [+]	
Overscan		På	
Auto V-keystone		Keystone	
Keystone-läge			
H-keystone	[0]	[-] [+]	
V-keystone	[0]	[-] [+]	
Sfär	[0]	[-] [+]	
Rotation	[0]	[-] [+]	
OSD visn.		På	
OSD ljusstyrka		Standard	
Bakgrund		Logo	
Menyposition		Övre vänst.	
PRJ funk.		Fram	
Språk(Language)		Svenska	
↩ VÅL/JUS. ↵ RETUR		↵ ENTER ⏻ END	

Huvudmeny

SKM-JUS
→ Sid 42

Undermeny

Omformatera	
→ Sid 42	
H-bildskifte -30 ↔ +30	
→ Sid 42	
V-bildskifte -30 ↔ +30	
→ Sid 42	
Overscan	På Av
→ Sid 42	
Auto V-keystone	
→ Sid 43	
Keystone-läge	Keystone Sfär Rotation
→ Sid 43	
H-keystone -60 ↔ +60	
→ Sid 43	
V-keystone -100 ↔ +100	
→ Sid 43	
Sfär	
→ Sid 43	
Rotation	
→ Sid 44	
OSD visn.	På Av
→ Sid 44	
OSD ljusstyrka	Standard Nivå 1 Nivå 2
→ Sid 44	
Bakgrund	Logo Blå Ingen
→ Sid 44	
Menyposition	Mitten Övre högra Nedre högra Övre vänst. Nedre väns.
→ Sid 44	
PRJ funk.	Fram Täk+Fram Bak Täk+Bak
→ Sid 44	
Språk(Language)	English Deutsch Español Nederlands Français Italiano Svenska Português Русский polski Magyar Türkçe عربي فارسي 한국어 日本語
→ Sid 44	

Menyn "PRJ-JUS"

Bild	SIG - JUST	SKM-JUS	PRJ-JUS
Auto Avstängning		På	
Ekonomiläge		Av	
One Touch Play		Av	
System beredskap		Av	
Mata in namn			
Demoläge		Av	
RS-232C		9600bps	
Fläktläge		Normal	
◆◆Nollställ allt			
Lamp tidtag. (Liv) [X]tim [XX]min. (XX%)			
↩ VÅL/JUS. ↵ RETUR		↵ ENTER ⏻ END	

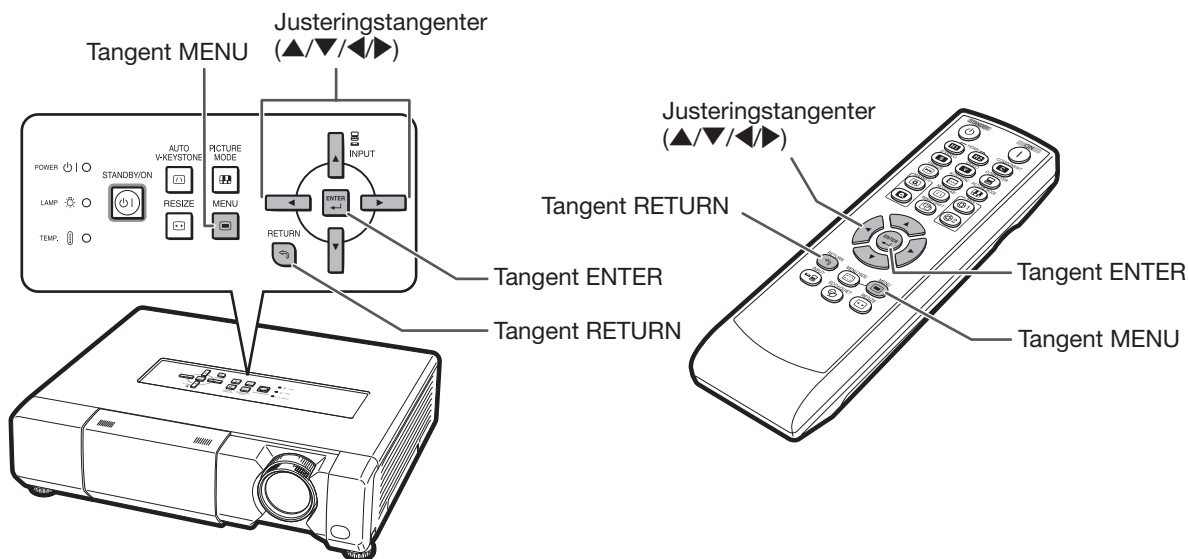
Huvudmeny

PRJ-JUS
→ Sid 45

Undermeny

Auto Avstängning	På Av
→ Sid 45	
Ekonomiläge	På Av
→ Sid 45	
One Touch Play	På Av
→ Sid 45	
System beredskap	På Av
→ Sid 45	
Mata in namn	
→ Sid 46	
Demoläge	På Av
→ Sid 46	
RS-232C	9600bps 38400bps 115200bps
→ Sid 46	
Fläktläge	Normal Hög
→ Sid 46	
Nollställ allt	
→ Sid 46	
Lamp tidtag. (Liv)	
→ Sid 46	

Användning av menyskärmen



Menyval (justeringar)

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

1 Tryck på **MENU**.

- Menyskärmen "Bild" för det valda ingångsläget visas.

2 Tryck **▶** eller **◀** för att välja den meny du vill gå in på.

Exempelvis: "Bild"-menyn när **COMPONENT** har valts som inmatningsläge

Bild	SIG - JUST	SKM-JUS	PRJ-JUS	Menybalk
Bildläge		→ Standarda		
Kontrast	[0]	▬	▬	
Ljusinst.	[0]	▬	▬	
Färg	[0]	▬	▬	
Toning	[0]	▬	▬	
Skärpa	[0]	▬	▬	
Röd	[0]	▬	▬	
Blå	[0]	▬	▬	
Färgtemp	[0]	▬	▬	
IRIS1 (Handbok)		↕ Hög ljusstyrka		
IRIS2 (Auto)		↕ På		
Eko + Tyst		↕ Av		
Avancerad				
◆◆Nollst.				
◆ VÅL/JUS. ◀ ENTER ◀ RETUR ▶ END				

3 Tryck ▲ eller ▼ för att välja vad du vill ändra på.

(Exempelvis: att välja "Ljusinst.")

Justering av den projicerade bilden medan du tittar på den

Tryck på ENTER.

- Ditt val (exempelvis "Ljusinst.") visas då i skärmens nederkant.
- När du trycker ned ▲ eller ▼ visas nästa val. (exempelvis: "Ljusinst." byts ut mot "Färg" när du trycker ▼.)



Anm

- Tryck på RETURN för att återgå till föregående skärm.

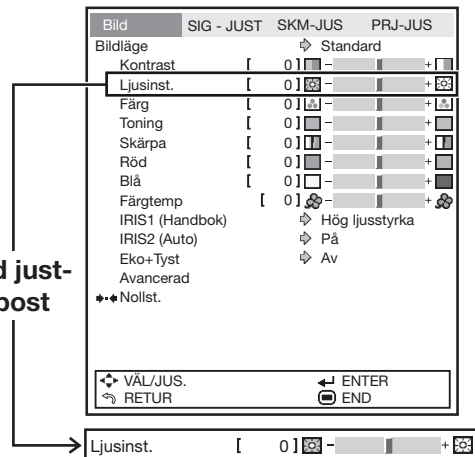
4 Tryck på ► eller ◀ för att justera den valda posten.

- Den utförda justeringen lagras.
- I vissa menyer kan du trycka på ► för att visa undermenyn ▲ eller ▼ för att göra ett menyval, och därefter trycka ENTER.

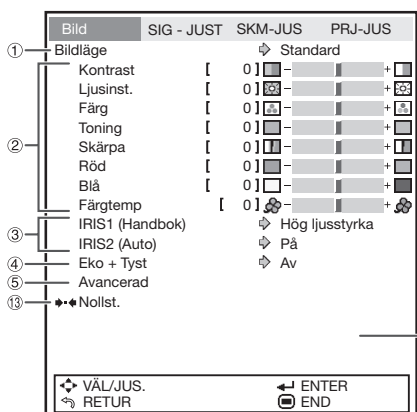
5 Tryck på MENU.

- Menyskärmen försvinner.

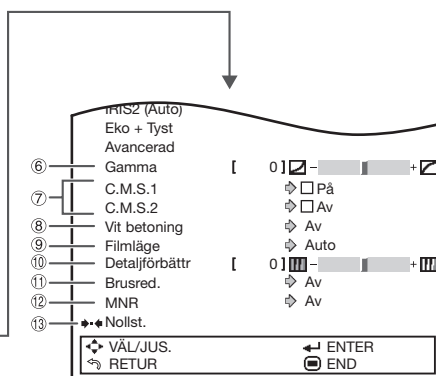
Enskild justeringspost



Bildjustering (menyn "Bild")



Menyoperation ⇒ Sidan 34



1 Val av bildläge

Denna funktionen låter dig välja det bildläge som passar bäst för rummets ljusstyrka samt vilken sorts bild som visas.

Valbara poster	Beskrivning	Standardinställningarna för varje alternativ när du väljer bildläge				
		Färgtemp	Vit betoning	IRIS1 (Handbok)	IRIS2 (Auto)	Eko + Tyst
Standard	För standardbild	0	Av	Hög ljusstyrka	På	Av
Naturlig	En balanserat färgad bild erhålles	0	Av	Hög ljusstyrka	Av	Av
Dynamisk	En intensiv bild erhålles.	0	På	Hög ljusstyrka	Av	Av
Biograf1	För visning av bilder med ljusstyrkan något sänkt i ett mörkt rum	-1	Av	Hög kontrast	Av	På
Biograf2	För visning av bilder med ljusstyrkan något ökad i ett mörkt rum	-1	Av	Hög kontrast	På	På
Spel	Använd detta när ljud och bild inte är synkroniserade eller när en skarpare bild önskas.	0	På	Hög ljusstyrka	Av	Av

• Varje post i menyn "Bild" kan ställas in eller justeras på önskat sätt. De gjorda ändringarna bevaras i minnet.



- Det går även att trycka på **PICTURE MODE** på fjärrkontrollen för att välja bildläget. (Se sidan 27.)
- Standardinställningarna kan ändras utan föregående meddelande.

2 Justering av bilden

Justeringsbara poster	Tangent ◀	Tangent ▶
Kontrast	För mindre kontrast.	För större kontrast.
Ljusinst.	För mindre ljusstyrka.	För större ljusstyrka.
Färg	För mindre färgintensitet.	För större färgintensitet.
Toning	För att göra hudfärger lilaaktiga.	För att göra hudfärger grönaaktiga.
Skärpa	För mindre skärpa.	För större skärpa.
Röd	För att göra bilder mindre rödaktiga.	För att göra bilder mer rödaktiga.
Blå	För att göra bilder mindre blåaktiga.	För att göra bilder mer blåaktiga.
Färgtemp	För att göra bilder mer rödaktiga (något varmare färger).	För att göra bilder mer blåaktiga (något svalare färger).

