

SHARP®

DATAPROJEKTOR

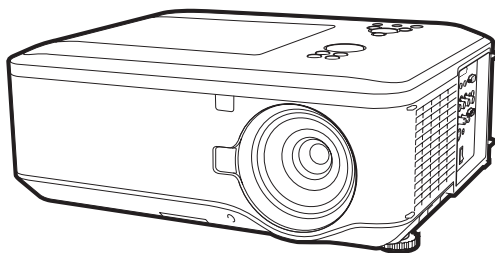
MODELL

XG-PH80W-N

XG-PH80X-N

BRUKSANVISNING

Conference Series



PJLink™

Introduktion

Snabbstart

Uppställning

Anslutningar

Grundläggande
tillvägagångssätt

Praktiska
funktioner

Bilaga



VIKTIGT

- För att underlätta rapportering ifall projektorn skulle bli stulen bör du skriva ner Modell- och serienumret som återfinns på projektorns undersida och bevara denna information.
- Kontrollera noga att samtliga föremål som står förtecknade i listan "Medföljande tillbehör" på sid **11** återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.:

Serienr.:

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 10A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

WARNING:


THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

IMPORTANT:

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow	: Earth
Blue	: Neutral
Brown	: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

- The wire which is coloured green-and-yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or coloured green or green-and-yellow.
- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

Auktoriserad representant ansvarig för EU marknaden

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

ENBART EU

The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish, Portuguese, Chinese, Korean and Arabic. Carefully read through the operation instructions before operating the projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Portugiesisch, Chinesisch, Koreanisch und Arabisch. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Projektors sorgfältig durch.

Le CD-ROM fourni contient les instructions de fonctionnement en anglais, allemand, français, espagnol, italien, néerlandais, suédois, portugais, chinois, coréen et arabe. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, español, italiano, holandés, sueco, portugués, chino, coreano y árabe. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación antes de utilizar el proyector.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni per l'uso in inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, olandese, svedese, portoghese, cinese, coreano e arabo. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore.

De meegeleverde CD-ROM bevat handleidingen in het Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Zweeds, Portugees, Chinees, Koreaans en Arabisch. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de projector in gebruik neemt.

Den medföljande CD-ROM-skivan innehåller bruksanvisningar på engelska, tyska, franska, spanska, italienska, holländska, svenska, portugisiska, kinesiska, koreanska och arabiska. Läs noga igenom bruksanvisningen innan projektorn tas i bruk.

O CD-ROM fornecido contém instruções de operação em Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano, Holandês, Sueco, Português, Chinês, Coreano e Árabe. Leia cuidadosamente todas as instruções de operação antes de operar o projetor.

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、瑞典文、葡萄牙文、中文、韓國文和阿拉伯文所寫的使用說明書。在操作本投影機之前，請務必仔細閱讀整本使用說明書。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 스웨덴어, 포르투갈어, 중국어, 한국어, 아라비아어로 작성된 조작 설명서가 수록되어 있습니다. 프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

يحتوي القرص المضغوط المرفق مع المنتج على تعليمات التشغيل باللغة الإنجليزية، الألمانية، الفرنسية، الإسبانية، الإيطالية، الهولندية، السويدية، البرتغالية، الصينية، الكورية والعربية. برجاء قراءة تعليمات التشغيل بعناية قبل الشروع في تشغيل جهاز الإسقاط.

Läs noga denna bruksanvisning innan projektorn tas i bruk.

Introduktion

SVENSKA

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



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

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



Symbolen med en blixtnuti en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för närvaron av oisolerad "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

Produkten använder 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

- 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 glasskårer 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 glasskårer 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.



Observera

- Ta inte bort lampenheten från projektorn strax efter användning. Lampan är väldigt het och kan orsaka brännskador.
- Vänta minst en timme efter att nätkabeln kopplats loss för att vara säker på att lampan kylts ned tillräckligt och det är säkert att ta ut lampenheten.
- Rör aldrig vid glasytan på lampenheten eller insidan av projektorn.
- Lossa inte några skruvar utöver de på lampenhetens lock och lampenheten.
- 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.

■ **Byt sedan lampa genom att noga följa anvisningarna på sid 66 till 68.**

* **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.

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.

Använda menyskärmen

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

MENU-tangent

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

MENU-tangent

RETURN-tangent

• Tryck på RETURN för att återgå till föregående skärm när meny:n visas.

Menyval (justeringar)

Exempel: Justera "Ljusinst".

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

- 1 Tryck på **MENU**.
• Meny skärmen visas.
- 2 Tryck på **▶** eller **◀** och välj "Bild" för att justera.

Exempel: menyskärmen "Bild" för COMPUTER (RGB)-ingång

Menypunkt	
Bild	SIG-JUST
Bildläge	Presentation
Vit betoning	2
Ljusinst.	0
Kontrast	0
Färg	0
Toning	0
Skäpa	0
Övr. inställningar	◀/▶
Nollst.	◀/▶
MENU = END	VAL/JUS. ◀▶
	VÄL ▲▼

41

Tangenter som används i denna operation

Tangent som används i detta steg

Visning på duken

Praktiska funktioner

InfoAnger säkerhetsföreskrifter för användning av projektorn.

Anm Anger ytterligare information för uppställning och hantering av projektorn.

För framtida referens

Underhåll

Felsökning

Index

➔ Sid. 61

➔ Sid. 73 till 75

➔ Sid. 79

Innehåll

Förberedelser

Introduktion

Att läsa denna bruksanvisning	3
Innehåll	4
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER.....	6
Hur du läser PDF-bruksanvisningarna ...	10
Tillbehör.....	11
Delarnas benämning och funktioner	13
Ovanifrån	13
Framifrån	13
Sidovy (Uttag).....	14
Sätta i batterier.....	16
Räckvidd	16

Snabbstart

Snabbstart.....	17
Uppställning och projektion	17

Uppställning

Uppställning av projektorn	19
Inställning video.....	19
Uppställning av projektorn	19
Normal uppställning (Projicering framifrån)	19
Projektionsläge (PRJ funk.)	20
Takmontering	20

Anslutningar

Anslutning av projektorn till annan utrustning	21
Styra projektorn med en dator	24
Sätta på en extra lins.....	26
Ansluta nätkabeln.....	27

Användning

Grundläggande tillvägagångssätt

Att slå projektorn på/av	28
Att slå på projektorn	28
Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge).....	28
Bildprojicering	29
Förskjutning av linsen	29
Justera fötterna	30
Fokusering	31
Justera den projicerade bildens storlek.....	31
Korrigerar trapetsförvrängning	32

Växling av ingångsläget	33
Volymjustering	33
Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljud-avslag.....	33
Omformateringsläge	34

Praktiska funktioner

Manövrering med fjärrkontrollen	36
Autosynk. (justering av autosynkronisering).....	36
Frysning av en rörlig bild	36
Använda fjärrkontrollen för att manövrera datorn	37
Menyförteckning.....	38
Använda menyskärmen.....	41
Menyval (justeringar).....	41
Bildjustering (menyn "Bild")	43
Val av bildläge	43
Justering av bilden.....	44
Använda Övr. inställningar	44
Signaltypsinställning	44
Justera färgtemperatur	44
Justera Röd/Blå	44
Justera färger	45
Att välja filmläge.....	45
Bildbrusreducering	45
Inställning av Dynamisk svart	45
Signaljustering (menyn "SIG-JUST") ...	46
Justera datorbilden.....	46
Inställning av upplösning.....	46
Autosynk. (justering av autosynkronisering).....	46
Videojustering (menyn "Video").....	47
Inställning av Overscan	47
Ställa in videosystemet	47
Inställning av Videoinstäl.	48
Dold textning	48
Justera projicerad bild (menyn "SKM-JUST")	49
Val av skärmspråk	49
Välja en bakgrunds-bild	49
Spegelvända/upp-och-nedvända bilder	49
Inställning av omformateringsläge	49
Keystone-korrigerig	50
Image Resizing	50
Att välja Väggfärg	50
Använda Övr. inställningar	50
Funktionen Säkerhetslås.....	51
Funktionen Knappsatslås.....	51
Bildhämtning	51

Funktionen Justering av projektor (menyn "PRJ-JUST")	52
Automatisk registrering av signaler	52
Automatisk avstängning	52
Funktionen för automatisk omstart.....	52
Eko + Tyst.....	52
Inställning av Lampläge	53
Inställning av Ljud	53
Använda Övr. inställningar	53
Inställning av fläktläge.....	53
STANDBY-läge.....	53
STANDBY ljud ut	53
Meddelande filter	54
3D-LÄGE	54
Inställning av LAN/RS232C.....	54
Inställning av Nätverk	54
Återgå till grundinställningarna	55
Information	55
Att titta på stereoskopiska 3D-bilder.....	56
Föreskrifter vid tittande på stereoskopiska 3D-bilder	56
Information om funktionen 3D-projicering ...	58
Använda 3D-visningsläge	59
Bilagor.....	60

Referens

Bilaga

Underhåll	61
Rengöring och byte av dammfiltren	62
Rengöring av dammfiltren.....	62
Byte av dammfiltren.....	62
Underhållsindikatorer	64
Angående lampan	66
Lampa.....	66
Att observera angående lampan	66
Byte av lampan.....	66
Ta ut och sätta i lampanheten	67
Nollställa lamptimern	68
Byte av färghjul.....	69
Kompatibilitetsdiagram	71
Felsökning	73
Om du behöver hjälp från SHARP.....	76
Tekniska data	77
Mått	78
Index.....	79

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

Man kan använda elektricitet till många praktiska saker. Denna produkt har utvecklats och tillverkats för att kunna säkerställa din personliga säkerhet. FELAKTIG HANTERING KAN MEDFÖRA RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ELLER BRAND. För att inte sätta de säkerhetsanordningar som byggts in i denna produkt ur spel, måste följande grundregler beaktas vid installation, användning och underhåll.

1. Läs anvisningarna

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

2. Bevaka 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 eluttaget före rengöring. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sådana av sprejtyp. Rengör med en fuktig trasa.

6. Anordningar

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

7. Vatten och fukt

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

8. Tillbehör

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

9. Transport

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



10. Ventilation

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

11. Strömkällor

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

12. Jordning eller polarisation

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

Upphäv inte stickproppens säkerhetssyfte.

a. Tvåtrådig (nät-) stickpropp.

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

Denna stickpropp passar endast i ett jordat eluttag.

13. Skydd av nätkabeln

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

14. Åskväder

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

15. Överbelastning

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

16. Intrång av föremål och vätskor

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

- DLP® och logotypen DLP är registrerade varumärken tillhörande Texas Instruments, och DLP® Link™ är ett varumärke tillhörande 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.
- Adobe® Reader® är ett varumärke tillhörande Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh® är ett registrerat varumärke tillhörande Apple Computer, Inc. i USA och/eller övriga länder.
- PjLink är ett registrerat varumärke eller ett programvarumärke i Japan, USA, Kanada, EU, Kina och/eller andra länder/regioner.
- 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, bakåtutveckla, bakåtmontera eller avkompilera innehållet i dessa chips.

Observera följande säkerhetsföreskrifter vid uppställning av projektorn.

Att observera angående lampenheten

- Risk för förekomst av glasskärvor om lampan spricker. Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för lampbyte om lampan råkar spricka.

Se "Angående lampan" på sidan 66.



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.

Se till att vila ögonen då och då.

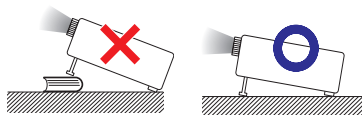
- Ögonen kan bli irriterade om du tittar på bilden under långa perioder. Se till att vila ögonen då och då.

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

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

Att observera angående placering av projektorn

- Placera projektorn på ett jämnt underlag inom justeringsbart område (10 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 1 200 meter (4 000 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.
- Använd projektorn på höjder på 3 000 meter (10 000 fot) eller lägre.

Varning om att placera projektorn i en hög position

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

Undvik att utsätta projektorn för stötar och/eller vibrationer.

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

Undvik placering på extremt varma eller kalla ställen.

- Lämplig brukstemperatur för projektorn är från 41°F till 104°F (+5°C till +40°C).
- Lämplig förvaringstemperatur för projektorn är från 14°F till 140°F (-10°C till +60°C).

Blockera aldrig luftutsläpp och luftintag.