③ Ändra Irisinställningarna

Denna funktionen kontrollerar mängden ljus samt kontrasten på bilden.

■ IRIS1 (Handbok)

Valbara poster	Beskrivning
Hög ljusstyrka	I detta läge prioriteras ljusstyrka framför kontrast.
Hög kontrast	I detta läge prioriteras kontrast framför ljusstyrka.

■ IRIS2 (Auto)

Optimal kontrast anpassad till bilden väljs automatiskt.

Valbara poster	Beskrivning
På	I detta läge prioriteras kontrast med hjälp av autojustering.
Av	I detta läge prioriteras ljusstyrka, utan att autojustering används.



Anm

- Du kan också använda **IRIS 1, 2** på fjärrkontrollen för att ändra Irisinställningarna. (Se sidan 28.)

④ Eko + Tyst

Valbara poster	Ljusstyrka och strömförbrukning
På	Ca. 75%
Av	100%



Anm

- När "Eko + Tyst" är satt till "På" minskar strömförbrukningen och lampans livslängd ökar. (Projektionens ljusstyrka minskar med ca 25%.)

⑤ Använda den avancerade

"Avancerad" låter dig göra ännu mindre bildjusteringar så att den visas på precis det sätt du önskar.

För att visa den avancerade menyn, välj "Avancerad" och tryck **ENTER**.



Anm

- När "Avancerad" inställningarna visas, välj "Avancerad" igen och tryck **ENTER** för att återvända till "Bild" menyn.

⑥ Korrigering av bildgradering (gammakorrigerig)

Om mörkare bildområden blir svåra att se på grund av den aktuella bilden som visas eller projektmiljön, så kan gammainställningen ändras för att erhålla en ljusare och tydligare bild.

Valbara poster	Beskrivning
+2	Erbjuder en ljusare gradering.
+1	
0	Standardinställning
-1	Erbjuder en mörkare gradering.
-2	

⑦ Färgjusteringar

Du kan välja den färg i den projicerade bilden som ska korrigeras och sedan justera den till önskad färg med hjälp av inställningarna "Färgskiftning", "Mättning", "Värde" och "Effekt".

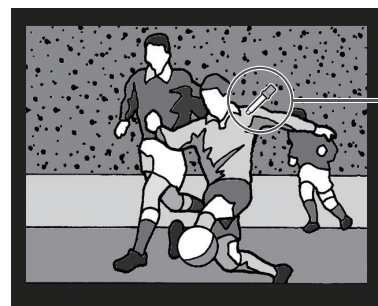


Anm

- Förbered bilden som ska justeras, innan denna justering utförs.
- Denna justering kan utföras lättare för en stillbild än för en rörlig bild.

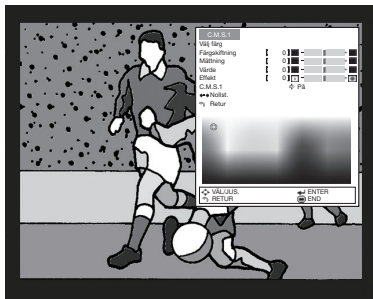
1 Välj "C.M.S.1" eller "C.M.S.2" (C.M.S.: Color Management System) på menyn "Avancerad" och tryck på **ENTER**.

- Om inga data förekommer för den lagrade korrigerade färgen, så visas färgvals-menyn och plockaren. (Gå till punkt 2.)



Plockare

- Om data förekommer för den lagrade korrigerade färgen, så visas C.M.S.-färgjusteringsmenyn. (Gå till punkt 3.)



2 Använd plockaren och välj den färg i den projicerade bilden som ska korrigeras.

Plockaren kan manövreras med hjälp av justeringstangenter (▲/▼/◀/▶) på fjärrkontrollen.

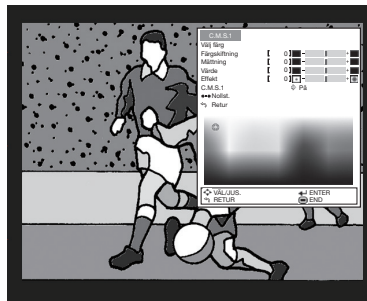
- Genom att förstora den projicerade bilden med hjälp av (Ⓜ) eller (Ⓜ) MAGNIFY kan ytterligare finjustering utföras.



- När justeringstangenter (▲/▼/◀/▶) hålls intryckta rör sig plockaren snabbare.

Tryck på **ENTER** efter att den färg i den projicerade bilden som ska korrigeras har valts. C.M.S.-färgjusteringsmenyn visas. (Gå till punkt 3.)

3 Ställ in eller ändra varje post på C.M.S.-färgjusteringsmenyn.



C.M.S.-färgjusteringsmeny:

Valbara poster	Beskrivning
Välj färg	Startar över valet av den färg som ska korrigeras.
Färgskiftning	Ställer in färgskiftningen för huvudfärgerna.
Mätning	Ställer in mätningen för huvudfärgerna.
Värde	Ställer in värdet för huvudfärgerna.
Effekt ¹	Anger omfånget för färgkorrigering.
C.M.S.1 ² (eller C.M.S.2)	Kontrollerar utseendet på den projicerade bilden efter ovanstående korrigering.
Nollst.	Återställer grundvärdena för "Färgskiftning", "Mätning", "Värde" och "Effekt".
Retur	Fullbordarkorrigeringen och stänger C.M.S.-färgjusteringsmenyn.

¹ Välj "Effekt" och tryck på ◀ eller ▶ för att ange omfånget för färgkorrigering.

Tangent ◀	Anger mindre omfång.
Tangent ▶	Anger större omfång.

² Kontrollera utseendet på den projicerade bilden genom att välja "C.M.S.1" (eller "C.M.S.2") och ställa in "På" eller "Av".

På	Utseendet på den projicerade bilden med ovanstående färgjustering avspeglad kan kontrolleras.
Av	Utseendet på den projicerade bilden enligt föregående färgjustering kan kontrolleras.

4 Fullborda C.M.S.-färgjustering genom att välja "Retur" och trycka på ENTER.



- C.M.S.-färgjustering kan utföras på en färg vardera i "C.M.S.1" och "C.M.S.2".

⑧ Justering av Vit betoning

Vit betoning använder Texas Instruments Vit betoning teknologi. Bilden blir ljusare medans färgreproduktionen hålls på en hög nivå.

Valbara poster	Beskrivning
På	Funktionen Vit betoning är aktiverad.
Av	Funktionen Vit betoning är inte aktiverad.

⑨ Att välja Film läget

Denna funktionen ger hög-kvalitativ uppspelning av bilder som normalt spelas upp med 24 bilder per sekund, som till exempel DVD-filmer.

Valbara poster	Beskrivning
Auto	Filmer identifieras automatiskt.
Av	Filmer identifieras inte.

⑩ Inställning av detaljförbättring

Med denna funktion framhävs detaljerna i bilder för att därigenom skapa en större känsla av djup.

Tangent ◀	Erbjuder mindre detaljförbättring.
Tangent ▶	Erbjuder mer detaljförbättring.

⑪ Reducera bildstörningar (DNR)

Video digital noise reduction (DNR) ger högkvalitativa bilder med ett minimalt antal störningar.

Valbara poster	Beskrivning
Av	DNR-funktionen aktiveras inte.
Nivå 1	Justerar DNR-nivån för en klarare bild.
Nivå 2	
Nivå 3	



Anm

Sätt "Brusred." till "Av" i följande fall:

- När bilden är suddig.
- När konturer och färger lämnar spår i rörliga bilder.
- När TV-sändningar med svag signal visas.
- Denna funktion kan ställas in vid inmatning av signaler av typ 480I/480P, 576I/576P, S-VIDEO eller VIDEO.

⑫ Myggljuds reducering (MNR)

Det så kallade mygg-ljudet (fladdrande) kan reduceras.

Valbara poster	Beskrivning
Av	MNR är inte igång.
Nivå 1	Justerar MNR-nivån för en klarare bild.
Nivå 2	
Nivå 3	



Anm

Sätt "MNR" till "Av" i följande fall:

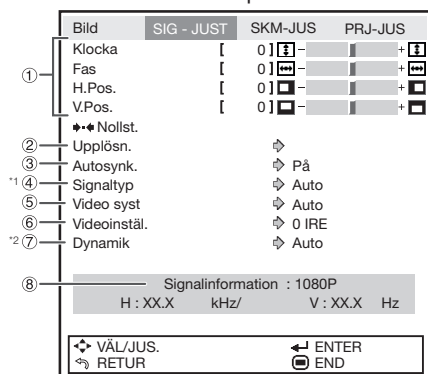
- När bilden är suddig.
- När konturer och färger lämnar spår i rörliga bilder.
- När TV-sändningar med svag signal visas.
- Denna funktion kan ställas in vid inmatning av signaler av typ 480I/480P, 576I/576P, S-VIDEO eller VIDEO.

⑬ Återställa alla justeringsval

Återställ alla justeringsposter till grundinställningarna genom att välja "Nollst." och trycka på **ENTER**.

Justering av datorbilden (menyn "SIG-JUST")

Bilden som visas är avsedd som illustration och kan skilja sig från hur det faktiskt ser ut på skärmen.



*1 Om inmatningsläget är S-VIDEO eller VIDEO inmatning visas "Video syst" skärmen.

*2 Visas när inmatningsläget är HDMI inmatning.

1 Justera Datorbilden

Använd SIG-JUST-funktionen om du ser ojämnheter som t.ex. vertikala linjer eller fladdrande på vissa ställen av skärmen.

Valbara poster	Beskrivning
Klocka	Justerar vertikala störningar.
Fas	Justerar horisontella störningar (ungefär som spårning på en video).
H.Pos.	Centrerar bilden på skärmen genom att röra den till höger eller vänster.
V.Pos.	Centrerar bilden på skärmen genom att flytta den upp eller ner.

Anm

- Du kan justera datorbilden automatiskt genom att sätta "Autosynk." i "SIG-JUST" menyn till "På" eller genom att trycka **AUTO SYNC** på fjärrkontrollen.
- Beroende på inmatningssignalen kan justeringsintervallen för varje val variera eller inte vara möjlig alls.
- För att återställa alla val, tryck på "Nollst." och tryck på **ENTER**.

2 Inställning av upplösning

I normala fall sker identifiering av typen av inmatade signaler och val av korrekt upplösningsläge automatiskt. För vissa typer av signaler kan det dock hända att optimalt upplösningsläge behöver väljas under "Upplösn." på menyn "SIG-JUST" för att anpassa det till aktuellt läge för datorvisning.

Anm

- Undvik visning av datormönster med upprepning av varannan rad (horisontella ränder). (Flimmar kan uppstå, vilket gör bilden otydlig.)
- Information om den för tillfället valda insignalen kan bekräftas i post ⑧ på sidan 41.

3 Autosynk. (automatisk synkroniseringsjustering)

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

Anm

- Justeringen Autosynk. kan också utföras med ett tryck på **AUTO SYNC** på fjärrkontrollen.
- När "Autosynk." är satt till "Av" och om **AUTO SYNC** är nedtryckt kommer Autosynk att utföras i "På" läge. Om knappen trycks ned igen inom en minute kommer Autosynk att utföras i "På" läge.
- 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.

4 Signaltypsinställningar

Om något av inmatningslägena HDMI1, HDMI2 eller COMPUTER används, så ställ in signaltypen på motsvarande insignaltyp (RGB eller Komponent).

Valbara poster	Beskrivning
Auto	Väljer automatiskt rätt inmatningssignal mellan RGB eller Komponent.
RGB	Väljs när en RGB signal mottages.
Komponent	Väljs när en komponent signal mottages.

⑤ Ställa in videosystemet

Video Input läget är satt till "Auto" som standard men en klar signal kanske ändå inte erhålls beroende på skillnader i video signaler. Om så är fallet, but video signal.

Valbara poster
Auto
PAL
SECAM
*NTSC4.43
NTSC3.58
PAL-M
PAL-N
PAL-60

* När NTSC-signaler återges på PAL-videoutrustning.



Anm

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

⑥ Val av videoställning

Valbara poster	Beskrivning
0 IRE	Ställer svartnivån på 0 IRE.
7.5 IRE	Ställer svartnivån på 7.5 IRE.



Anm

- Detta kan användas för signaler av typen 480I som matas in via ingången COMPONENT eller COMPUTER/COMPONENT.
- Detta kan användas för NTSC3.58-signaler som matas in via ingången VIDEO eller S-VIDEO.

⑦ Justering av Dynamik

Det kan hända att en optimal bild inte kan visas om den HDMI-kompatibla enhetens utgående signal inte matchar projektorns ingående signal. Om detta skulle inträffa, byt till "Dynamik".

Valbara poster	Beskrivning
Auto	I de flesta förhållanden bör "Auto" vara valt.
Standard	När nivåerna för svart verkar visa strimor eller är svaga, välj det läge som ger best bildkvalitet.
Förhöjd	

⑧ Signalinformation

Information om inmatade signaler visas.

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

Menyoperation ⇒ Sidan 34

Bilden som visas är avsedd som illustration och kan skilja sig från hur det faktiskt ser ut på skärmen.

	Bild	SIG - JUST	SKM-JUS	PRJ-JUS
①	Omformatera		⇩ Normal	
②	H-bildskifte	[0]	[]	[]
	V-bildskifte	[0]	[]	[]
③	Overscan		⇩ På	
④	Auto V-keystone		⇩ Keystone	
	H-keystone	[0]	[]	[]
⑤	V-keystone	[0]	[]	[]
	Sfär	[0]	[]	[]
	Rotation	[0]	[]	[]
⑥	OSD visn.		⇩ På	
⑦	OSD ljusstyrka		⇩ Standard	
⑧	Bakgrund		⇩ Logo	
⑨	Menyposition		⇩ Övre vänst.	
⑩	PRJ funk.		⇩ Fram	
⑪	Språk(Language)		⇩ Svenska	
		⇩ VÄL/JUS.	⇩ ENTER	
		⇩ RETUR	⇩ END	

① Inställning av omformateringsläget

 Anm

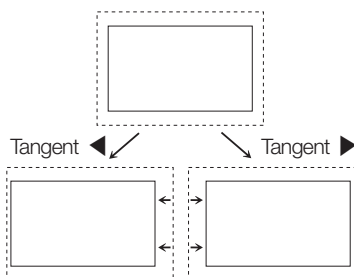
- Se sidan 29 för närmare detaljer om omformateringsläget.
- Omformateringsläget kan också ställas in med **RESIZE** på fjärrkontrollen. (Se sidan 29.)

② Justering av bildposition

Den projicerade bilden kan flyttas horisontellt eller vertikalt.

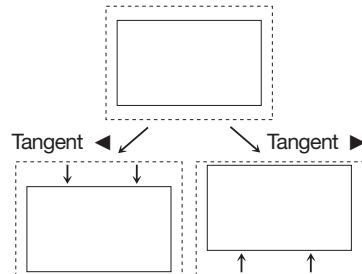
■ Horisontellt bildskifte

Valbara poster	Tangent ◀	Tangent ▶
H-bildskifte	Åt vänster	Åt höger



■ Vertikalt bildskifte

Valbara poster	Tangent ◀	Tangent ▶
V-bildskifte	Neråt	Uppåt



 Anm

- Det kan hända att området för bildskiftning begränsas beroende på läge för storleksändring, bildläge eller upplösningen på signalen.

③ Justering av Overscan

Med hjälp av funktionen kan du ställa in Overscan-ytan (bildytan).

Valbara poster	Beskrivning
På	Inmatningsområdet visas utan kanter på duken.
Av	Hela inmatningsområdet visas.

 Anm

- Du kan ställa in Overscan-ytan för följande ingångssignaler och funktionen OMFORMATERA.
 - Ingångssignal: 480I/480P, 540P, 576I/576P, 720P, 1035I eller 1080I/1080P
 - Funktionen OMFORMATERA: "NORMAL", "STRÄCKNING", "BIOGRAFZOOM" eller "ZOOM 14:9"
- Om bildens dimensioner är satta för stort kan det förekomma störningar i kanterna. Om detta händer, sätt dimensionerna till ett mindre värde.
- Läs också "Om upphovsrätt" på sida 30.

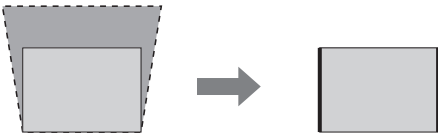
④ Auto V-keystone-korrigerig

Välj "Auto V-keystone" på menyn "SKM-JUS" och tryck på **ENTER**. Vertikal keystone-korrigerig utförs automatiskt.

Anm

- Vid tryckning på **ENTER** medan informationen för Auto V-keystone "På" visas ändras inställningen av Auto V-keystone till "Av".
- Se sidan 24 för detaljer om Keystone-korrigerig.
- Vid tryckning på **AUTO V-KEYSTONE** under pågående bildjustering med hjälp av sfär-/rotationskorrigerig ändras sfär-/rotationskorrigerigsläget till keystone-läget.

Auto V-keystone-korrigerig



⑤ Keystone-lägeskorrigerig

Denna funktion kan användas till att korrigera förvrängning av en bild som projiceras mot en sfärisk eller cylindrisk duk liksom trapetsförvrängning av en bild som projiceras på en slät duk och rotera bilden till en godtycklig vinkel.

Anm

- Se sidan 24 för detaljer om Keystone-korrigerig.

Info

- Vid bildjustering med hjälp av keystone-/sfär-/rotationskorrigerig kan det hända att raka linjer i bildens kanter blir taggiga.

Välj "Keystone-läge" på menyn "SKM-JUS" och tryck på **ENTER**. Välj därefter den post som ska justeras, "Keystone", "Sfär" eller "Rotation", och tryck på **ENTER**. "Keystone" har ställts in som en grundinställning där "H-keystone" och "V-keystone" kan justeras.

Keystone

H-keystone:

◀ eller ▶	Gör de övre och nedre sidorna parallella.
-----------	---

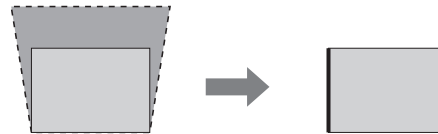
Horisontell keystone-korrigerig



V-keystone:

◀ eller ▶	Gör de vänstra och högra sidorna parallella.
-----------	--

Vertikal keystone-korrigerig



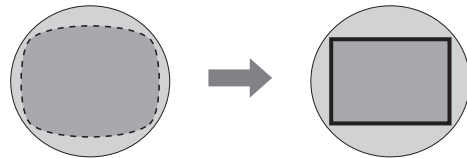
Sfär

Med denna funktion korrigeras dukförvrängning vid projicering på en sfärisk eller cylindrisk duk.

Tangent ◀	Smalare i mitten
Tangent ▶	Bredare i mitten

Sfär-korrigerig

Korrigerig av konvex förvrängning:



Korrigerig av konkav förvrängning:



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

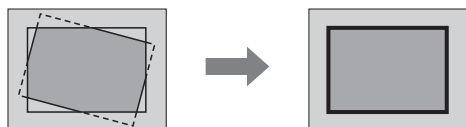
Menyoperation ⇒ Sidan 34

■ Rotation

Med denna funktion kan bilden roteras till en godtycklig vinkel.

Tangent ◀	Roterar bilden moturs.
Tangent ▶	Roterar bilden medurs.

Rotationskorrigering



⑥ Inställning av skärmvisning

Valbara poster	Beskrivning
På	All skärmvisning kommer att visas.
Av	INGÅNG/FRYS/AUTOSYNK./OMFORMATERA/BIDLÄGE/EKO + TYST/FÖRSTORA/ "En ogiltig tangent har tryckts ned." visas inte.

⑦ Inställning av ljusstyrka vid menyvisning

Ställer in ljusstyrkan för menyvisningen.

Valbara poster	Beskrivning
Standard	Normal ljusstyrka
Nivå 1	Mörkare än med ljusstyrkan "Standard"
Nivå 2	Mörkare än ljusstyrkan "Nivå 1"

⑧ Val av bakgrundsbild

Valbara poster	Beskrivning
Logo	Sharps logotypskärm
Blå	Blå skärm
Ingen	— (Svart bild)

⑨ Val av menyposition

Välj "Menyposition" på menyn "SKM-JUS" och önskad position för menyvisning.

Valbara poster	Beskrivning
Mitten	Visad i mitten av bilden.
Övre högra	Visad i övre högra hörnet av bilden.
Nedre högra	Visad i nedre högra hörnet av bilden.
Övre vänst.	Visad i övre vänstra hörnet av bilden.
Nedre väns.	Visad i nedre vänstra hörnet av bilden.

⑩ Omvändning/omkastning av projicerade bilder

Denna funktion gör det möjligt för projektorn att användas i en större utsträckning genom att låta bilden bli inverterad för att passa omgivningen.

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 16 för detaljer om projektläge (PRU funk.).

⑪ Val av skärmspråk

Det går att välja skärmspråk för projektorn bland 17 olika språk.

English
Deutsch
Español
Nederlands
Français
Italiano
Svenska
Português
Русский
polski
Magyar
Türkçe
عربي
فارسی
汉语
한국어
日本語

Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ - JUS")

Bilden som visas är avsedd som illustration och kan skilja sig från hur det faktiskt ser ut på skärmen.

	SIG - JUST	SKM-JUS	PRJ-JUS
①	Auto Avstängning	⇒ På	
②	Ekonomiläge	⇒ Av	
③	One Touch Play	⇒ Av	
	System beredskap	⇒ Av	
	Mata in namn		
④	Demoläge	⇒ Av	
⑤	RS-232C	⇒ 9600bps	
⑥	Fläktläge	⇒ Normal	
⑦	●●● Nollställ allt		
⑧	Lamptidtag. (Liv) [X]tim [XX]min. (XX%)		
	VÄL/JUS. ↵ ENTER		
	RETUR ⏪ END		

① Funktion för automatiskt strömvavslag

Denna funktion gör att projektorn slår om till standby läge om ingen signal tas emot under en viss period.