- Se till att det förekommer ett friutrymme på minst 11 13/16 tum (30 cm) mellan luftutsläppen och närmaste vägg eller föremål.
- Se till att luftintagen och luftutsläppen inte täcks över.
- Om kylfläkten blir blockerad ställer en skyddskrets automatiskt projektorn i beredskapsläget för att förhindra överhettning. Detta tyder inte på fel. (Se sidorna 64 och 65.) 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 ett objektivskydd eller ett dammskydd sitter på projektorn när du förvarar den.
- 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 stiger, på grund av blockering av ventilationshålen eller en dåligt vald uppställningsplats kommer lampan att slockna, fläkten kommer att köras och sedan kommer projektorn försättas i beredskapsläge och TEMP. (temperaturvarning)/STATUS-indikator kommer att blinka. Se avsnittet "Underhållsindikatorer" på sid 64 och 65 för mer information.

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.

Montering av tillvalslinser

- För montering av tillvalslins se "Sätta på en extra lins" på sid 26 eller bruksanvisningen för montering av lins (medföljer tillvalslinsen).
- Ta bort tillvalslinsen när projektorn ska bäras. Att bära projektorn med en tillvalslins monterad kan orsaka skada på projektorn på grund av vibrationer och andra faktorer.
- Vid transport av projektorn utan en lins monterad sätter du på dammskyddet på projektorn.



Hur du läser PDF-bruksanvisningarna

På CD-ROM-skivan finns bruksanvisningar i PDF-format på flera språk. För att kunna använda dessa anvisningar måste du installera Adobe® Reader® på din dator (Windows® eller Macintosh®).

Ladda ner Adobe® Reader® från Internet (<http://www.adobe.com>).

Hur du läser PDF-bruksanvisningarna

För Windows®:

- ① Sätt i CD-ROM-skivan i din CD-ROM-enhet.
- ② Dubbelklicka på ikonen "Den här datorn".
- ③ Dubbelklicka på "CD-ROM"-enheten.
- ④ **När du vill visa bruksanvisningen**
 - 1) Dubbelklicka på mappen "MANUALS".
 - 2) Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
 - 3) Dubbelklicka på pdf-filen för att öppna projektorns bruksanvisningar.

När du vill visa

INSTALLATIONSHANDBOKEN

- 1) Dubbelklicka på mappen "SETUP".
- 2) Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
- 3) Dubbelklicka på pdf-filen för att öppna INSTALLATIONSHANDBOKEN.

For Macintosh®:

- ① Sätt i CD-ROM-skivan i din CD-ROM-enhet.
- ② Dubbelklicka på ikonen "CD-ROM".
- ③ **När du vill visa bruksanvisningen**
 - 1) Dubbelklicka på mappen "MANUALS".
 - 2) Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
 - 3) Dubbelklicka på pdf-filen för att öppna projektorns bruksanvisningar.

När du vill visa

INSTALLATIONSHANDBOKEN

- 1) Dubbelklicka på mappen "SETUP".
- 2) Dubbelklicka på det språk (mappnamn) som du vill se.
- 3) Dubbelklicka på pdf-filen för att öppna INSTALLATIONSHANDBOKEN.



Anm

- Om den önskade pdf-filen inte kan öppnas genom att dubbelklicka med musen, starta först Adobe® Reader®, ange sedan önskad fil via "Arkiv", "Öppna".

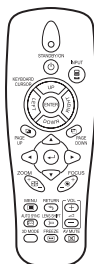
INSTALLATIONSHANDBOK

För detaljer se "INSTALLATIONSHANDBOK" som finns på den bifogade CD-ROM-skivan.

Uppställning av duken	2
Dukstorlekar och projiceringsavstånd	3
Tilldelning av anslutningsstift	14
Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C	16
Uppställning av projektorns nätverksmiljö	18
Styrning av projektorn via LAN	24
Använda projektorn med PJLink™	27
Felsökning	28
Mått	31

Tillbehör

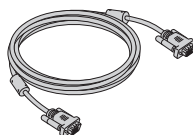
Medföljande tillbehör



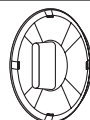
Fjärrkontroll
<9NK5041821400>



Två R-6 batterier
(storlek "AAA", UM/SUM-4,
HP-7 e.likn.)



RGB-kabel
(6' (1,8 m))
<9NK3081405002>



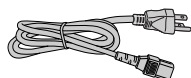
Dammskydd
<9NK3392038200>



Stödskyddsskruv
<9NK3100132500>

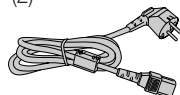
Nätkabel*

(1)



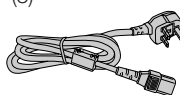
För USA, Kanada, m.m.
(6' (1,8 m))
<9NK3090204900>

(2)



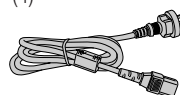
För Europa, utom
Storbritannien
(6' (1,8 m))
<9NK3090152701>

(3)



För Storbritannien, Hong
Kong och Singapore
(6' (1,8 m))
<9NK3090152901>

(4)



För Australien, Nya
Zeeland och Oceanien
(6' (1,8 m))
<9NK3090152601>

* De nätkablar som medföljer din projektor beror på region. Använd en nätkabel som passar med eluttagets utformning i ditt land.

- Bruksanvisningar (bunt av anvisningar (inklusive denna manual och CD-ROM))
För USA, Kanada och Taiwan: <9NK3534150200>
För Europa, Asien, Australien och Nya Zeeland: <9NK3534160900>
För Korea: <9NK3534161000>

Anm

- Koder inom "< >" är koder för reservdelar.
- När en lens är monterad, använd linsskyddet som medföljde lensen.
- Du kan endast sätta på ett dammskydd på projektorn när en lens inte är monterad. (Sätt inte på dammskyddet när en lens är monterad.)

Extra tillbehör

- | | |
|--|----------------------------|
| ■ Lampenhet | AN-PH80LP |
| ■ Takmonteringsenhet | AN-XGCM80 (endast för USA) |
| ■ 3 RCA till 15-stiftig mini D-sub-kabel (10' (3,0 m)) | AN-C3CP2 |
| ■ Sexdelat färghjul | AN-PH80CW |

Anm

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

Tillbehör (fortsättning)

Extra tillbehör

Linstyp		Projektionsavstånd för 100" skärmformat	
		XG-PH80W-N	XG-PH80X-N
Fast vidvinkellins (x 0,8)	AN-PH808EX	5'6" (1,7 m)	5'2" (1,6 m)
Vidvinkel-zoomlins (x 1,3 – 1,8)	AN-PH814EZ	9'5" (2,9 m) – 12'8" (3,9 m)	8'10" (2,7 m) – 11'11" (3,6 m)
Standard-zoomlins (x 1,8 – 2,4)	AN-PH818EZ	12'7" (3,8 m) – 16'7" (5,1 m)	11'10" (3,6 m) – 15'8" (4,8 m)
Tele-zoomlins (x 2,2 – 4,4)	AN-PH823EZ	15'8" (4,8 m) – 31'4" (9,5 m)	14'10" (4,5 m) – 29'6" (9,0 m)
Tele-zoomlins (x 4,4 – 8,3)	AN-PH845EZ	31'4" (9,5 m) – 58'8" (17,9 m)	29'6" (9,0 m) – 55'4" (16,9 m)

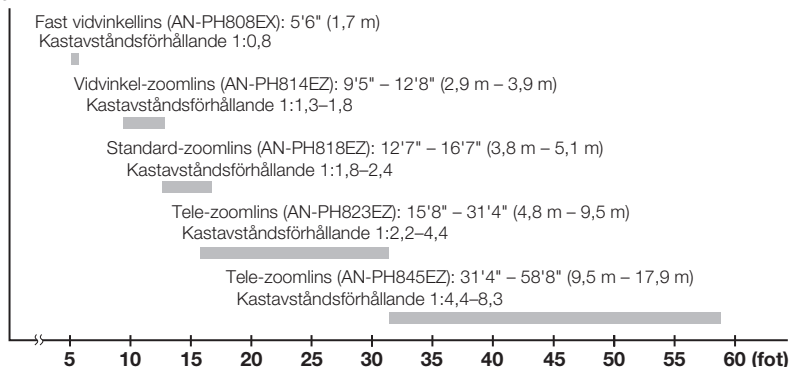
Ingen lins är monterad på XG-PH80W-N/XG-PH80X-N. Tillvalslinerna från Sharp finns även tillgängliga för specialtillämpningar. Fråga din närmaste auktoriserade Sharp projektorhandlare efter ytterligare information om alla linser. (Se linsens bruksanvisning när du använder en lins.)

Projektionsavstånd

XG-PH80W-N

Diagrammet nedan är för 100 tums (254 cm) skärm med 16:10 normalläge.

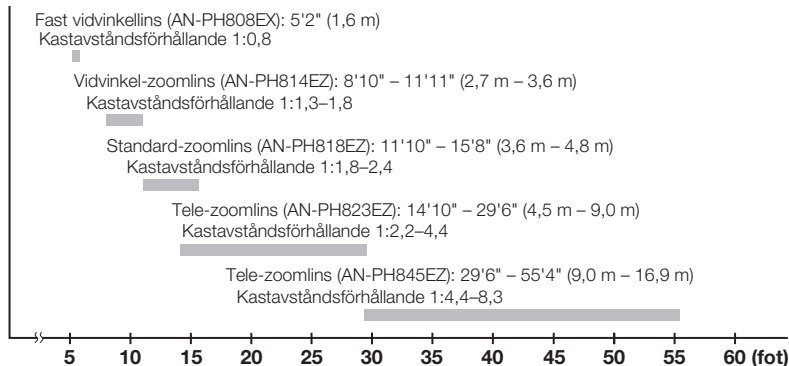
Skärm



XG-PH80X-N

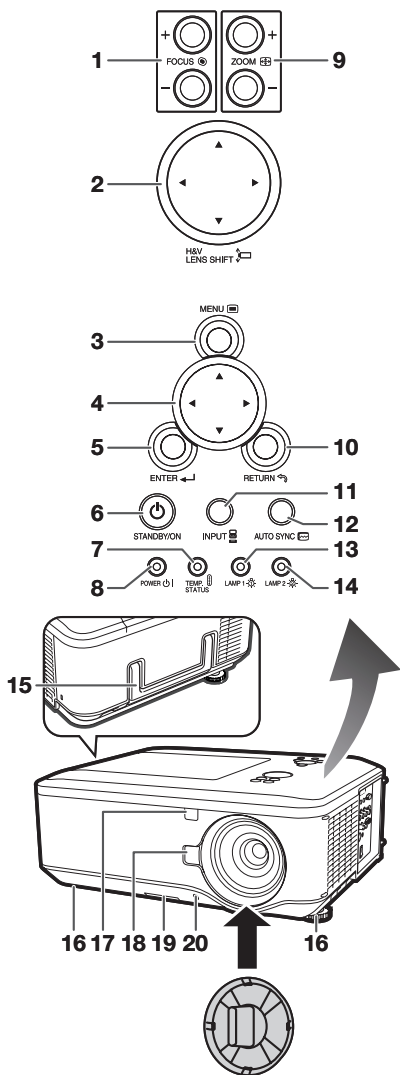
Diagrammet nedan är för 100 tums (254 cm) skärm med 4:3 normalläge.

Skärm



Delarnas benämning och funktioner

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



**Fastsättning av objektivskyddet/
dammskyddet**
Knäpp fast objektivskyddet/dammskyddet rakt.

**Borttagning av objektivskyddet/
dammskyddet**
Dra objektivskyddet/dammskyddet rakt utåt.


Ovanifrån

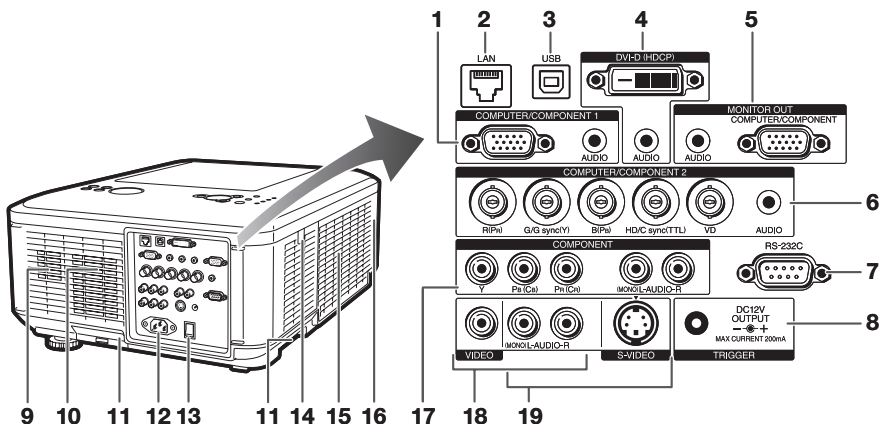
- 1 **FOCUS-tangenter** 31
För att justera fokus.
- 2 **H&V LENS SHIFT (▲/▼/◀/▶)-tangenter** 30
För förskjutning av linsen i sid- och höjddled.
- 3 **MENU-tangent** 41
Används för att visa justerings- och inställningsmenyerna.
- 4 **Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)** 41
Används till att välja menyalternativ.
- 5 **ENTER-tangent** 33
Används för att bekräfta valda alternativ eller inställningar på meny.
- 6 **STANDBY/ON-tangent** 28
Används för att slå på och av strömmen och för att försätta projektorn i beredskapsläge.
- 7 **TEMP. (temperaturvarning)/STATUS-indikator** 64
- 8 **POWER-indikator** 64
- 9 **ZOOM-tangenter** 31
För justering av den projicerade bildens format.
- 10 **RETURN-tangent** 41
För att återgå till tidigare menyskärm under menyoperationer.
- 11 **INPUT-tangent** 33
För omkoppling av ingångsläge.
- 12 **AUTO SYNC-tangent** 36
Används för att automatiskt justera bilder som överförs från en ansluten dator.
- 13 **LAMP 1-indikator** 64
- 14 **LAMP 2-indikator** 64

Framifrån

- 15 **Bärhandtag**
För att bära projektorn.
- 16 **Justeringsfot** 30
- 17 **Fjärrkontrollsensor** 16
- 18 **LENS RELEASE-tangent** 26
- 19 **Dammfilter** 62
- 20 **Stölskyddsskruv** 27

Delarnas benämning och funktioner (fortsättning)

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




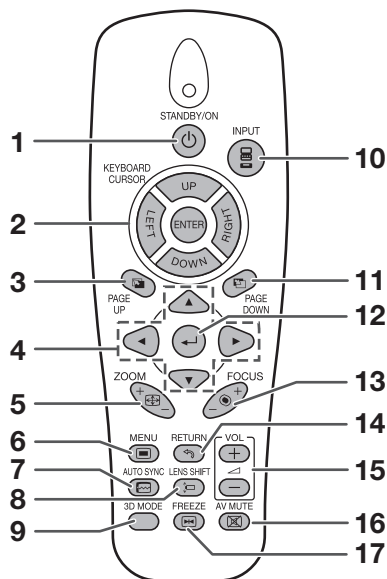
Sidovy (Uttag)

- COMPUTER/COMPONENT1-ingångsuttag [21, 23](#)**
Uttag för dator RGB och komponentsignaler och ljudingång.
- LAN-uttag [25](#)**
Uttag för styrning av projektorn med en dator via ett nätverk.
- USB-uttag [37](#)**
Uttag som ansluter med USB-uttaget på datorn för användning av den medföljande fjärrkontrollen som tangentbord.
- DVI-D-ingångsuttag [21, 22](#)**
Uttag för DVI digitala RGB och komponentsignaler och ljudingång.
- MONITOR OUT-uttag [23](#)**
 - COMPUTER/COMPONENT-utgång för dator RGB och komponentsignaler. (Delad mellan COMPUTER/COMPONENT1 och 2, COMPONENT ingång)
 - AUDIO-utgång. (Delad för alla ingångar)
- COMPUTER/COMPONENT2-ingångsuttag [21, 22](#)**
BNC-uttag för dator RGB och komponentsignaler och ljudingång.
- RS-232C-uttag [24](#)**
Uttag för styrning av projektorn med en dator.
- TRIGGER-uttag**
När projektorn är påslagen, kommer en kontrollsignal (12 V likström) matas ut från detta uttag. Om en elektrisk skärm eller annan kompatibel utrustning är ansluten, kan den slås på när projektorn är påslagen.
- Högtalare [53](#)**
- Luftintag [62](#)**
- Dammfilter [62](#)**
- Nätintag [27](#)**
Anslut den medföljande nätkabeln.
- HUVUDSTRÖMBRYTARE [26](#)**
Slår på eller av projektorn.
- Fjärrkontrollsensor [16](#)**
- Luftuttag [62](#)**
- Kensington Security-stölskyddsanslutning**
- COMPONENT-ingångsuttag [22](#)**
Uttag för komponentsignaler och ljudingång.
- VIDEO-ingångsuttag [23](#)**
Uttag för anslutning av videoutrustning och ljudingång.
- S-VIDEO-ingångsuttag [23](#)**
Uttag för anslutning av videoutrustning med ett s-videouttag och ljudingång.

Användning av Kensington-låset

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

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



- 1 **STANDBY/ON-tangent 28**
Används för att slå på och av strömmen och för att försätta projektorn i beredskapsläge.
- 2 **KEYBOARD CURSOR (UP/DOWN/LEFT/RIGHT/ENTER)-tangenter 37**
 - För att flytta datorns markör när USB-anslutningen (använd en USB-kabel).
 - Samma som [Enter]-tangents på tangentbord för en dator, vid anslutning via USB (använd en USB-kabel).
- 3 **PAGE UP-tangent 37**
Samma som [Page Up]-tangents på tangentbord för en dator, vid anslutning via USB (använd en USB-kabel).
- 4 **Justerings tangenter (▲/▼/◀/▶) 30, 41**
Används till att välja och justera menyalternativ.
- 5 **ZOOM-tangenter 31**
För justering av den projicerade bildens format.
- 6 **MENU-tangent 41**
Används för att visa justerings- och inställningsmenyerna.

- 7 **AUTO SYNC-tangent 36**
Används för att automatiskt justera bilder som överförs från en ansluten dator.
- 8 **LENS SHIFT-tangent 30**
Används för att visa justeringsmenyn för lensförskjutning.
- 9 **3D MODE-tangent 59**
För att visa menyskärmen 3D-LÄGE.
- 10 **INPUT-tangent 33**
För omkoppling av ingångsläge.
- 11 **PAGE DOWN-tangent 37**
Samma som [Page Down]-tangents på tangentbord för en dator, vid anslutning via USB (använd en USB-kabel).
- 12 **↵ (ENTER)-tangent 33**
Används för att bekräfta valda alternativ eller inställningar på menyn.
- 13 **FOCUS-tangenter 31**
För att justera fokus.
- 14 **RETURN-tangent 41**
För att återgå till tidigare menyskärm under menyoperationer.
- 15 **VOL +/- (Volym)-tangenter 33**
För att justera ljudnivån på högtalarna.
- 16 **AV MUTE-tangent 33**
För att tillfälligt visa en svart skärm och stänga av ljudet.
- 17 **FREEZE-tangent 36**
För att frysa bilder.

Delarnas benämning och funktioner (fortsättning)

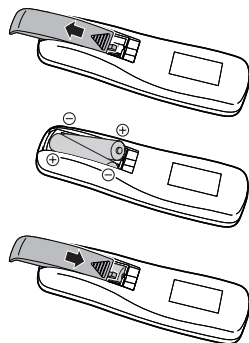
Sätta i batterier

1 Ta bort luckan genom att skjuta det i pilens riktning.

2 Sätt i batterierna.

- Sätt i batterierna så att polerna passa rätt samman med ⊕ och ⊖ markeringarna i batterifacket.

3 Sätt tillbaka luckan.



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



Observera

- Det föreligger risk för explosion om batterierna byts felaktigt. Ersätt endast med alkaliska eller manganbatterier.
- Sätt i batterierna så att polerna passa rätt samman med ⊕ och ⊖ markeringarna i batterifacket.
- Batterier av olika typ har olika egenskaper och man bör därför inte blanda batterierna om de är olika.
- Blanda inte nya och gamla batterier.
- Detta kan nedsätta batteriernas livstid och kan göra att de gamla batterierna börjar läcka.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när de inte längre har någon kraft i sig, eftersom de i annat fall kan börja läcka. Batterivätska som läckt ur batterierna är skadlig för huden, och måste torkas bort med en trasa.
- Batterierna som medföljer projektorn kan ta slut inom rätt kort tid beroende på hur de har förvarats. Byt därför ut dem så fort som möjligt mot nya batterier.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om den inte ska användas under en längre tid.
- Följ noga gällande regler (lokala bestämmelser) för att göra sig av med förbrukade batterier.

Räckvidd

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

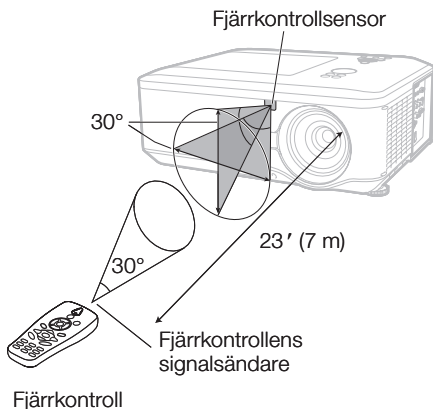


Anm

- En annan fjärrkontrollsensor finns på baksidan av projektorn. (Se sidan 14.)
- För att underlätta kan signalen från fjärrkontrollen reflekteras via en skärm. Signalens effektiva användningsavstånd kan variera något beroende på materialet på den reflekterande ytan.

Vid användning av fjärrkontrollen

- Akta dig för att tappa den och undvik fukt och höga temperaturer.
- Fjärrkontrollen kan fungera felaktigt i lysrörsbelysningen. Flytta i så fall projektorn bort från lysrörsbelysning.

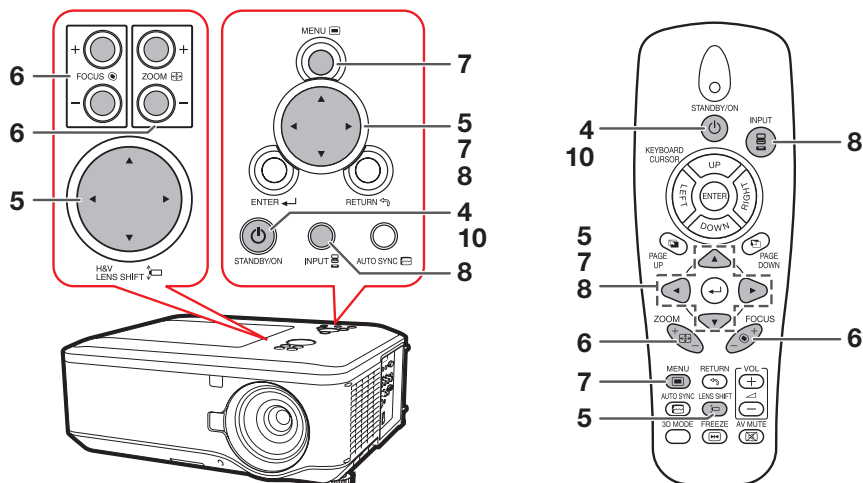


Snabbstart

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

Uppställning och projektion

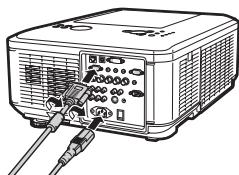
I detta avsnitt förklaras anslutning av projektorn till datorn som ett exempel.



1. Ta bort dammskyddet och montera sedan tillvalslinsen → Sid. 26

2. Ställ projektorn så att den är riktad mot en duk → Sid. 19

3. Anslut projektorn till datorn och sätt i nätkabeln i projektorns nätintag



Se sid 22 och 23 för anslutning av annan utrustning än en dator.

→ Sid. 21, 25

4. Slå på projektorn

Tryck HUVUDSTRÖMBRYTAREN på projektorn till "PÅ" och när POWER-indikatorn har blivit röd trycker du på **STANDBY/ON** på projektorn eller på fjärrkontrollen.

På projektorn



STANDBY/ON

På fjärrkontrollen



STANDBY/ON

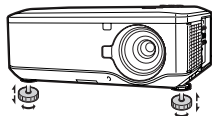
→ Sid. 28

Snabbstart (fortsättning)

5. Justera vinkeln

Ställ in projektorns vinkel:

- Förskjut linsen i sid- och höjddled.
 - Tryck på **H&V LENS SHIFT** (▲/▼/◀/▶) på projektorn.
 - Tryck på **LENS SHIFT** och sedan på ▲, ▼, ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen.
- Ställ in projektorns vinkel genom att vrida justeringfötterna.