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



Anm

- När funktionen för automatiskt strömvavslag 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 Inställning av strömbesparingsläge (Ekonomiläge)

■ Ekonomiläge

Valbara poster	Beskrivning
På	Detta aktiverar ekonomiläget.
Av	De länkade funktionerna kan användas. RS-232C kan användas till att manövrera projektorn i viloläge.



Anm

- Ställ denna funktion på "Av", om RS-232C ska användas till att manövrera projektorn från en dator.
- One Touch Play är inställt på "Av" när ekonomiläget är inställt på "På".

③ Inställning av One Touch Play, systemberedskap och ingångsnamn

Efter att en Sharp-produkt med funktionalitet för HDMI CEC (Consumer Electronics Control) har anslutits till projektorn via en HDMI-kabel är det möjligt att använda HDMI CEC-länkade funktioner ("One Touch Play" och "System beredskap").



Anm

Det kan hända att CEC-funktionen inte fungerar med vissa CEC-enheter. (Om projektorn är ansluten till en produkt av annat märke än Sharp kan det hända att CEC-funktionen inte fungerar.)

■ Inställning av entrycks uppspelningsfunktion (One Touch Play)

Med One Touch Play utförs påslagning av projektorn och ingångsval automatiskt i och med påslagning av eller uppspelningsstart på en ansluten HDMI-kompatibel Sharp videoprodukt.

Valbara poster	Beskrivning
På	Detta aktiverar One Touch Play.
Av	Detta avaktiverar One Touch Play.



Anm

- Se vid aktivering av One Touch Play till att aktivera CEC-inställningen på den HDMI-kompatibla Sharp videoprodukten ansluten till projektorn.
- Ekonomiläget är inställt på "Av" när One Touch Play är inställt på "På".
- I följande fall kan One Touch Play inte användas.
 - När uppspelning är pausad
 - När duken är släckt (svart) efter att linsluckan har stängts
 - När kylfläkten är igång (Se sid. 48.)
 - När lampan håller på att värmas upp (Se sid. 48.)

■ Inställning av funktionen för systemberedskap (System beredskap)

När du slår av projektorn ställs den HDMI-kompatibla videoutrustningen ansluten till projektorn i viloläge.

Valbara poster	Beskrivning
På	Detta aktiverar System beredskap.
Av	Detta avaktiverar System beredskap.



Anm

- Se vid aktivering av System beredskap till att aktivera CEC-inställningen på den HDMI-kompatibla Sharp videoprodukten ansluten till projektorn.

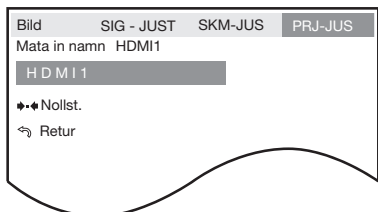
Justering av projektorfunktion (menyn "PRJ - JUS") (Fortsättning)

Menyoperation ⇒ Sidan 34

■ Inställning av ingångsnamn (Mata in namn)

Ställ in namnet på ingången (upp till 14 alfanumeriska tecken).

1 Tryck på ▲/▼ för att välja "Mata in namn" och tryck sedan på ENTER.



Tangent ◀ eller ▶	Väljer en teckenkolumn.
Tangent ▲ eller ▼	Väljer ett tecken.
Tangent ENTER	Ställer in ingångsnamnet.

2 Tryck på ▲/▼ för att välja "Retur" och tryck sedan på ENTER för att återgå till föregående visning.

- Återgå till föregående inställning genom att välja "Nollst." och sedan trycka på ENTER.

Anm

- Om projektorn ansluts till en Sharp videoprodukt via en HDMI-kabel medan ingångsläget HDMI1 eller HDMI2 används och en HDMI CEC-länkad funktion ("One Touch Play" eller "System beredskap") fungerar normalt, så hämtas namnet på den anslutna Sharp videoprodukten automatiskt.
- Om ingångsnamnet har ändrats av användaren, så visas det ändrade namnet.
- Återgå till det grundinställda namnet genom att välja "Nollst." och trycka på ENTER.

④ Inställning av demoläget

Ställ demoläget på "På" eller "Av".

Valbara poster	Beskrivning
På	Detta aktiverar demoläget.
Av	Detta avaktiverar demoläget.

⑤ Val av överföringshastighet (RS-232C)

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

Valbara poster	Beskrivning
9600bps	Överföringshastigheten är långsam.
38400bps	↕
115200bps	Överföringshastigheten är snabb.

⑥ 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 1 500 meter (4 900 fot) över havet.

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

⑦ Återvända till standardinställningarna

Använd "Nollställ allt" för att återställa alla val du gjort till standardinställningarna.

Anm

Följande val kan inte ändras.

- Menyn "SIG-JUST" — Upplösn.
- Menyn "SKM-JUS" — Språk(Language)
- Menyn "PRJ-JUS" — Lamptidtag. (Liv)

⑧ Kontrollera statusen på lampans livslängd

Du kan kontrollera den totala användningstiden av lampan samt återstående livslängd (i procent).

Lampans tillstånd	Återstående livslängd	
	"Liv"	
Driven enbart med "Eko + Tyst" inställt på "På"	100%	5%
	Ungefär 3 000 timmar	Ungefär 150 timmar
Driven enbart med "Eko + Tyst" inställt på "Av"	Ungefär 2 000 timmar	Ungefär 100 timmar

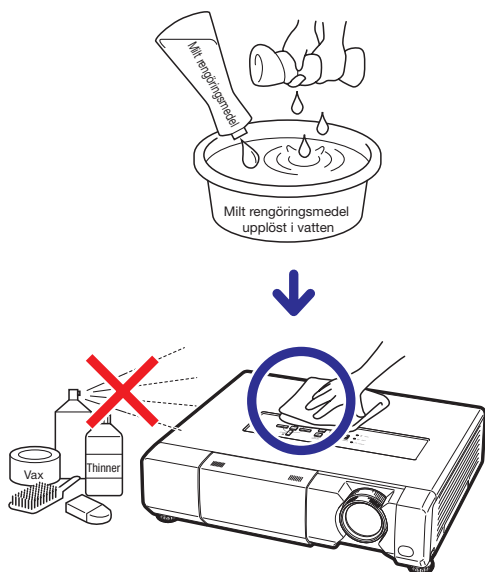
Anm

- Det är rekommenderat att byta lampa när den återstående livslängden når 5%.
- Lampans livslängd kan variera beroende på hur den används.

Underhåll

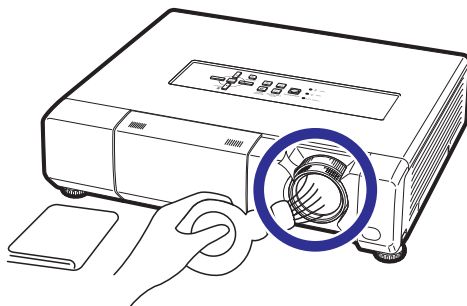
Rengöring av projektorn

- Koppla alltid ur nätkabeln före rengöring av projektorn.
- Höljjet 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.



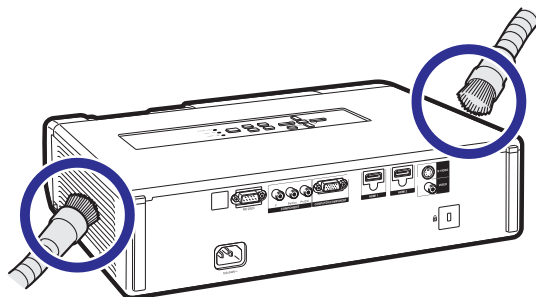
Rengöring av objektivet

- Använd en separat inköpt blåsborste eller linrensingspapper (avsett för glasögon och kameranlinsen) för att rengöra objektivet. Använd inte några flytande rengöringsmedel då dessa kan fräta bort filmbelagningen 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.



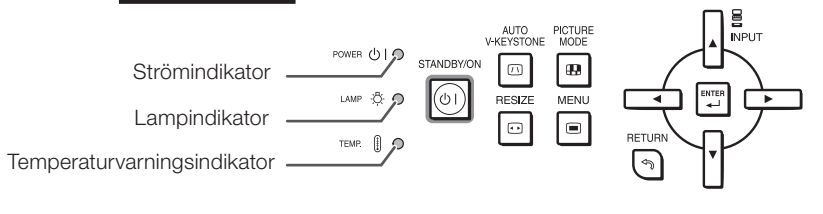
Info

- 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 blir hög på grund av blockering av ventilationsöppningarna eller felaktig placering av projektorn, så börjar temperaturvarningsindikatorn att blinka. Om temperaturen blir ännu högre, så visas indikeringen "TEMP." längst ner till vänster på bilden samtidigt som temperaturvarningsindikatorn fortsätter att blinka. Vid alltför hög värme slocknar lampan samtidigt som kylfläkten startar och projektorn ställs i viloläge. Om temperaturvarningsindikatorn blinkar, så se till att vidta de åtgärder som beskrivs på sidan 49.

Angående lampindikatorn



- När lampans återstående livslängd minskat till 5% visas (gul) och "Byt lamp." 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)
	Växelvís grön och orange blinkning	Linsluckan är stängd. (Se sidan 22.)
Lampindikator	Grön på	Normal
	Grön blinkar	Lampan håller på att värmas upp.
	Röd på	Lampan slocknar på ett onormalt sätt eller behöver bytas. (Se sidan 49.)
Temperaturvarningsindikator	Av	Normal
	Röd på/Röd blinkar	Den interna temperaturen är onormalt hög. (Se sidan 49.)

	Underhållsindikator		Problem	Orsak	Tänkbar lösning
	Normal	Onormal			
Temperaturvarningsindikator	Av	Röd blinkar (På)/Röd på (Beredskap)	Den interna temperaturen är onormalt hög.	<ul style="list-style-type: none"> Den interna temperaturen är onormalt hög. Blockerat luftintag 	<ul style="list-style-type: none"> Använd projektorn på en plats där temperaturen understiger 95°F (+35°C). Placera projektorn på ett ställe med bättre ventilation. (Se sidan 6.)
				<ul style="list-style-type: none"> Kylfläkten skadad Internt kretsfel Igentäppt luftintag 	<ul style="list-style-type: none"> Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 60) för reparation.
Lampindikator	Grön på (Blinkar grön när lampan värms upp.)	Röd på	Lampan tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> Lampan slocknar på ett onormalt sätt. 	<ul style="list-style-type: none"> Koppla bort nätkabeln från vägguttaget och anslut den sedan på nytt.
			Dags att byta lampa.	<ul style="list-style-type: none"> Återstående lampslivlängd är högst 5%. 	<ul style="list-style-type: none"> But försiktigt lampan. (Se sidan 50.) Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 60) för reparation.
		Röd på (Beredskap)	Lampan tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> Lampan är utbränd Fel på lampkretsen 	<ul style="list-style-type: none"> Var ytterst försiktig vid byte av lampan. Sätt fast locket ordentligt.
Strömindikator	Grön på/ Röd på Grön blinkar (avkylning)	Röd blinkar	Strömindikatorn blinkar i rött när projektorn är påslagen.	<ul style="list-style-type: none"> Locket till lampenheten står öppet. 	<ul style="list-style-type: none"> Om strömindikatorn blinkar i rött även när locket till lampenheten är korrekt installerat kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 60) för rådgivning.

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.

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 46.)
- Köp en ny lampa av typ AN-K15LP från affären där produkten köptes eller från en Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.

VIKTIGT FÖR KUNDER I USA:

Lampan som medföljer projektorn täcks av 90 dagars garanti för delar och servicearbete. All service på projektorn som utförs under denna garantiperiod, inklusive lampbyte, ska överlåtas till en auktoriserad Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad. För mer information om närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad kan du ringa avgiftsfritt till: 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277).

ENBART USA

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 nedkyllning, 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 vädra ur rummet ordentligt och akta dig för att utsätta dig för gasen. Uppsök läkare omedelbart om du råkar inandas gasen.

Byte av lampan

Observera

- Ta inte bort lampan från projektorn strax efter användning. Lampan är väldigt het och kan orsaka brännskador.
- Vänta minst en timme efter att nätkabeln kopplats loss för att vara säker på att lampan kylts ned tillräckligt och det är säkert att ta ut lampan.
- **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.

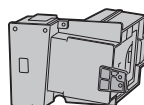
Urtagning och isättning av lampenheten

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

📖 Info

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

Extra
tillbehör



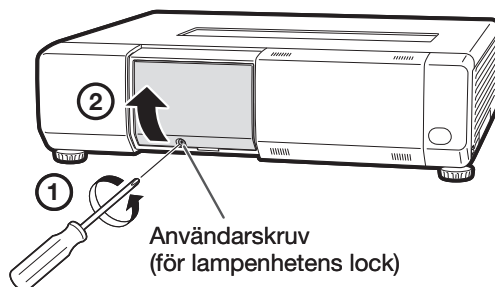
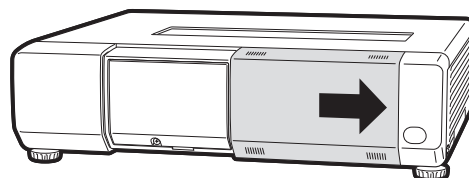
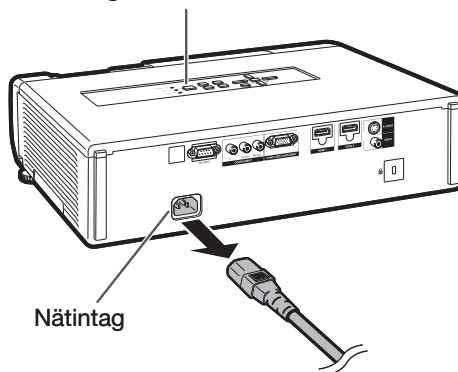
Lampenhet
AN-K15LP

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

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

- 3 Ta av lampenhetens lock.**
 - Stäng linsluckan. Lossa användarskruv (①) som håller fast lampenhetens lock. Ta bort lampenhetens lock (②).

Tangent **STANDBY/ON**



Angående lampan (Fortsättning)

4 Ta ur lamphenheten.

- Lossa fästskruvarna på lamphenheten. Håll lamphenheten och dra den i pilens riktning. Håll lamphenheten vågrätt och undvik att luta den.

5 Sätt i den nya lamphenheten.

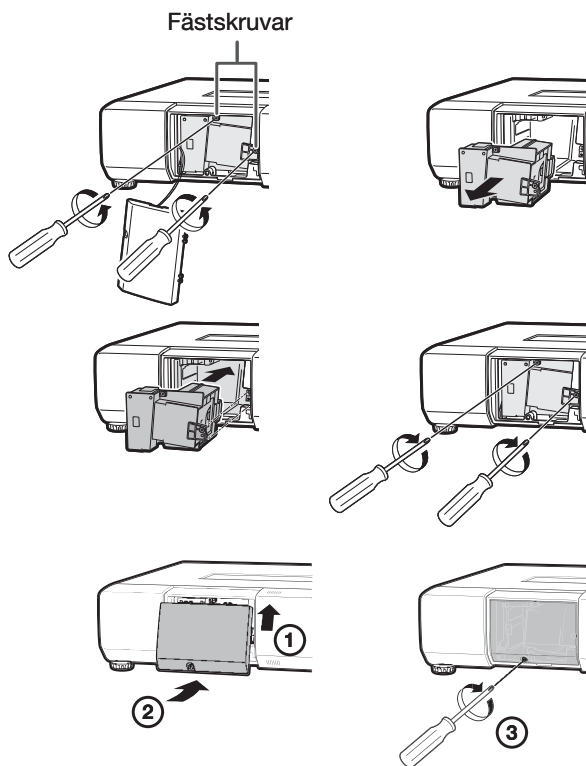
- Tryck in lamphenheten ordentligt i lamphenhetens fack. Dra sedan åt fästskruvarna.

6 Sätt tillbaka lamphenhetens lock.

- Anpassa fliken på lamphenhetens lock (1) och sätt det på plats genom att trycka på lock (2) för att låsa det. Dra sedan åt användarskruven (3) för att fästa locket på plats.

Info

- Om lamphenheten 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

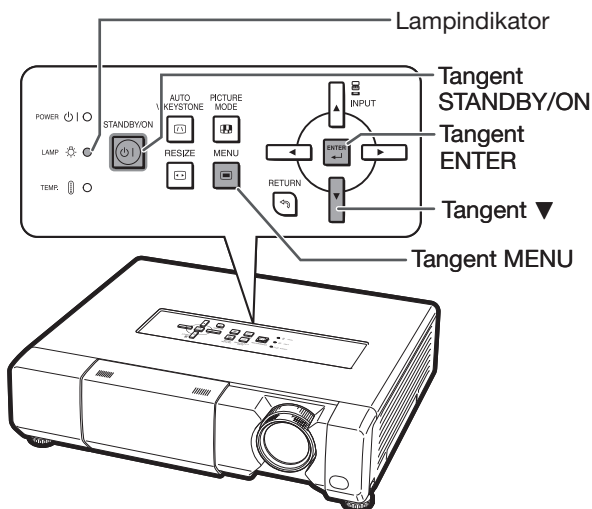
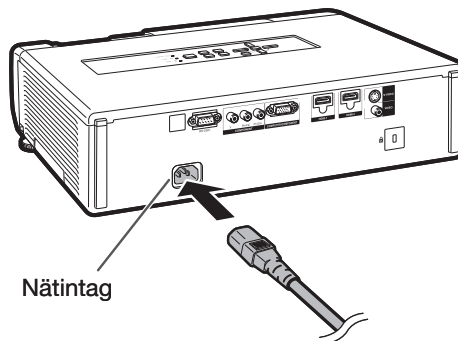
- Nollställ lamptiden enbart efter byte av lampan. Om du nollställer lamptiden och fortsätter använda samma lampa finns det risk för att lampan skadas eller exploderar.

1 Anslut nätkabeln och öppna linsluckan helt.

- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

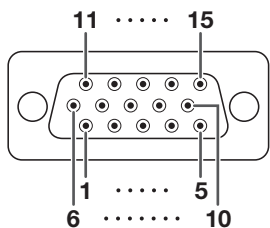
2 Nollställ lamptiden.

- Håll **MENU**, **ENTER** och **▼** på projektorn intryckta och tryck samtidigt på **STANDBY/ON** på projektorn och håll alla fyra tangenterna intryckta till dess att lampindikatorn börjar blinka grön.
- "LAMP 0000 H" visas, vilket anger att lamptiden är nollställd.



Kontakt piggar

Ingången COMPUTER/COMPONENT och utgången COMPUTER/COMPONENT: 15-polig mini-D-sub (honkoppling)



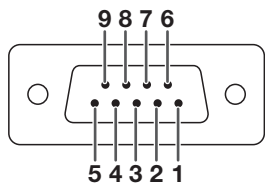
COMPUTER-ingång/utgång

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

COMPONENT-ingång/utgång

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

RS-232C-ingång: 9-polig D-halv-hane kontakt



Pin Nr.	Signal	Namn	I/U	Referens
1				Inte ansluten
2	RD	Mottag data	Inmatning	Kopplad till interna kretsar
3	SD	Skicka Data	Utgående	Kopplad till interna kretsar
4		Reserverad		Kopplad till interna kretsar
5	SG	Signal grund		Kopplad till interna kretsar
6		Reserverad		Kopplad till interna kretsar
7		Reserverad		Kopplad till interna kretsar
8		Reserverad		Kopplad till interna kretsar
9				Inte ansluten

HDMI-ingång



Pin Nr.	Namn	Pin Nr.	Namn	Pin Nr.	Namn
1	T.M.D.S data 2+	8	T.M.D.S data 0 sköld	14	Reserverad
2	T.M.D.S data 2 sköld	9	T.M.D.S data 0-	15	SCL
3	T.M.D.S data 2-	10	T.M.D.S klock+	16	SDA
4	T.M.D.S data 1+	11	T.M.D.S klocksköld	17	DDC/CEC grund
5	T.M.D.S data 1 sköld	12	T.M.D.S klock-	18	+5V ström
6	T.M.D.S data 1-	13	CEC	19	Kontaktidentifiering
7	T.M.D.S data 0+				

RS-232C Specifikationer och Kommandoinställningar

PC Kontroll

En dator kan användas för att styra projektorn genom att koppla en RS-232C kabel till projektorn. (Se sida 21 för anslutning.)

Kommunikationstillstånd

Sätt den seriala portens inställningar som följer.
Signal format: Anpassas till RS-232C standard.
Överföring*: 9 600 bps / 38 400bps / 115 200bps
Data längd: 8 bits

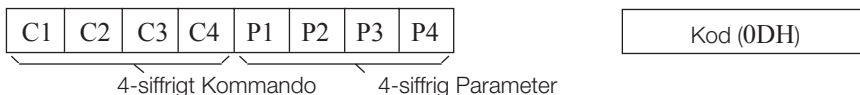
Jämlikhet: Ingen
Stop bit: 1 bit
Flödeskontroll: Ingen

*Använd samma inställningar för projektorn som för datorn.

Grundläggande format

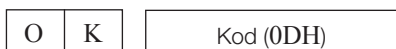
Skicka kommandon från datorn i följande ordning: kommando, parameter och återgående kod. Efter att du skickar kommandot från datorn kommer projektorn att skicka en svarskod till datorn.