➔ Sid. 30

6. Justera fokus och zoom

- 1 Tryck på **FOCUS +/-** på projektorn eller på fjärrkontrollen för att ställa in skärpan.
- 2 Tryck på **ZOOM +/-** på projektorn eller på fjärrkontrollen för att ställa in zoomverkan.

➔ Sid. 31

7. Korrigering av bilddistorsion till följd av projektionsvinkeln

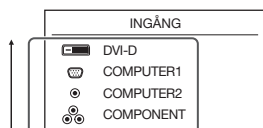
- 1 Tryck på **MENU** för att visa menyskärmen.
- 2 Tryck på ◀ eller ▶ för att välja "SKM-JUST".
- 3 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Keystone".
- 4 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera Keystone-korrigering.

➔ Sid. 32

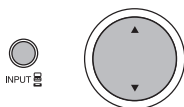
8. Välj ingångsläge

Tryck på **INPUT** för att visa INGÅNG-lista. Använd ▲/▼ för att välja ingångsläge.

INGÅNG-lista



På projektorn



På fjärrkontrollen



➔ Sid. 33

9. Slå på datorn

10. Stänga av strömmen

Tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller på fjärrkontrollen och tryck sedan på tangenten igen när bekräftelsen visas för att försätta projektorn i beredskapsläge.


På projektorn



På fjärrkontrollen



Skärmsvisning

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

- Du kan koppla bort strömkabeln eller trycka HUVUDSTRÖMBRYTAREN till "AV" även om projektorn är igång.
- Även om du kopplar bort nätkabeln eller trycker HUVUDSTRÖMBRYTAREN till "AV" fortsätter kylfläkten att köra en stund.

➔ Sid. 28

Uppställning av projektorn

Inställning video

Om du använder projektorn utanför USA ändra inställningen till "0 IRE" i Inställning video. (Se sidan 48.)

Uppställning av projektorn

För optimal bildkvalitet ska projektorn placeras i rätt vinkel mot duken med projektorns fötter flata på ett jämnt underlag. Detta sörjer för bäst bildkvalitet och undanröjer behovet av Keystone-korrigerig. (Se sidan 32.)

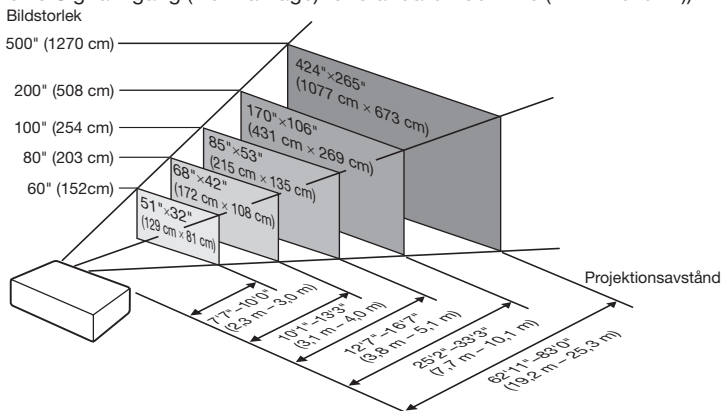
Normal uppställning (Projicering framifrån)

- Placera projektorn på det erforderliga avståndet från duken beroende på det bildformat som önskas. (För detaljer se "INSTALLATIONSHANDBOK" som finns på den bifogade CD-ROM-skivan.)

Indikering av den projicerade bildens storlek och projiceringsavstånd

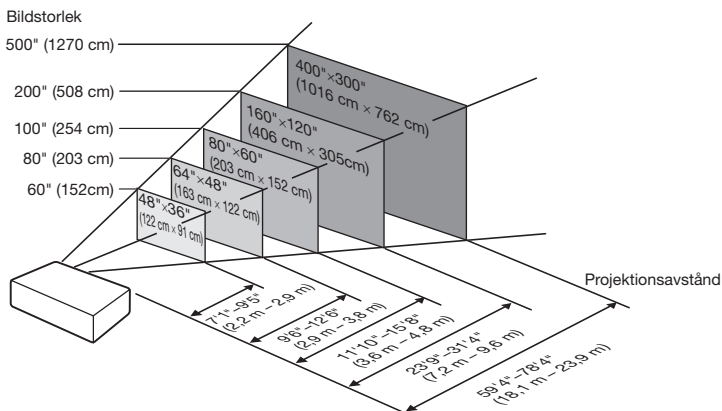
XG-PH80W-N

(Exempel: 16:10 Signalingång (Normal-läge) för standard-zoomlins (AN-PH818EZ))



XG-PH80X-N

(Exempel: 4:3 Signalingång (Normal-läge) för standard-zoomlins (AN-PH818EZ))

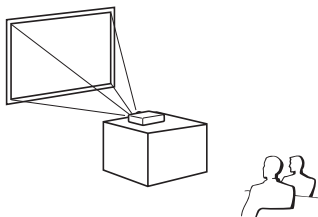


Uppställning av projektorn (fortsättning)

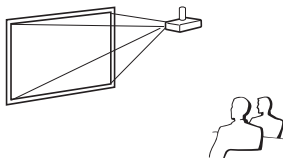
Projektionsläge (PRJ funk.)

Projektorn kan användas i något av de 4 projektlägena som anges nedan. Välj det läge som passar bäst för den projiceringsuppställning som används. (Du kan ställa in PRJ funk. i menyn "SKM-JUST". Se sid 49.)

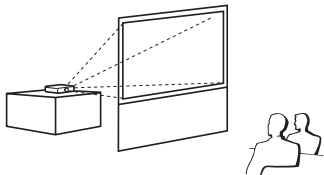
- Bordsplacering, projektion framifrån
[Menypost → "Fram"]



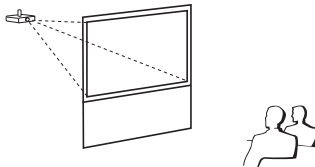
- Takmontering, projektion framifrån
[Menypost → "Tak + Fram"]



- Bordsplacering, projektion bakifrån
(med en genomskinlig duk)
[Menypost → "Bak"]



- Takmontering, projektion bakifrån
(med en genomskinlig duk)
[Menypost → "Tak + Bak"]



■ Takmontering

Kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad för inköp av den rekommenderade takmonteringsadaptern och enheten (inköps separat).

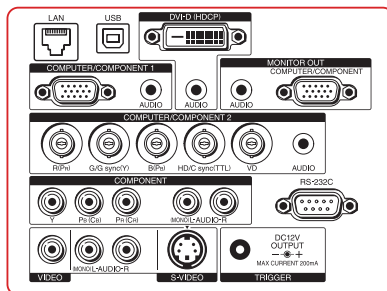
Anslutning av projektorn till annan utrustning




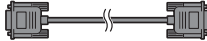
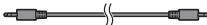



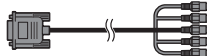
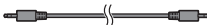



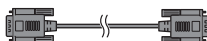
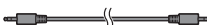

Var noga med att före anslutning koppla bort projektorns nätkabel från vägguttaget och se till att utrustningen som ska anslutas är avslagen. Slå först på projektorn och sedan den andra apparaten efter anslutning. Vid anslutning till en dator ska du slå på datorn allra sist efter att alla anslutningar utförts.

VIKTIGT: Se till att rätt ingångsläge har valts på projektorn innan du slår på ansluten utrustning.

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

Uttag på projektorn

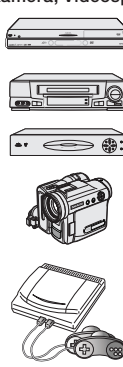

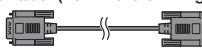
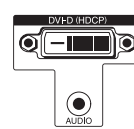

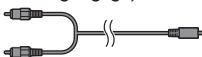
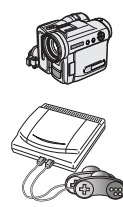

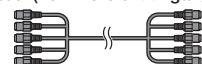


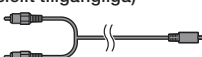


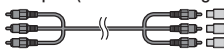


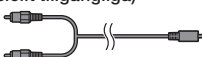


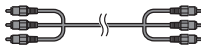


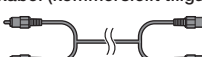


Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn
 Dator	RGB-utgång  Datorns ljudutgång 	RGB-kabel (medföljer)  Ljudkabel till dator (ø3,5 mm stereominijack, kommersiellt tillgängliga) 	COMPUTER/COMPONENT1 
	RGB-utgång  Datorns ljudutgång 	Mini D-sub 15-stift/5 BNC-kabel (kommersiellt tillgängliga)  Ljudkabel till dator (ø3,5 mm stereominijack, kommersiellt tillgängliga) 	COMPUTER/COMPONENT2 
	DVI digital utgång  Datorns ljudutgång 	DVI digitalkabel (kommersiellt tillgängliga)  Ljudkabel till dator (ø3,5 mm stereominijack, kommersiellt tillgängliga) 	DVI-D 

Anm

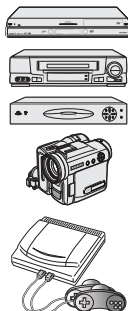

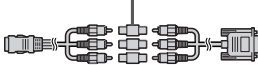


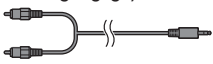

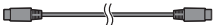


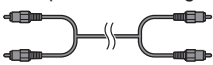

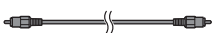


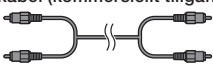








- Om en ø3,5 mm monoljudkabel används blir volymen bara hälften så hög jämfört med en ø3,5 mm stereoljudkabel.
- Vid koppling av projektorn till en kompatibel dator av annan typ än PC (VGA/SVGA/XGA/SXGA/UXGA) eller Macintosh (dvs. Workstation), kan en separat kabel krävas. Kontakta din återförsäljare för mer information.
- Se avsnittet "Kompatibilitetsdiagram" på sid 71 för en förteckning över datasignaler som är kompatibla med projektorn. Användning av andra datasignaler än de som tas upp i förteckningen kan orsaka felfunktion.
- Vid anslutning till vissa Macintosh-datorer kan det krävas en Macintosh-adaptör. Kontakta närmaste Macintosh-återförsäljare.
- **Beroende på datorn som används kan det hända att ingen bild visas om datorns externa utgång inte är påslagen. (Tryck t.ex. samtidigt på tangenterna "Fn" och "F5" vid användning av en notebookdator från SHARP.)** Anlita datorns bruksanvisning för detaljer om hur datorns externa utgång ska slås på.

Anslutning av projektorn till annan utrustning (fortsättning)

Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn
Videoutrustning, Kamera, Videospel 	DVI digital utgång 	DVI digitalkabel (kommersiellt tillgängliga) 	DVI-D 
	Ljudutgång 	ø3,5 mm stereominijack till RCA-ljudkabel (kommersiellt tillgängliga) 	
	RGB-videoutgång 	5 BNC-kabel (kommersiellt tillgängliga) 	COMPUTER/ COMPONENT2 
	Ljudutgång 	ø3,5 mm stereominijack till RCA-ljudkabel (kommersiellt tillgängliga) 	
	Komponentvideoutgång 	Komponentkabel (kommersiellt tillgängliga) + BNC-RCA adapter (kommersiellt tillgängliga) 	COMPUTER/ COMPONENT2 
	Ljudutgång 	ø3,5 mm stereominijack till RCA-ljudkabel (kommersiellt tillgängliga) 	
	Komponentvideoutgång 	Komponentkabel (kommersiellt tillgängliga) 	COMPONENT 
	Ljudutgång 	RCA-ljudkabel (kommersiellt tillgängliga) 	

Anm

- Om en ø3,5 mm monoljudkabel används blir volymen bara hälften så hög jämfört med en ø3,5 mm stereoljudkabel.
- Välj typ av signalen för videoutrustning vid anslutning till uttaget COMPUTER/COMPONENT1, 2 eller DVI-D. Se sidan 44.
- Uttagen HD/C sync och VD kan användas, beroende på specifikationerna för DTV-avkodaren som är kopplad till projektorn. Se DTV-avkodarens bruksanvisning för detaljer.
- Uttaget HD/C sync för 5 BNC-utgång är endast till för TTL-signal.
- Beroende på specifikationerna för videoutrustningen eller DVI⇌HDMI digitalkabeln, kan det inträffa att signalöverföringen inte fungerar riktigt. (HDMI-specifikationen understöder inte alla kopplingar till en videoutrustning som har digitala HDMI-utgångar och använder en DVI⇌HDMI digitalkabel.)
- För ytterligare detaljer om kopplingens kompatibilitet kan man studera den information om DVI kopplingar som följer med tillverkarens videoutrustning.
- När du ansluter videoutrustningen med en 21-stifts RGB-utgång (Euro-scart) till projektorn, ska du använda en kommersiellt tillgänglig kabel som passar den projektor du vill ansluta.
- Projektorn stödjer inte RGBC-signaler via Euro-scart.

Utrustning	Uttag på ansluten utrustning	Kabel	Uttag på projektorn	
Videoutrustning, Kamera, Videospel 	D-videoutgång 	Kablar för en kamera eller videospel/3 RCA till 15-stiftig mini D-sub-kabel (tillval, AN-C3CP2) RCA kontaktadapter (kommersiellt tillgängliga) 	COMPUTER/ COMPONENT1 	
	Ljudutgång 	ø3,5 mm stereominijack till RCA-ljudkabel (kommersiellt tillgängliga) 		
	S-videoutgång 	S-videokabel (kommersiellt tillgängliga) 	S-VIDEO 	
	Ljudutgång 	RCA-ljudkabel (kommersiellt tillgängliga) 		
	Videoutgång 	Videokabel (kommersiellt tillgängliga) 	VIDEO 	
	Ljudutgång 	RCA-ljudkabel (kommersiellt tillgängliga) 		
Monitor 	RGB-ingånguttag 	RGB-kabel (medföljer eller kommersiellt tillgängliga) 	MONITOR OUT 	
Förstärkare 	Ljudingång 	ø3,5 mm stereominijack till RCA-ljudkabel (kommersiellt tillgängliga) 	MONITOR OUT 	

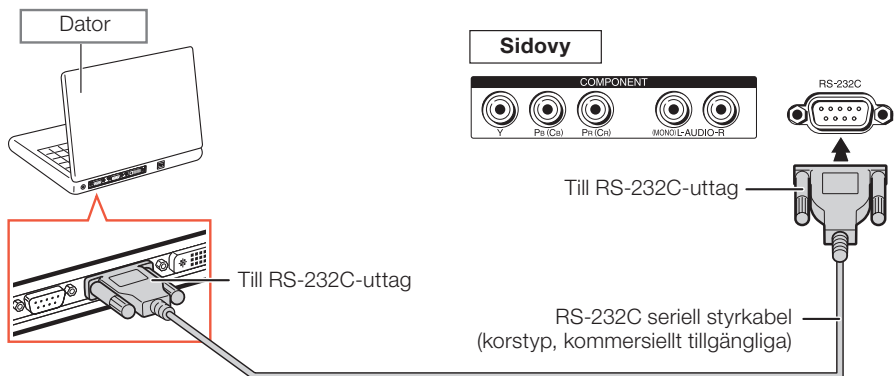
Anm

- Om en ø3,5 mm monoljudkabel används blir volymen bara hälften så hög jämfört med en ø3,5 mm stereoljudkabel.
- Ljudsignalen matas inte ut från projektorns högtalare när ljudkabeln är ansluten till ljudutgången.
- Videosignal för skärmutgång är både analog RGB-signal och komponentsignal (COMPUTER/COMPONENT1, 2). DVI-ingångsvideosignaler kan inte tas in.

Styra projektorn med en dator

När uttaget RS-232C på projektorn är kopplad till RS-232C serieuttaget på datorn, eller om projektorns LAN-uttag är kopplat till datorns LAN-uttag, kan datorn användas till att styra projektorn. För detaljer se "INSTALLATIONSHANDBOK" som finns på den bifogade CD-ROM-skivan.

Vid koppling till en dator med en RS-232C seriell styrkabel



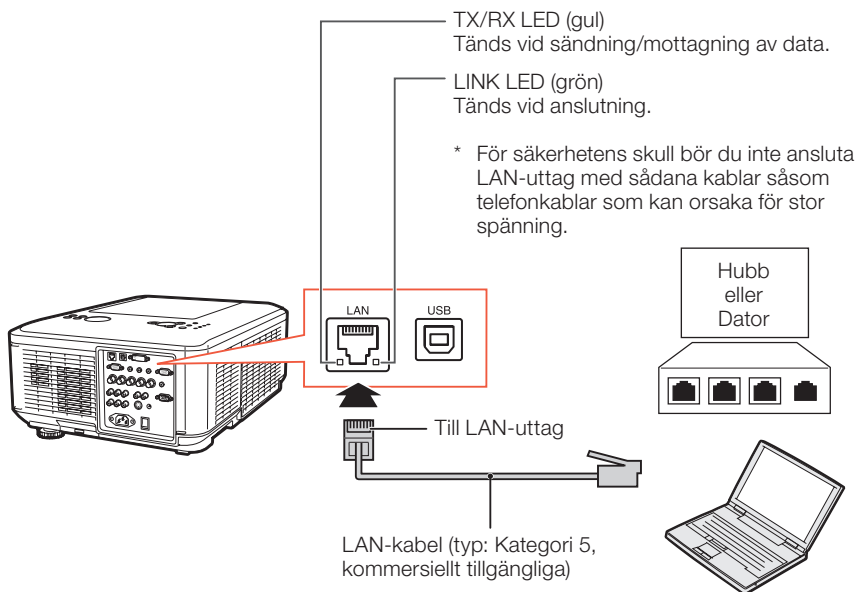
Anm

- När du upprättar anslutningen som visas ovan, ställ "LAN/RS232C" i "Övr. inställningar" på "PRJ-JUST" menyn till "RS232C".
- Om inte dator anslutningen är korrekt inställd kan det hända att RS-232C-funktionen inte fungerar. Mer information finns i datorns bruksanvisning.
- **För detaljer se "INSTALLATIONSHANDBOK" som finns på den bifogade CD-ROM-skivan för RS-232C specifikationer och kommandon.**

Info

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

När du ansluter till LAN-uttag med en LAN-kabel



Anm

- När du upprättar anslutningen som visas ovan, ställ "LAN/RS232C" i "Övr. inställningar" på "PRJ-JUST" menyn till "LAN".
- När du ansluter till en hubb ska du använda en rak Kategori 5-kabel (CAT.5) (kommersiellt tillgängliga).
- När du ansluter till en dator ska du använda en korsad Kategori 5-kabel (CAT.5) (kommersiellt tillgängliga).

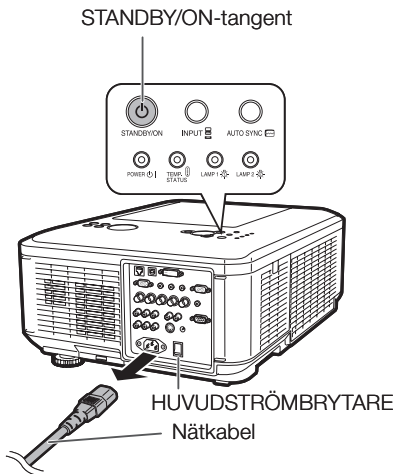
Sätta på en extra lins

När du sätter på en extra lins för första gången, hoppa över steg 1 till 3. (När du byter linsen från steg 1.)

Försök inte att byta lins när projektorn är installerad så att den häger från taket. Du kan skada dig om linsen faller ner.

1 Tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller fjärrkontrollen för att sätta projektorn i väntläge.

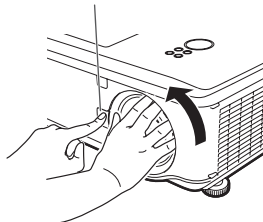
- Tryck projektorns HUVUDSTRÖMBRYTARE till "AV".
- Koppla loss nätkabeln och dra ur den ur nätintaget efter det att kylfläkten stannat.



2 Tryck in tangenten **LENS RELEASE** hela vägen och vrid linsen moturs.

- Linsen kommer att kopplas loss.

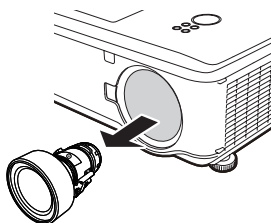
LENS RELEASE-tangent



Anm

- Om en stödskyddsskruv används för att fästa linsen kan linsen inte tas bort när **LENS RELEASE**-tangenten trycks in. Ta i så fall bort stödskyddsskruven först.

3 Dra ut linsen sakta.

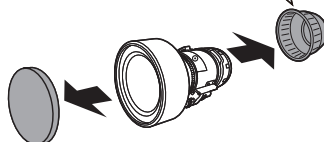


4 Ta bort linsskyddet från utbyteslinsen.

- Starta med detta steg om du sätter in en lins för första gången.

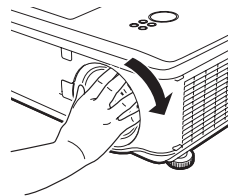
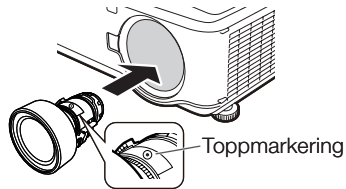
Info

- Om du försöker att sätta fast linsen på projektorn utan att ta bort objektivskyddet, kan det hända att delarna för fastsättning på tillvalsinsen skadas.



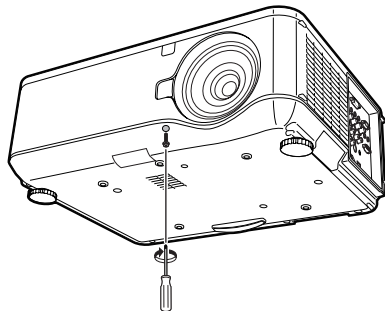
5 Sätt i utbyteslinsen med toppmarkeringen vänd uppåt och vrid sedan linsen medurs till dess att du hör ett knäppande ljud.

- Kontrollera att linsen inte kan lossna, inte heller när du försöker vrida den moturs och dra ut den.



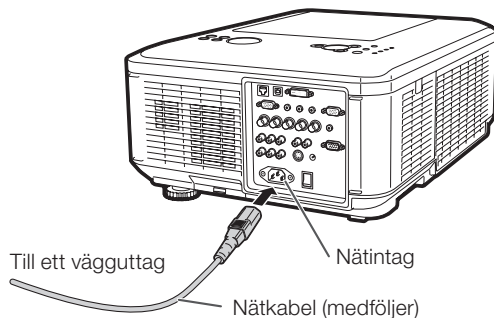
Använda stödskyddsskruven

- Linsen sätts fast med hjälp av ovanstående metod men för extra säkerhet medföljer en stödskyddsskruv för en ännu säkrare fastsättning av linsen.
- Skruven är relativt lång. För att fästa den krävs 40 till 50 varv.



Ansluta nätkabeln

Anslut den medlevererade nätkabeln till nätintaget på projektorns baksida. Anslut sedan till ett vägguttag.



Att slå projektorn på/av

Att slå på projektorn

Observera att anslutningarna till extern utrustning och strömuttaget ska utföras innan nedan förfarande utförs. (Se sidorna 21 till 25.)

Ta bort linsskyddet. Tryck sedan **HUVUDSTRÖMBRYTAREN** på projektorn till "PÅ" och när **POWER-indikatorn** har blivit röd trycker du på **STANDBY/ON** på projektorn eller på fjärrkontrollen.

- POWER-indikatorn lyser nu grönt.
- Projektorn är klar att användas efter att LAMP-indikatorn har tänts.

Anm

• Angående LAMP-indikatorn

LAMP-indikatorn tänds för att indikera lampans tillstånd. (Se sidan 64 för mer information.)

Grön eller orange: Lampan lyser.

Blinkar grönt eller orange: Lampan värms 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 lampan slagits på. Detta är normalt då lampans kontrollkrets försöker stabilisera lampans egenskaper. Betrakta inte detta som ett fel.
- Om projektorn ställs i beredskapsläget och sedan omedelbart slås på igen kan det ta en viss tid innan lampan startar projektion.
- När säkerhetslåset är satt kommer inmatningsrutan för lösenord att visas. För att avbryta inställning av lösenord, mata in det lösenord som du redan har ställt in. Se sidan 51 för mer information.