Kommandoformat



Svarskods format

Normalt svar



Problem svar (kommunikations fel eller felaktigt kommando)

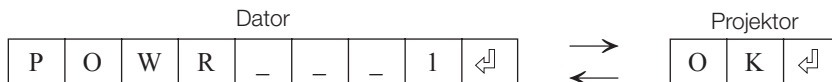


Info

- Om du kontrollerar projektorn från en dator med RS-232C kommandon, vänta minst 30 sekunder efter att du slagit på projektorn innan du skickar några kommandon.
- När mer än en kod skickas, skicka varje kod endast efter det att du mottagit ett svar för föregående kommando.
- När du använder datorkontrollfunktionen på projektorn, kan inte datorn läsa projektorns körstatus. Därför bär du kontrollera statusen genom att skicka bildkommandona för varje justeringsmeny och kontrollera statusen på displayen. Om projektorn tar emot ett kommando annat än ett menykommando kommer den att utföra handlingen utan att visa det på displayen.

Kommandon

Exempel: Sätt på projektorn



Kontrollinnehåll	Kommando	Parameter	Retur	
			Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)
Ström	På	P O W R _ _ _ 1	OK eller ERR	OK
	Av	P O W R _ _ _ 0	OK	OK eller ERR
Projektorns tillstånd	Tillstånd	T L P S ? ? ? ? 1		0
		T A B N _ _ _ 1	0:Normal 1:Hög temp. 2:Fläktfel 8:Lampans livslängd 5% eller mindre 16:Lampa utbränd 32:Lampans släckt	0:Normal 1:Hög temp. 2:Fläktfel 4:Lampocket står öppet 8:Lampans livslängd 5% eller mindre 16:Lampa utbränd 32:Lampans släckt 64:Onormalt hög temperatur
Lampa	Tillstånd	T L P S _ _ _ 1	0:Av, 1:På, 2:Ömförsök, 3:Väntar, 4:Lampfel	0:Av, 4:Lampfel
	Strömtillstånd	T P O W _ _ _ 1	1:På, 2:Kylning	0:Beredskap
	Kvalitet	T L P N _ _ _ 1	1	
	Brukstid (timmar)	T L T T _ _ _ 1	0-9999 (heltal)	
	Brukstid (minuter)	T L T M _ _ _ 1	0, 15, 30, 45	
Namn	Livslängd (procent)	T L T L _ _ _ 1	0%-100% (heltal)	
	Kontroll av Modellnamn	T N A M _ _ _ 1	XVZ15000	
	Kontroll av Modellnamn	M N R D _ _ _ 1	XV-Z15000	
	Inställning av Projektornamn 1 (de första fyra tecknen) *1	P J N 1 * * * *	OK eller ERR	
	Inställning av Projektornamn 2 (de mellersta fyra tecknen) *1	P J N 2 * * * *	OK eller ERR	
Inställning av Projektornamn 3 (de sista fyra tecknen) *1	P J N 3 * * * *	OK eller ERR		
Kontroll av projektornamn	P J N 0 _ _ _ 1	Projektornamn		

Kontrollinnehåll		Kommando				Parameter				Retur			
										Ström På	Vitlösläge (eller 30 sekunder starttid)		
Byte av inmatning	Dator	I	R	G	B	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR		
	Komponent	I	R	G	B	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR		
	HDMI1	I	R	G	B	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR		
	HDMI2	I	R	G	B	--	--	--	4	OK eller ERR	ERR		
	S-Video	I	V	E	D	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR		
	Video	I	V	E	D	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR		
	Kontroll av RGB-inmatning	I	R	G	B	?	?	?	?	1: Dator, 2: Komponent, 3: HDMI1, 4: HDMI2, ERR	ERR		
	Kontroll av videoinmatning	I	V	E	D	?	?	?	?	1: S-Video, 2: Video, ERR	ERR		
Kontroll av inmatningsläge	I	M	O	D	?	?	?	?	1: RGB, 2: Video	ERR			
Kontroll av inmatning	I	C	H	K	?	?	?	?	1: Dator 2: Komponent 3: HDMI1 4: HDMI2 5: S-Video 6: Video	ERR			
Omformatera	Dator	Normal	R	A	S	R	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		Sträckning	R	A	S	R	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
		Dot By Dot	R	A	S	R	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR	
		Biografzoom	R	A	S	R	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR	
		Zoom 14:9	R	A	S	R	--	--	--	7	OK eller ERR	ERR	
	Komponent	Smart zoom	R	A	S	R	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR	
		Normal	R	B	S	R	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		Sträckning	R	B	S	R	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
		Dot By Dot	R	B	S	R	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR	
		Biografzoom	R	B	S	R	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR	
	HDMI1	Zoom 14:9	R	B	S	R	--	--	--	7	OK eller ERR	ERR	
		Smart zoom	R	B	S	R	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR	
		Normal	R	C	S	R	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		Sträckning	R	C	S	R	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
		Dot By Dot	R	C	S	R	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR	
	HDMI2	Biografzoom	R	C	S	R	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR	
		Zoom 14:9	R	C	S	R	--	--	--	7	OK eller ERR	ERR	
		Smart zoom	R	C	S	R	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR	
		Normal	R	D	S	R	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
		Sträckning	R	D	S	R	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
	S-Video	Dot By Dot	R	D	S	R	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR	
		Biografzoom	R	D	S	R	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR	
		Zoom 14:9	R	D	S	R	--	--	--	7	OK eller ERR	ERR	
		Smart zoom	R	D	S	R	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR	
		Normal	R	A	S	V	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
	Video	Sträckning	R	A	S	V	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR	
		Biografzoom	R	A	S	V	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR	
		Zoom 14:9	R	A	S	V	--	--	--	7	OK eller ERR	ERR	
		Smart zoom	R	A	S	V	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR	
		Normal	R	B	S	V	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	
	Nollställ allt	Dator-INGÅNG	Sträckning	R	B	S	V	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR
			Biografzoom	R	B	S	V	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR
			Zoom 14:9	R	B	S	V	--	--	--	7	OK eller ERR	ERR
			Smart zoom	R	B	S	V	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR
			Normal	R	B	S	V	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR
		Bildläge	Sträckning	R	B	S	V	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR
			Biografzoom	R	B	S	V	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR
			Zoom 14:9	R	B	S	V	--	--	--	7	OK eller ERR	ERR
			Smart zoom	R	B	S	V	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR
			Standard	R	A	P	S	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR
			Naturlig	R	A	P	S	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR
			Dynamisk	R	A	P	S	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR
			Biograf1	R	A	P	S	--	--	--	4	OK eller ERR	ERR
			Biograf2	R	A	P	S	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR
			Spel	R	A	P	S	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR
			Kontrast	R	A	P	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
			Ljusinst.	R	A	B	R	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
			Färg	R	A	C	O	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR
Toning			R	A	T	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Skärpa			R	A	S	H	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
Röd		R	A	R	D	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR		
Blå		R	A	B	E	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR		
Färgtemp		R	A	C	T	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR		
Nollst.		R	A	R	E	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR		
Komponent-INGÅNG		Bildläge	Standard	R	B	P	S	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR
			Naturlig	R	B	P	S	--	--	--	2	OK eller ERR	ERR
			Dynamisk	R	B	P	S	--	--	--	3	OK eller ERR	ERR
			Biograf1	R	B	P	S	--	--	--	4	OK eller ERR	ERR
			Biograf2	R	B	P	S	--	--	--	5	OK eller ERR	ERR
		Spel	R	B	P	S	--	--	--	6	OK eller ERR	ERR	
		Kontrast	R	B	P	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
		Ljusinst.	R	B	B	R	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
		Färg	R	B	C	O	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
		Toning	R	B	T	I	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
		Skärpa	R	B	S	H	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
		Röd	R	B	R	D	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
		Blå	R	B	B	E	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
		Färgtemp	R	B	C	T	--	*	*	*	OK eller ERR	ERR	
		Nollst.	R	B	R	E	--	--	--	1	OK eller ERR	ERR	

RS-232C Specifikationer och Kommandoinställningar (Fortsättning)

Kontrollinnehåll		Kommando		Parameter		Retur			
						Ström På	Viloläge (eller 30 sekunder starttid)		
HDMI1	Bilddiäge	Standard	R	C	P	S	-- -- -- 1	OK eller ERR	ERR
		Naturlig	R	C	P	S	-- -- -- 2	OK eller ERR	ERR
		Dynamisk	R	C	P	S	-- -- -- 3	OK eller ERR	ERR
		Biograf1	R	C	P	S	-- -- -- 4	OK eller ERR	ERR
		Biograf2	R	C	P	S	-- -- -- 5	OK eller ERR	ERR
		Spel	R	C	P	S	-- -- -- 6	OK eller ERR	ERR
	Kontrast	-30 - +30	R	C	P	I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Ljusinst.	-30 - +30	R	C	B	R	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Färg	-30 - +30	R	C	C	O	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Toning	-30 - +30	R	C	T	I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Skärpa	-30 - +30	R	C	S	H	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Röd	-30 - +30	R	C	R	D	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Blå	-30 - +30	R	C	B	E	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Färgtemp	-2-+2	R	C	C	T	-- -- * *	OK eller ERR	ERR
	Nollst.		R	C	R	E	-- -- -- 1	OK eller ERR	ERR
	HDMI2	Bilddiäge	Standard	R	D	P	S	-- -- -- 1	OK eller ERR
Naturlig			R	D	P	S	-- -- -- 2	OK eller ERR	ERR
Dynamisk			R	D	P	S	-- -- -- 3	OK eller ERR	ERR
Biograf1			R	D	P	S	-- -- -- 4	OK eller ERR	ERR
Biograf2			R	D	P	S	-- -- -- 5	OK eller ERR	ERR
Spel			R	D	P	S	-- -- -- 6	OK eller ERR	ERR
Kontrast		-30 - +30	R	D	P	I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Ljusinst.		-30 - +30	R	D	B	R	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Färg		-30 - +30	R	D	C	O	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Toning		-30 - +30	R	D	T	I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Skärpa		-30 - +30	R	D	S	H	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Röd		-30 - +30	R	D	R	D	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Blå		-30 - +30	R	D	B	E	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Färgtemp		-2-+2	R	D	C	T	-- -- * *	OK eller ERR	ERR
Nollst.			R	D	R	E	-- -- -- 1	OK eller ERR	ERR
S-video-INGÅNG		Bilddiäge	Standard	V	A	P	S	-- -- -- 1	OK eller ERR
	Naturlig		V	A	P	S	-- -- -- 2	OK eller ERR	ERR
	Dynamisk		V	A	P	S	-- -- -- 3	OK eller ERR	ERR
	Biograf1		V	A	P	S	-- -- -- 4	OK eller ERR	ERR
	Biograf2		V	A	P	S	-- -- -- 5	OK eller ERR	ERR
	Spel		V	A	P	S	-- -- -- 6	OK eller ERR	ERR
	Kontrast	-30 - +30	V	A	P	I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Ljusinst.	-30 - +30	V	A	B	R	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Färg	-30 - +30	V	A	C	O	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Toning	-30 - +30	V	A	T	I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Skärpa	-30 - +30	V	A	S	H	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Röd	-30 - +30	V	A	R	D	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Blå	-30 - +30	V	A	B	E	-- * * *	OK eller ERR	ERR
	Färgtemp	-2-+2	V	A	C	T	-- -- * *	OK eller ERR	ERR
	Nollst.		V	A	R	E	-- -- -- 1	OK eller ERR	ERR
	Video-INGÅNG	Bilddiäge	Standard	V	B	P	S	-- -- -- 1	OK eller ERR
Naturlig			V	B	P	S	-- -- -- 2	OK eller ERR	ERR
Dynamisk			V	B	P	S	-- -- -- 3	OK eller ERR	ERR
Biograf1			V	B	P	S	-- -- -- 4	OK eller ERR	ERR
Biograf2			V	B	P	S	-- -- -- 5	OK eller ERR	ERR
Spel			V	B	P	S	-- -- -- 6	OK eller ERR	ERR
Kontrast		-30 - +30	V	B	P	I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Ljusinst.		-30 - +30	V	B	B	R	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Färg		-30 - +30	V	B	C	O	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Toning		-30 - +30	V	B	T	I	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Skärpa		-30 - +30	V	B	S	H	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Röd		-30 - +30	V	B	R	D	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Blå		-30 - +30	V	B	B	E	-- * * *	OK eller ERR	ERR
Färgtemp		-2-+2	V	B	C	T	-- -- * *	OK eller ERR	ERR
Nollst.			V	B	R	E	-- -- -- 1	OK eller ERR	ERR
Kontroll av RGB-frekvens		Horisontell	T	F	R	Q	-- -- -- 1	kHz (***, * eller ERR)	ERR
	Vertikal	T	F	R	Q	-- -- -- 2	Hz (***, * eller ERR)	ERR	
Återställning av lamp timer *2		L	P	R	E	0 0 0	1	ERR	OK, ERR