Att slå av strömmen (och ställa projektorn i beredskapsläge)

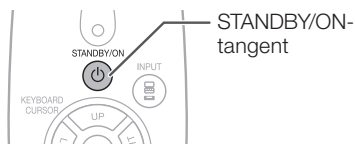
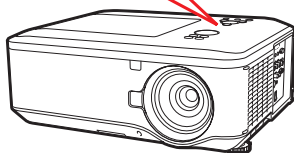
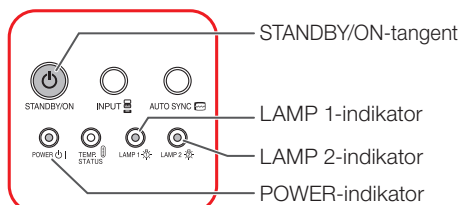
Tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller på fjärrkontrollen och tryck sedan på tangenten igen när bekräftelsen visas för att försätta projektorn i beredskapsläge.

- Projektorn kan inte slås på när den kyls ner.


Info

• När "Automatisk omstart" är satt till "På":

- Om nätkabeln är bortkopplad från vägguttaget eller strömbrytaren är avslagen när projektorn är på kommer projektorn automatiskt att slås på när du sätter i nätkabeln i ett strömuttag eller när strömbrytaren slås på. (Se sidan 52.)
- Engelska är det grundinställda språket. Om du vill ändra till ett annat språk ska du utföra proceduren på sid 49.



Skärmsvisning (bekräftelse)

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

Info

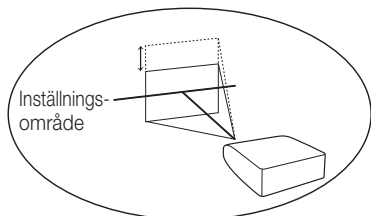
Funktionen direkt avstängning:

- Du kan koppla bort nätkabeln eller trycka HUVUDSTRÖMBRYTAREN till "AV" även om kylfläkten fortfarande kör.
- Om du slår på strömmen igen i fallen nedan tar det längre tid för lampan att tändas än vanligt:
 - När strömkabeln inte är ansluten under drift
 - När HUVUDSTRÖMBRYTAREN står på "AV" under drift

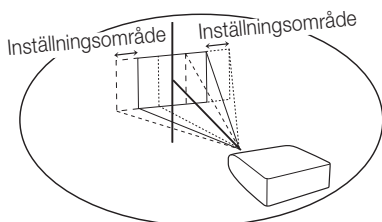
Förskjutning av linsen

Förutom zoomfunktionen och justering av projektionsvinkeln med justeringsfötterna, kan du justera den projicerade bildens position med linsens förskjutningsfunktion. Denna funktion är lämpad för situationer där skärmen inte kan förflyttas.

När den flyttas uppåt eller nedåt



När den flyttas åt vänster eller höger

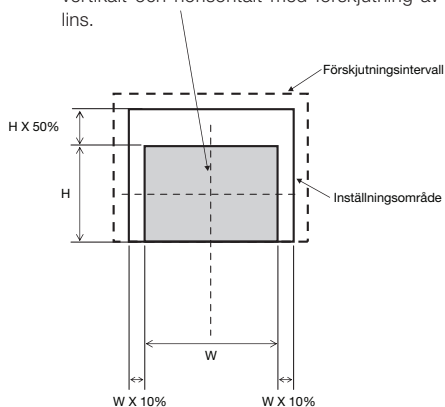


Inställningsområde

- Inställningsområdet visas nedan.
Horisontellt område: $\pm 10\%$
Vertikalt område: $+50\%$ (AN-PH814EZ, AN-PH818EZ, AN-PH823EZ, AN-PH845EZ)/ 0% (AN-PH808EX)
Även inom ovanstående område är inställningsområdet begränsat.
- Bilden kan justeras såsom visas i diagrammet.

AN-PH814EZ, AN-PH818EZ, AN-PH823EZ, AN-PH845EZ

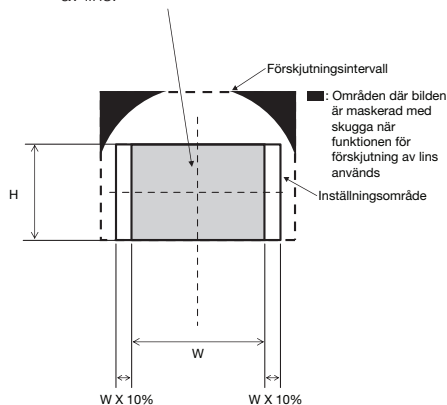
Bildens position när den är centrerad både vertikalt och horisontalt med förskjutning av lins.



H : Bildens höjd
W : Bildens bredd

AN-PH808EX

Bildens position när den är placerad vertikalt nertill och horisontellt i mitten med förskjutning av lins.

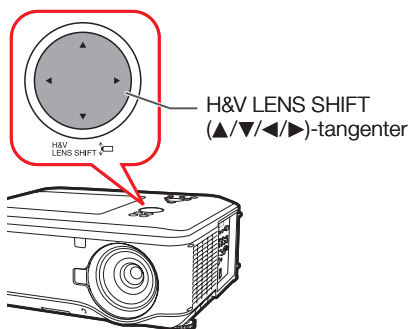
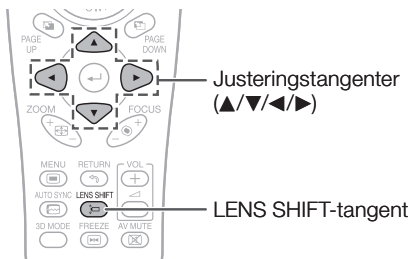
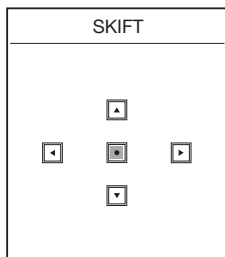


H : Bildens höjd
W : Bildens bredd

Bildprojicering (fortsättning)

- 1 Tryck på **H&V LENS SHIFT** (▲/▼/◀/▶) på projektorn eller tryck på **LENS SHIFT** och ▲/▼/◀/▶ på fjärrkontrollen för att justera bildens läge.

▼Skärmsvisning



Justera fötterna

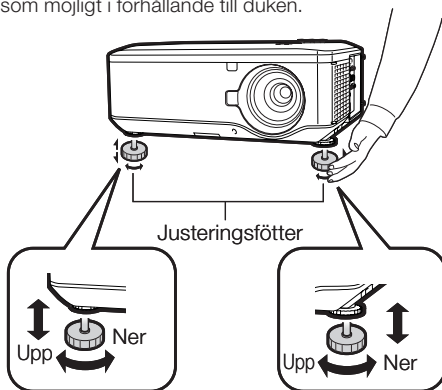
- Om den projicerade bildens position inte kan justeras med linsens förskjutningsfunktion, kan projektionsvinkeln justeras med justeringsfötterna.
- Projektorns höjd kan justeras med justeringsfötterna om skärmen sitter högre än projektorn, om skärmen är lutad eller om själva uppställningsplatsen lutar något.
- Installera projektorn så att den ligger i en så rät vinkel som möjligt i förhållande till duken.

- 1 Roterar justeringsfötterna för att justera projekteringsvinkeln.

- Projektorn kan justeras upp till cirka 10 grader.

⚠ Varning!

- Håll inte i linsen när projektorns vinkel justeras.
- Var försiktig så att du inte klämmer ditt finger i mellanrummet mellan justeringsfoten och projektorn när projektorvinkeln minskar.



Fokusering

Tryck på **FOCUS +/-** på projektorn eller på fjärrkontrollen för att ställa in skärpan.

Info

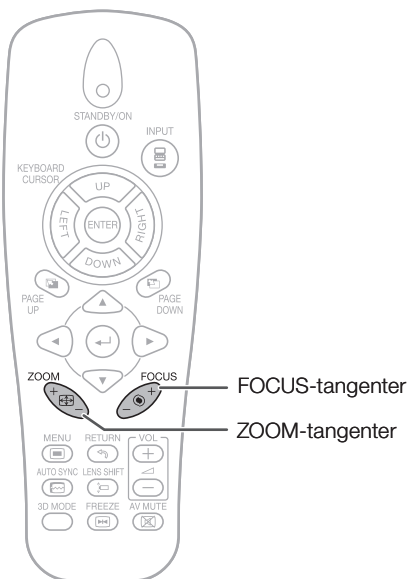
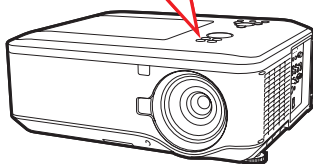
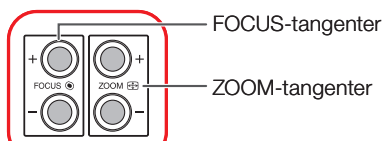
- Det rekommenderas att fokus justeras efter det att projektorn har värmts upp i minst 30 minuter.

Justera den projicerade bildens storlek

Tryck på **ZOOM +/-** på projektorn eller på fjärrkontrollen för justera den projicerade bildens storlek.

Anm

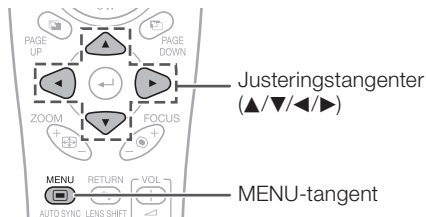
- För fininställning förskjuts bilden, när du trycker på **H&V LENS SHIFT**, **FOCUS** eller **ZOOM**, en liten bit i den önskade riktningen under ungefär en sekund. Håll tangenterna intryckta för att få en större förflyttning.



Bildprojicering (fortsättning)

Korrigerar trapetsförvrängning

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



Anm

- Den Keystone-korrigerig kan justeras upp till en vinkel på cirka ± 30 grader och skärmen kan placeras med en vinkel på upp till cirka ± 30 grader.

1 Tryck på **MENU** för att visa menyskärmen och tryck sedan på **◀** eller **▶** för att välja "SKM-JUST".

2 Tryck på **▲** eller **▼** för att välja "Keystone".

3 Tryck på **◀** eller **▶** för att justera Keystone-korrigerig.

4 Tryck på **▼** för att välja "Image Resizing".
• "Image Resizing" fungerar endast om "Keystone" har ställts på ett annat värde än "0".

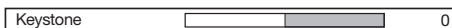
5 Tryck på **◀** eller **▶** för att korrigera bilddistorsionen.

6 Tryck på **MENU**.
• Menyskärmen försvinner.

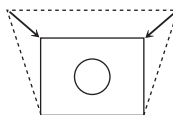
Info

- Under tiden bilden justeras med Keystone-korrigerig kan raka linjer och bildkonturer upplevas vara taggiga.

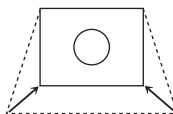
Skärmsvisning
(läget för Keystone-korrigerig)



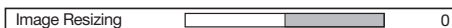
Krymper ovankanten.
(Flytta skjutstapeln i riktning +.)



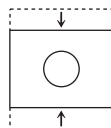
Krymper nederkanten.
(Flytta skjutstapeln i riktning -.)



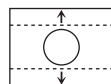
Skärmsvisning
(läget för Image Resizing)

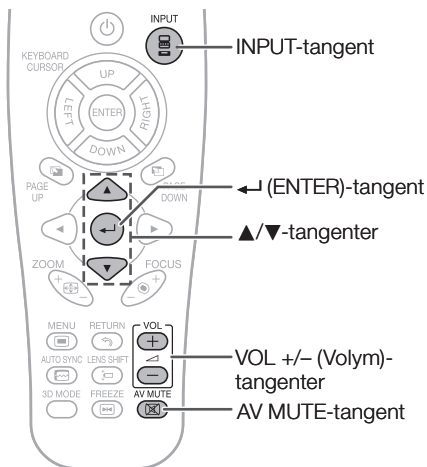


Krymper bilden vertikalt.
(Flytta skjutstapeln i riktning +.)



Förstorar bilden vertikalt.
(Flytta skjutstapeln i riktning -.)





Växling av ingångsläge

Välj lämpligt ingångsläge för den anslutna utrustningen.

Tryck på **INPUT** på projektorn eller på fjärrkontrollen för att visa **INGÅNG-listan**.

INGÅNG-lista

INGÅNG	
	DVI-D
	COMPUTER1
	COMPUTER2
	COMPONENT
	S-VIDEO
	VIDEO

- När **INGÅNG**-listan visas, följ nedan förfarande för att växla ingångsläge.
 - Tryck på ▲/▼ för att välja önskat ingångsläge och tryck sedan på ← (ENTER).
 - Om ← (ENTER) inte trycks ned kommer projektorn att växla till valt ingångsläge efter några sekunder.

Anm

- Om ingen signal eller en signal som inte stöds erhålls, visas "EJ SIGNAL".

Volymjustering

Tryck på **VOL +/-** på projektorn eller på fjärrkontrollen för att reglera volymen.

Skärmsvisning



Anm

- Tryck på **VOL-** för att minska volymen.
- Tryck på **VOL+** för att öka volymen.
- När projektorn är ansluten till yttre utrustning ändras volymnivån hos den yttre komponenten i enlighet med volymnivån hos projektorn. Ställ projektorns volym på dess lägsta nivå när projektorn slås på/av eller vid ändring av ingångssignal.
- När du inte vill utmata ljud från projektorns högtalare då projektorn är ansluten till yttre utrustning ska du ställa "Högtalare" i menyn "PRJ-JUS" på "Av". (Se sidan 53.)
- Ingen ljudsignal kommer att höras från den interna högtalaren när en ljudkabel är ansluten till uttaget MONITOR OUT (AUDIO).

Uppvisning av en svart skärm och tillfälligt ljud-avslag

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

Skärmsvisning



Anm

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

Bildprojicering (fortsättning)

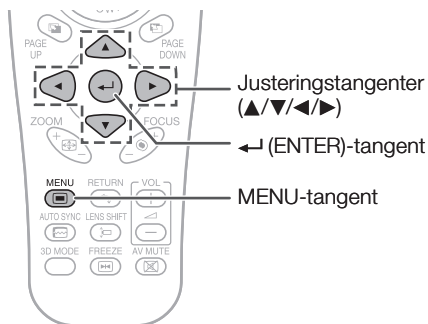
Omformateringsläge

Med denna funktion kan du modifiera eller anpassa omformningsläget så att mottagen bild visas så bra som möjligt. Du kan ställa in omformningsläget i menyen "SKM-JUST". Se sid 49.

1 Tryck på **MENU** för att visa menyskärmen och tryck sedan på ◀ eller ▶ för att välja "SKM-JUST".

2 Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Omformatera".

3 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera önskat Omformateringsläge och tryck sedan på ↵ (**ENTER**).

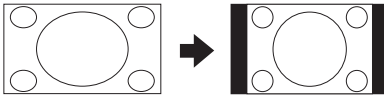
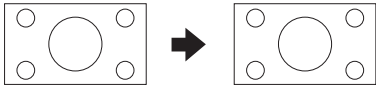


Anm

- Funktionen OMFORMATERA kan väljas beroende på signal som tas in (upplösning och vertikal frekvens).

Omformateringsläge

OMFORMATERA	Utmatad skärmbild
Normal	Bilden visas med ursprungligt bildförhållande.
Full	Bilden visas på hela skärmen.
16:9	En bild komprimerad från ett bildförhållande på 16:9 till ett på 4:3 återställs till ett bildförhållande på 16:9 och visas på hela skärmen.

OMFORMATERA	Utmatad skärmbild
4:3	<p data-bbox="333 193 898 236">En bild som sträcks ut från ett bildförhållande på 4:3 till ett på 16:9 återställs till ett bildförhållande på 4:3.</p> 
Dot By Dot	<p data-bbox="333 363 866 406">Bilden visas med hänsyn till den insignal som tas emot. "Dot By Dot" kan inte väljas när ingångsläget är VIDEO eller S-VIDEO.</p> 

Angående upphovsrättigheter

- Om funktionen Omformatera används till att välja ett bildformat med ett annorlunda storleksförhållande till ett TV-program eller en videobild, så blir bilden som visas annorlunda än originalbilden. Tänk på detta vid val av bildformat.
- Användning av funktionen Omformatera eller Keystone-korrigerig 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.

Manövrering med fjärrkontrollen

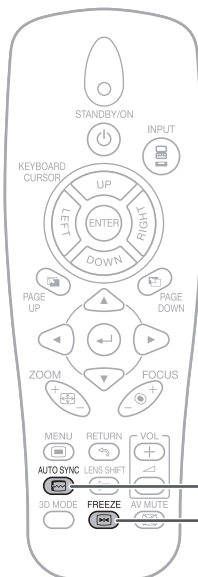
Autosynk. (justering av autosynkronisering)

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 Autosynk, ska du använda hjälpmenyn för att justera manuellt. (Se sidan 46.)



Frysning av en rörlig bild

1

Tryck på **FREEZE**.

- Den projicerade bilden fryses.

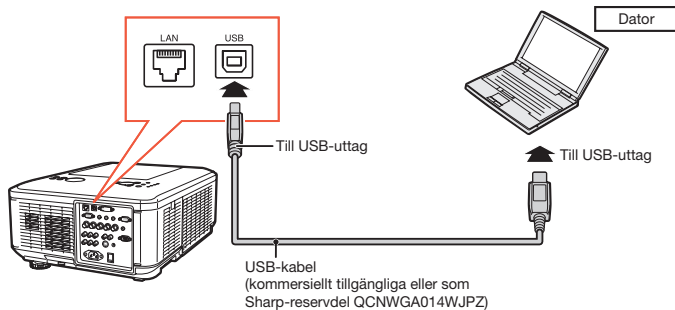
2

Tryck på **FREEZE** igen för att återgå till den rörliga bilden från den nu anslutna apparaten.

Använda fjärrkontrollen för att manövrera datorn

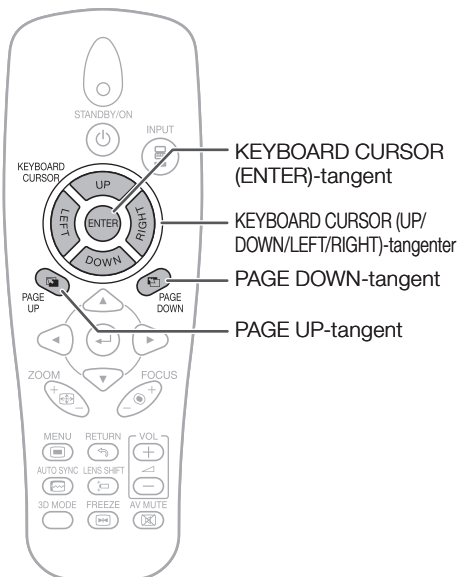
När projektorn är ansluten till en dator med en USB-kabel kan du använda fjärrkontrollen för att manövrera datorn.

Anslutning med en USB-kabel



Datorn kan manövreras på följande sätt efter det att den anslutits.

- **För att flytta markören**
Samma som tangenterna [↑ / ↓ / ← / →] på ett tangentbord.
Tryck på **KEYBOARD CURSOR (UP/DOWN/LEFT/RIGHT)**.
- **För att använda [Enter]**
Samma som [Enter]-tangenten på ett tangentbord.
Tryck på **KEYBOARD CURSOR (ENTER)**.
- **För att använda [Page Up] eller [Page Down]**
Samma som tangenterna [Page Up] och [Page Down] på ett tangentbord.
Tryck på **PAGE UP** eller **PAGE DOWN**.



Anm

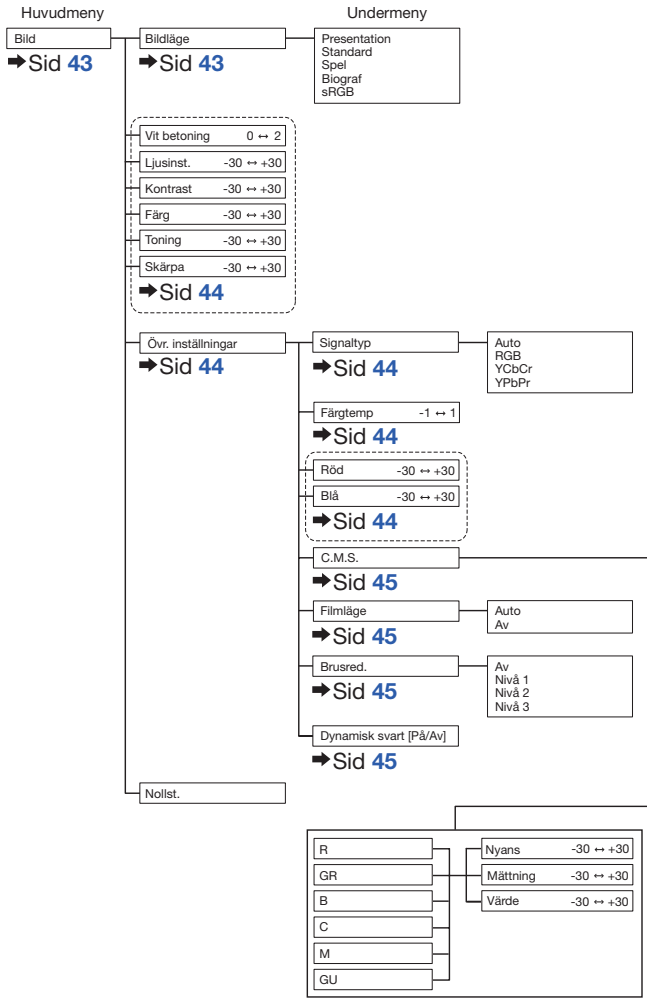
- Denna funktion fungerar endast med Microsoft® Windows® OS och Mac OS® som stöder USB.
- Kontrollera att datorn känner igen USB-anslutningen.



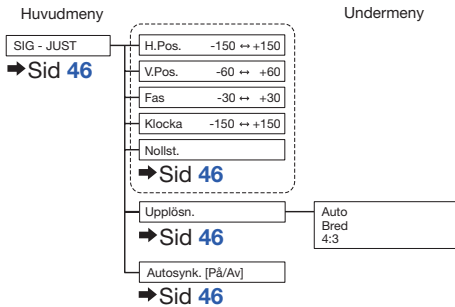
Menyförteckning

Följande visar vilka inställningar som kan göras på projektorn.

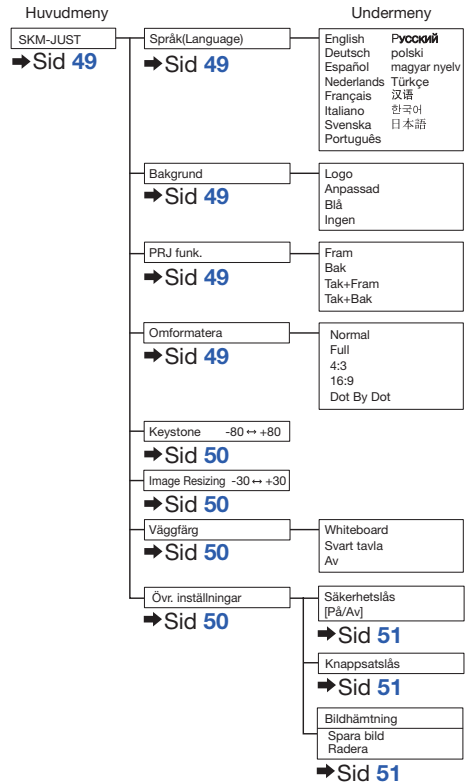
Menyn "Bild"



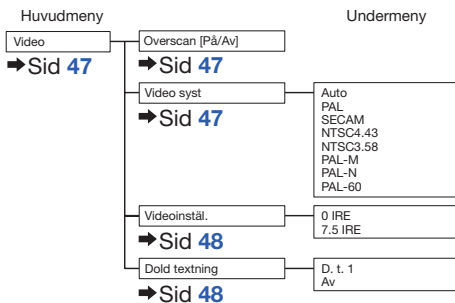
Menyn "Signaljustering (SIG-JUST)"



Menyn "Skärmjustering (SKM-JUST)"