Anm

- Om ett understreck () visas i parameterkolumnen, skriv ett mellanslag. Mata in ett värde inom omfånget som anges inom klamrar under Kontrollinnehåll om en asterisk (*) visas.

*1 För att ange projektornamn, skicka kommandona i ordningen PJN1, PJN2 och PJN3.

*2 Kommandot Nollställning av lamp timer kan endast användas i standbyläget.

Lista över kompatibla datorsystem

Dator

- Flerfaldigt signalstöd
- Horisontell frekvens: 15-110 kHz, Vertikal frekvens: 43-85 Hz, Bildpunktsklocka: 12-170 MHz
- Kompatibel med sync på gröna och komposit sync signaler (TTL-nivå)

PC/MAC	Läge	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Analogt stöd	Digitalt stöd	Skärm		
PC	VGA	640 × 400	27,0	60	✓		Uppskala		
			31,5	70	✓				
			37,9	85	✓				
		720 × 400	27,0	60		✓			
			31,5	70		✓			
			37,9	85		✓			
			26,2	50				✓	
			31,5	60				✓	
			34,7	70				✓	
		640 × 480	37,9	72				✓	
			37,5	75				✓	
			43,3	85				✓	
	31,3		50			✓			
	35,2		56			✓			
	37,9		60			✓			
	SVGA	800 × 600	46,6	70				✓	
			48,1	72				✓	
			46,9	75				✓	
			53,7	85				✓	
			40,3	50				✓	
			48,4	60				✓	
			56,5	70				✓	
			60,0	75				✓	
			68,7	85				✓	
			45,0	60				✓	
	WXGA	1280 × 720	1280 × 720	47,8	60				✓
			1280 × 800	49,7	60				✓
			1360 × 768	47,7	60				✓
			1366 × 768	47,8	60				✓
	WXGA+	1440 × 900	1440 × 900	55,9	60				✓
			1440 × 900	55,0	60				✓
	SXGA	1152 × 864	1152 × 864	66,2	70				✓
1152 × 864			67,5	75			✓		
1280 × 960			60,0	60			✓		
SXGA+	1280 × 1024	1280 × 1024	64,0	60			✓		
		1280 × 1024	64,0	60			✓		
SXGA+	1400 × 1050	1400 × 1050	65,3	60			✓		
		1400 × 1050	65,3	60			✓		
		1400 × 1050	65,3	60			✓		
WSXGA+	1920 × 1080 ^{*1}	1920 × 1080 ^{*1}	66,8	60			✓		
		1920 × 1080 ^{*2}	67,5	60			✓		
		1920 × 1080 ^{*2}	67,5	60			✓		
		1920 × 1080 ^{*2}	67,5	60			✓		
MAC 13*	VGA	640 × 480	34,9	67	✓		Uppskala		
MAC 16*	SVGA	832 × 624	49,7	75	✓				
MAC 19*	XGA	1024 × 768	60,2	75	✓				
MAC 21*	SXGA	1152 × 870	68,7	75	✓				

*1 Vid inmatning av analoga signaler av typen 1920 × 1080 komprimeras bilden innan den visas på duken.

*2 Full bildvisning när "Upplösn." är inställt på "1920 × 1080"



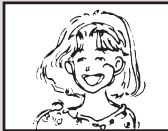


Anm

- Denna projektor kan inte visa bilder från en bärbar dator i kombinerat (CRT/LCD) läge. Skulle detta hända, stäng av LCD skärmen på datorn och sätt utmatningsinställningen till "Endast CRT". Instruktioner över hur du ändrar visningsläge kan du läsa om i instruktionsboken till din dator.
- När "Skärmupplösning" på datorn inte är samma som upplösningen för den projicerade bilden, följ förfarandet som visas nedan.
 - Använd "Upplösn." på menyn "SIG-JUST" och välj samma upplösning som upplösningen i "Skärmupplösning" på datorn.
 - Beroende på datorn som används kan det hända att utsignalerna inte är överensstämmande med inställningen av "Skärmupplösning". Kontrollera inställningarna för datorns signalutmatning. Om inställningarna inte går att ändra, så rekommenderas att upplösningen ställs in på "1920 × 1080" eller "1280 × 720".

DTV

Signal	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Analogt stöd	Digitalt stöd	Signal	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Analogt stöd	Digitalt stöd
480I	15,7	60	✓		1080I	28,1	50	✓	✓
480P	31,5	60	✓	✓	1080I	33,8	60	✓	✓
540P	33,8	60	✓		1080P	27,0	24		✓
576I	15,6	50	✓		1080P	28,1	25		✓
576P	31,3	50	✓	✓	1080P	33,8	30		✓
720P	37,5	50	✓	✓	1080P	56,3	50	✓	✓
720P	45,0	60	✓	✓	1080P	67,5	60	✓	✓

Problem	Kontrollera	Sidan
 <p>Ingen bild, projektor går inte igång</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorns nätkabel är inte ansluten till vägguttaget. 	22
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömmen till den anslutna utrustningen är avslagen. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Linsluckan är stängd. 	22, 27
	<ul style="list-style-type: none"> • Fel ingångsläge är valt. 	26, 40, 41
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna felaktigt anslutna till projektor. 	18-22
	<ul style="list-style-type: none"> • Batterierna i fjärrkontrollen är urladdat. 	12
	<ul style="list-style-type: none"> • Extern utmatning har inte ställts in vid anslutning av en notebook-dator. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Lampenhetens lock är inte fastsatt ordentligt. 	51, 52
	<ul style="list-style-type: none"> • Den valda "Signaltyp" är felaktig. 	40
	<ul style="list-style-type: none"> • Videoapparatens signal format är inte vald korrekt. 	41
	<ul style="list-style-type: none"> • "Ljusinst." är satt till 0. 	36
 <p>Färgen är blek eller bristfällig.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. 	36
	<p>(S-VIDEO eller VIDEO inmatning)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Video inmatningen är felaktig. <p>(COMPONENT, COMPUTER/COMPONENT eller HDMI1, 2 inmatning)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inmatningssignalen är felaktig. 	41 40
 <p>Bilden är suddig; störningar uppträder.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Justera fokusen. 	23
	<ul style="list-style-type: none"> • Projektionsavståndet överstiger fokusomfånget. 	17
	<p>(Datorinmatning)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utför "SIG-JUST" Justeringar ("Klocka" Justeringar) • Utför "SIG-JUST" Justeringar ("Fas" Justeringar) • Störningar kan förekomma beroende på datorn. 	40 40 –
	<ul style="list-style-type: none"> • Inställningen av "Brusred." (digital brusreducering) eller "MNR" (myggbrusreducering) är inte korrekt. 	39
	<ul style="list-style-type: none"> • Det är imma på linsen. Om projektor flyttas från ett kallt till ett varmt rum, eller plötsligt blir upphettad, kan kondens bildas på linsen och bilden blir suddig. Placera projektor minst en timma innan användning. Om kondens bildas, dra ut nätsladden från vägguttaget och vänta på att kondensen avtar. 	–
<p>Ett konstigt ljud hörs ibland från kabinetten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om bilden är normal beror det på att kabinetten ändrar storlek på grund av temperatur förändringar i rummet. Detta påverkar inte resultatet. 	–
<p>Projektorns lampa som anger underhållsbehov tänds.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se "Underhållsindikator". 	48
<p>Bilden är grön vid mottagning av komponentvideosignaler och videoutrustningen är ansluten till ingången COMPONENT eller COMPUTER/COMPONENT på projektor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Byt inmatningsläge. 	40
<p>Bilden är rosa vid mottagning av RGB-signaler och videoutrustningen är ansluten till ingången COMPONENT eller COMPUTER/COMPONENT på projektor.</p>		
<p>De svarta nivåerna i bilden visar strimmor eller verkar matta när HDMI1 eller 2 är vald.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gör justeringar som resulterar i bästa bildkvalitet i "Dynamik" inställningarna. 	41
<p>Bilden är för ljus och vitaktig.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. 	36

Problem	Kontrollera	Sidan
Fläkten låter för mycket.	<ul style="list-style-type: none"> När temperaturen i projektorn ökar kommer fläkten att snurra snabbare. 	–
Lampan börjar inte lysa ens efter att projektorn satts igång.	<ul style="list-style-type: none"> Lampindikatorn lyser rött. Byt ut lampan. Linsluckan är helt öppen. 	22, 48, 51
Lampan stängs plötsligt av under visning.		
Bilden fladdrar ibland.	<ul style="list-style-type: none"> Kablarna är felaktigt inkopplade i projektorn eller så fungerar den anslutna utrustningen felaktigt. Om detta händer ofta, byt ut lampan. 	18-21
		51
Lampan behöver lång tid för att starta.	<ul style="list-style-type: none"> Lampan kommer snart att behöva bytas. När lampans återstående livslängd närmar sig slutet, byt ut lampan. 	51
Bilden är mörk.		
One Touch Play kan inte användas.	<ul style="list-style-type: none"> En videoprodukt som inte är Sharp är ansluten. One Touch Play-funktionen kanske inte fungerar när projektorn är ansluten till en produkt som inte är Sharp videoprodukt. 	45
	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI-kabel är inte använd för anslutning mellan projektorn och en Sharp videoprodukt. One Touch Play-funktionen är aktiverad när projektorn är ansluten till en Sharp videoprodukt med en HDMI-kabel. 	19
	<ul style="list-style-type: none"> Funktionen One Touch Play är inte inställd på "På" projektorn. 	45
	<ul style="list-style-type: none"> CEC-inställningarna för den anslutna Sharp videoprodukten är felaktiga. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> One Touch Play är inställt på "Av" och kan inte användas när ekonomiläget är inställt på "På". 	45
Systemberedskap kan inte användas.	<ul style="list-style-type: none"> En videoprodukt som inte är Sharp är ansluten. System beredskap-funktionen kanske inte fungerar när projektorn är ansluten till en produkt som inte är Sharp videoprodukt. 	45
	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI-kabel är inte använd för anslutning mellan projektorn och en Sharp videoprodukt. System beredskap-funktionen är aktiverad när projektorn är ansluten till en Sharp videoprodukt med en HDMI-kabel. 	19
	<ul style="list-style-type: none"> Funktionen för systemberedskap är inte inställd på "På" projektorn. 	45
	<ul style="list-style-type: none"> CEC-inställningarna för den anslutna Sharp videoprodukten är felaktiga. 	–
En svarskod kan inte mottagas när projektorn skall kontrolleras med RS-232C kommandon från en dator i standbyläge.	<ul style="list-style-type: none"> Om ett RS-232C kommando skickas från datorn till projektorn i standbyläge kan det ta upp till 30 sekunder för datorn att mottaga svaret. Sätt svarskods väntetiden på datorn till 30 sekunder eller mer. 	54
Fjärrkontrollen kan inte användas.	<ul style="list-style-type: none"> Använd fjärrkontrollen medan du riktar den mot projektorns fjärrkontrollsensor. 	12
	<ul style="list-style-type: none"> Fjärrkontrollen kan vara för långt bort från projektorn. 	12
	<ul style="list-style-type: none"> Om soljus eller ett starkt ljus från t.ex. ett lysrör lyser på projektorns fjärrkontrollsensor, ställ den så att den inte påverkas av ljuset. 	12
	<ul style="list-style-type: none"> Batterierna kan vara slut eller isatta felaktigt. Se till att batterierna är insatta ordentligt eller sätt i nya. 	12

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.



Om du behöver hjälp från SHARP

Om du stöter på problem under uppsättningen eller användning av projektorn, bör du först försöka lösa problemet enligt anvisningarna i avsnittet "Felsökning" på sid 58 och 59. Om bruksanvisningen inte kan hjälpa dig lösa problemet, bör du kontakta någon av SHARPs serviceavdelningar nedan.

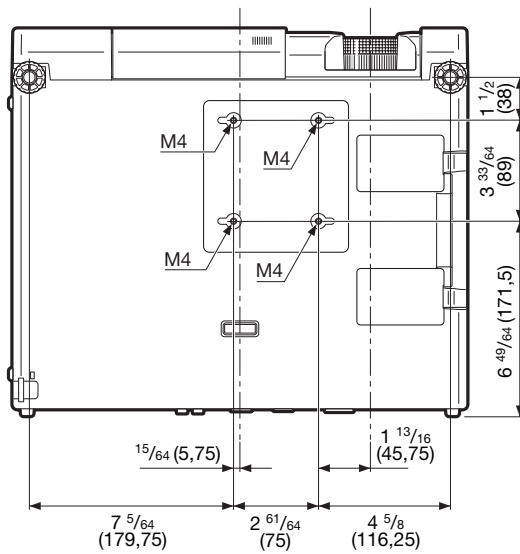
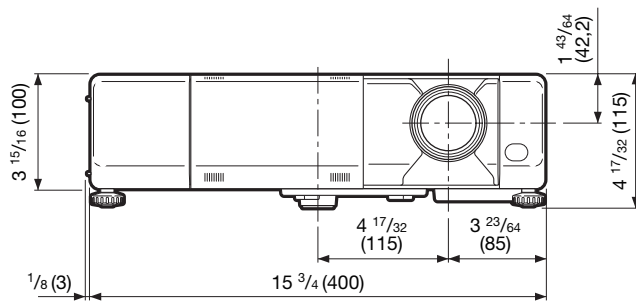
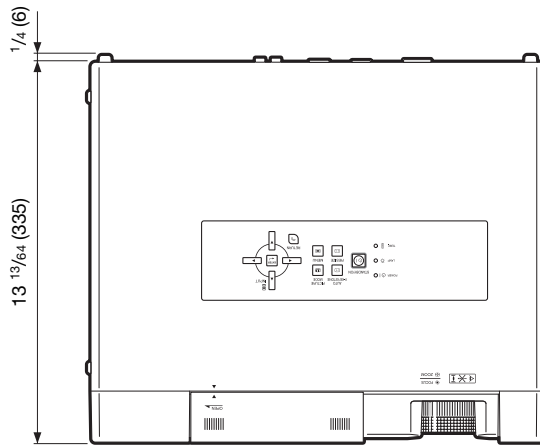
USA	Sharp Electronics Corporation 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com http://www.sharpusa.com	Benelux	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPC (0900-7427723) Nederland 9900-0159 Belgium http://www.sharp.nl http://www.sharp.be http://www.sharp.lu
Kanada	Sharp Electronics of Canada Ltd. (905) 568-7140 http://www.sharp.ca	Australien	Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd. 1300-135-022 http://www.sharp.net.au
Mexiko	Sharp Electronics Corporation Mexico Branch (525) 716-9000 http://www.sharp.com.mx	Nya Zeeland	Sharp Corporation of New Zealand Tele: (09) 573-0111 Fax: (09) 573-0112 http://www.sharp.net.nz
Latinamerika	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.siemprisharp.com	Singapore	Sharp-Roxy Sales (S) Pte. Ltd. 65-226-6556 ckng@srs.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.sg
Tyskland	Sharp Electronics (Europe) GMBH 01805-234675 http://www.sharp.de	Hong Kong	Sharp-Roxy (HK) Ltd. (852) 2410-2623 dcmktg@srh.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.hk
Storbritannien	Sharp Electronics (U.K.) Ltd. 08705 274277 http://www.sharp.co.uk/customersupport	Taiwan	Sharp Corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
Italien	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	Malaysia	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
Frankrike	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	UAE	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Spanien	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharpplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	Thailand	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
Schweiz	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	Korea	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 lcd@sharp-korea.co.kr http://www.sharpkorea.co.kr
Sverige	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se	Indien	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com
Österrike	Sharp Electronics (Europe) GMBH Branch Office Austria 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at		

Tekniska data

Modell		XV-Z15000
Visningsanordningar		0,65" DLP®-chip × 1
Upplösning		1080P (1920 × 1080)
Objektiv	F-nummer	F 2,5 – 2,7
	Zoom	Manuell, ×1,15 (f = 21,0 – 24,2 mm)
	Fokus	Manuell
Ingångar	HDMI	× 2
	Dator/Komponent (15-polig mini-D-sub)	× 1
	Komponent (3RCA)	× 1
	S-video (4-polig mini-DIN)	× 1
	Video (RCA)	× 1
Kontroll- och Kommunikations-ingångar	RS-232C (9-polig mini-D-sub)	× 1
Projektionslampa		250 W
Märkspänning		100–240 V växelström
Märkfrekvens		50/60 Hz
Inmatad ström		3,7 A
Strömförbrukning (beredskapsläge)		353 W (7,6 W) med 100 V växelström 339 W (8,3 W) med 240 V växelström
Brukstemperatur		41°F till 95°F (+5°C till +35°C)
Hölje		Plast
Mått (endast huvudstomme) [B × H × D]		15 ³ / ₄ " × 3 ¹⁵ / ₁₆ " × 13 ¹³ / ₆₄ " (400 × 100 × 335 mm)
Vikt (ca.)		12,8 lbs. (5,8 kg)

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

Enhet: tum (mm)



Auto Avstängning	45
Autosynk	40
Avancerad	37
Bakgrund	44
Bärhandtag	10
Batterier	12
Bild	36
Bildläge	36
Biograf 1, 2	36
BIOGRAFZOOM	29
Brusred.	39
Byte av lampan	50
C.M.S.	37
Detaljförbättring	39
Dukstorlek och projektionsavstånd	17
Dynamik	41
Dynamisk	36
Effekt	38
Ekonomiläge	45
Extra tillbehör	8
Färg	36
Färgskiftning	38
Färgtemp	36
Fas	40
Filmläge	39
Fjärrkontroll	11
Fjärrkontrollsensorer	12
Fläktläge	46
Fokusring	23
Gamma	37
H.Pos.	40
H-bildskifte	26, 42
Ingång COMPONENT	18
Ingång COMPUTER/COMPONENT	18, 20
Ingång S-VIDEO	18, 19
Ingånger HDMI 1, 2	18, 19
IRIS 1, 2	37
Ingång VIDEO	18
Justerbara fötter	23
Justeringsstänger	34
Klocka	40
Kontakt för säkerhetsstandarden Kensington	10
Kontrast	36
Lampindikator	48
Lamptidtag. (Liv)	46
Linslucka	22, 27, 51
Ljusinst.	36
Mata in namn	46
Mättning	38
MNR	39
Nätintag	22
Nätkabel	8, 22
Naturlig	36
Nollställ allt	46
One Touch Play	45
OSD ljusstyrka	44
OSD visn.	44
Overscan	42
PRJ-JUS	45
Projektionsläge (PRJ funk.)	16, 44
DOT BY DOT	30
Rotation	25, 44
RS-233C	46
Säkerhetsstång	10
Sfär	25, 43
SIG-JUST	40
Signalinformation	41
Signaltyp	40
Skärpa	36
SKM - JUS	42
SMART ZOOM	30
Spaken HEIGHT ADJUST	23
Spel	36
Språk (skärmspråk)	44
Standard	36
STRÄCKNING	29
Strömindikator	22, 48
System beredskap	45
Tangent AUTO SYNC	27
Tangent AUTO V-KEYSTONE	25
Tangent COMPONENT	26
Tangent COMPUTER	26
Tangent ECO+QUIET	28
Tangent ENTER	34
Tangent FREEZE	27
Tangent IMAGE SHIFT	26
Tangent INPUT	26
Tangent KEYSTONE	24
Tangent MENU	34
Tangent MENU HIDE	28
Tangent ON	22
Tangent PICTURE MODE	27
Tangent RESIZE	29
Tangent RETURN	34
Tangent STANDBY	22
Tangent STANDBY/ON	22
Tangent S-VIDEO	26
Tangent VIDEO	26
Tangenten HDMI 1, 2	26
Tangenten IRIS 1, 2	28
Tangenten MAGNIFY	28
Temperaturvarningsindikator	48
Tillbehör	8
Toning	36
Uppställning för takmontering	16
Uttag RS-232C	21
V.Pos.	40
Välj färg	38
Värde	38
V-bildskifte	26, 42
Video syst	41
Videoinstäl.	41
Vit betoning	39
ZOOM 14:9	30
Zoomring	23

SHARP[®]

SHARP CORPORATION

In China gedruckt
Triykt i Kina
Stampato in Cina
Gedruckt in China
TINS-E015WJZZ
09P01-CH-NM