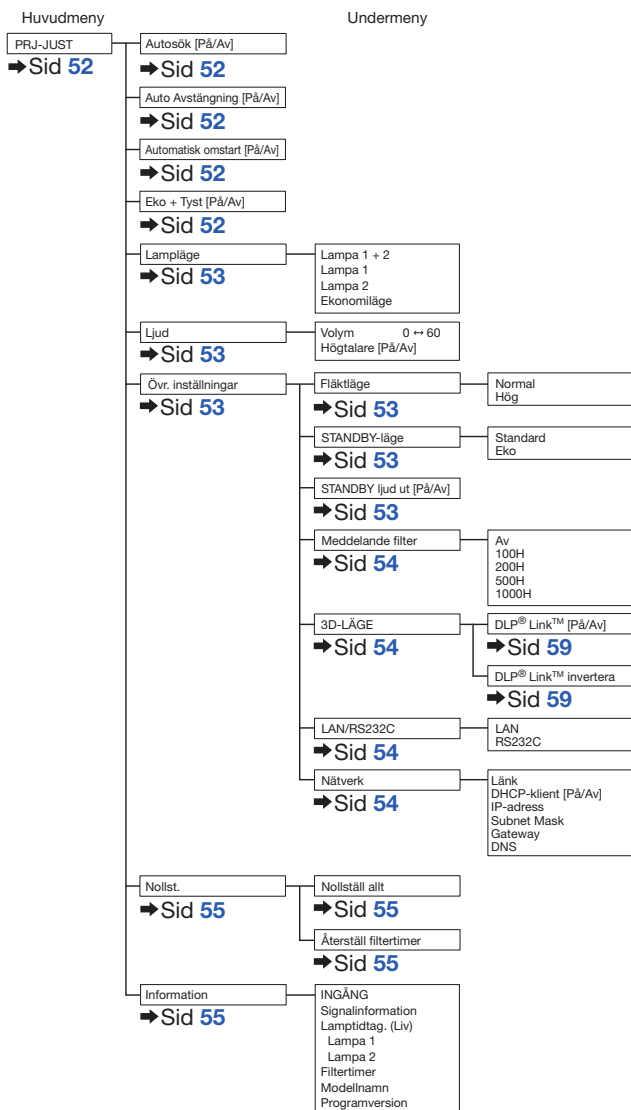


Menyn "Video"



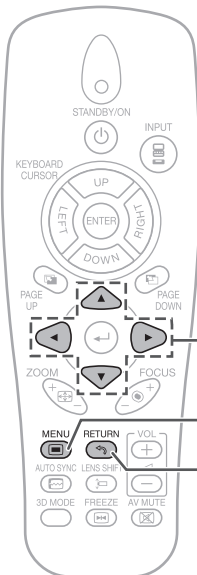
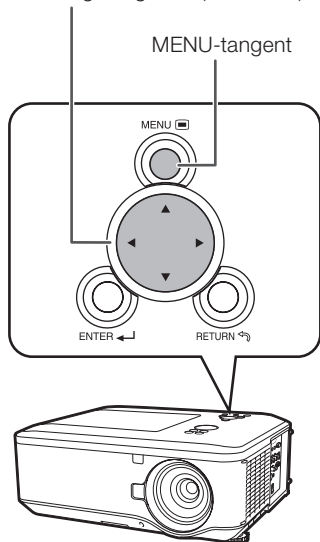
Menyförteckning (fortsättning)

Menyn "Projektorjustering (PRJ-JUST)"



Använda menyskärmen

Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)



Justeringstangenter (▲/▼/◀/▶)

MENU-tangent

RETURN-tangent

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

Menyval (justeringar)

Exempel: Justera "Ljusinst."

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

1 Tryck på **MENU**.

- Meny skärmen visas.

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

Exempel: menyskärmen "Bild" för COMPUTER (RGB)-ingång

Menypunkt

Menypunkt				
Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
Bildläge				Presentation
Vit betoning				2
Ljusinst.				0
Kontrast				0
Färg				0
Toning				0
Skärpa				0
Övr. inställningar				↔
Nollst.				↔
MENU = END	VÄL/JUS. ◀▶			VÄL ▲▼

Använda menuskärmen (fortsättning)

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

- Den valda posten är markerad.

Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
Bildläge		Presentation		
Vit betoning		2		
Ljusinst.		0		
Kontrast		0		
Färg		0		
Toning		0		
Skärpa		0		
Övr. inställningar		◀/▶		
Nollst.		◀/▶		
MENU = END		VÄL/JUS. ◀▶		VÄL ▲▼

— Poster att justera

Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
H.Pos.		0		
V.Pos.		0		

4 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera vald post.

- Den utförda justeringen lagras.

Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
Bildläge		Presentation		
Vit betoning		2		
Ljusinst.		15		
Kontrast		0		
Färg		0		
Toning		0		
Skärpa		0		
Övr. inställningar		◀/▶		
Nollst.		◀/▶		
MENU = END		VÄL/JUS. ◀▶		VÄL ▲▼

5 Tryck på MENU.

- Menuskärmen försvinner.

Bildjustering (menyn "Bild")

Menyoperation → Sid 41

	Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
①	Bildläge				Presentation
	Vit betoning				2
	Ljusinst.				0
②	Kontrast				0
	Färg				0
	Toning				0
	Skärpa				0
③	Övr. inställningar				↔↔
	Nollst.				↔↔
	MENU = END		VÅL/JUS. ◀▶		VÅL ▲▼

	Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
					Övr. inställningar
④	Signaltyp				Auto
⑤	Färgtemp				0
⑥	Röd				0
	Blå				0
⑦	C.M.S.				↔↔
⑧	Filmläge				Auto
⑨	Brusred.				Nivå 1
⑩	Dynamisk svart				Av
	MENU = END		VÅL/JUS. ◀▶		VÅL ▲▼

① Val av bildläge

Valbara poster	Beskrivning	Grundinställningar för varje post vid val av bildläge	
		Färgtemp	Vit betoning
Presentation	Gör vissa delar av bilden ljusare för bättre presentationer.	0	2
Standard	För standardbild	0	1
Spel	Ger den projicerade bilden bättre skärpa.	0	1
Biograf	Ger den projicerade bilden en naturlig färgnyans.	-1	0
sRGB*	För naturtrogen återgivning av bilder från en dator.	-	-

- "sRGB" visas endast vid inmatning av en RGB-signal.
- Varje post i menyn "Bild" kan ställas in eller justeras på önskat sätt. De gjorda ändringarna bevaras i minnet.



Anm

- *sRGB är en internationell standard för färgåtergivning, reglerad av IEC (International Electrotechnical Commission). Då den fasta färgytan bestämts av IEC visas bilderna med en naturlig färgtoning baserad på en ursprunglig bild när "sRGB" är vald. Posterna "Röd", "Blå", "Färgtemp", "Vit betoning", "C.M.S." kan inte ställas in när "sRGB" är vald.



Info

- Vid val av "sRGB" kan den projicerade bilden bli en aning mörk, men detta tyder inte på fel.

Bildjustering (menyn "Bild") (fortsättning)

Menyoperation → Sid 41

② Justering av bilden

Justerbara poster	◀-tangente	▶-tangente
Vit betoning	För att förbättra inställningen av färgåtergivning, lägre vit betoning.	För att öka ljusstyrkan, inställningen av vit betoning.
Ljusinst.	För mindre ljusstyrka.	För större ljusstyrka.
Kontrast	För mindre kontrast.	För större kontrast.
Färg* ¹	För mindre färgintensitet.	För större färgintensitet.
Toning* ¹	För att göra hudfärger lilaaktiga.	För att göra hudfärger grönaaktiga.
Skärpa* ¹	För mindre skärpa.	För större skärpa.

*1 Ej vald i ingångsläget RGB.

Anm

- "Vit betoning" kan inte ställas in när "sRGB" är valt.
- Välj "Nollst." och tryck på **↵ (ENTER)** om du vill nollställa alla inställningspunkter.

③ Använda Övr. inställningar

Välj "Övr. inställningar" och tryck sedan på **↵ (ENTER)** för att ange "Signaltyp", "Färgtemp", "Röd", "Blå", "C.M.S.", "Filmläge", "Brusred." eller "Dynamisk svart".

④ Signaltypsinställning

Med den här funktionen kan du välja ingångssignal för COMPUTER/ COMPONENT1, 2 eller COMPONENT.

Valbara poster	Beskrivning
Auto	Mottagna signaler detekteras automatiskt som RGB- eller komponentsignaler.
RGB	Används för RGB-signaler.
YCbCr	Används för komponentsignaler (480I/480P/576I/576P).
YPbPr	Används komponentsignaler (720P/1080I/1080P).

⑤ Justera färgtemperatur

Valbara poster	Beskrivning
-1	För lägre färgtemperatur och varmare, rödaktiga bilder.
0	↕
1	För högre färgtemperatur och kallare, blåaktiga bilder.

Anm

- "Färgtemp" kan inte ställas in när "sRGB" är valt.
- Värdena för "Färgtemp" gäller enbart för normala syften.

⑥ Justera Röd/Blå

Justerbara poster	◀-tangente	▶-tangente
Röd	För svagare rött.	För kraftigare rött.
Blå	För svagare blått.	För kraftigare blått.

Anm

- "Röd" och "Blå" kan inte justeras/väljas när "sRGB" är valt.

⑦ Justera färger

Denna funktion används för att justera var och en av de sex huvudfärgerna som utgör färghjulet genom att ändra deras "Nyans", "Mättning" eller "Värde".

Valbara poster	Beskrivning
Nyans	Ställer in nyansen för huvudfärgerna.
Mättning	Ställer in mättningen för huvudfärgerna.
Värde	Ställer in ljusstyrkan för huvudfärgerna.

Justera "Nyans", "Mättning" eller "Värde".

- Välj "C.M.S." i "Övr. inställningar" på menyn "Bild" och tryck sedan på **↵ (ENTER)**.
- Välj "R", "GR", "B", "C", "M" eller "GU" och tryck sedan på **↵ (ENTER)**.
- Tryck på **▲** eller **▼** för att välja antingen "Nyans", "Mättning" eller "Värde".
- Välj den färg som ska justeras med **◀** eller **▶**.

Exempel på justering av "Nyans"

Huvudfärger	◀-tangent	▶-tangent
R (Röd)	Närmare magenta	Närmare gult
GR (Grön)	Närmare gult	Närmare cyan
B (Blå)	Närmare cyan	Närmare magenta
C (Cyan)	Närmare grön	Närmare blå
M (Magenta)	Närmare blå	Närmare röd
GU (Gul)	Närmare röd	Närmare grön

- När "Mättning" är vald kommer vald färg bli **◀**: tunnare. **▶**: tjockare.
- När "Värde" är vald kommer vald färg bli **◀**: mörkare. **▶**: ljusare.

Anm

- "C.M.S." kan inte väljas när "sRGB" är valt.

⑧ Att välja filmläge

Denna funktion 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.

Anm

- Denna funktion är tillgänglig för följande signaler. Med COMPUTER/COMPONENT1, 2 eller COMPONENT ingång:
 - 480I
 - 576I
 - 1080I
 Med S-VIDEO eller VIDEO-ingång:
 - Alla signaler

⑨ Bildbrusreducering

Digital brusreducering ger bilder av hög kvalitet med minimal punktkrypning och korsfärgbrus.

Valbara poster	Beskrivning
Av	"Brusred." fungerar inte.
Nivå 1	Justerar "Brusred."-nivån för en klarare bild.
Nivå 2	
Nivå 3	

Anm

- Denna funktion är inte tillgänglig för vissa signaler.

⑩ Inställning av Dynamisk svart

Använd denna funktion för att förbättra nivån av svart på projektorn.

Valbara poster	Beskrivning
På	Nivån av svart på projektorn kommer att förbättras.
Av	Dynamisk svart används inte.

Signaljustering (menyn "SIG-JUST")

Menyoperation → Sid 41

	Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
①	H.Pos.				0
	V.Pos.				0
	Fas				0
	Klocka				0
	Nollst.				←/→
②	Upplösn.				Auto
③	Autosynk.				Av
MENU = END		VÄL/JUS. ◀▶	VÄL ▲▼		

① Justera datorbilden

Om optimal bildkvalitet inte kan erhållas med justering av Autosynk., ska du använda funktionen SIG-JUST.

Valbara poster	Beskrivning
H.Pos.	Centrera bilden genom att flytta den åt vänster eller höger.
V.Pos.	Centrera bilden genom att flytta den uppåt eller nedåt.
Fas	Justera horisontellt brus (precis som "tracking" på en video).
Klocka	Justera vertikalt brus.

Anm

- Välj "Nollst." och tryck på **←/→ (ENTER)** om du vill nollställa alla inställningspunkter.
- Det justerbara området för "H.Pos." och "V.Pos." kan variera beroende på skärmapplösningen hos datorn.

② Inställning av upplösning

Valbara poster	Beskrivning
Auto	Upplösningen på mottagen signal detekteras automatiskt.
Bred	Väljs när en signal för Bred tas emot.
4:3	Väljs när en 4:3 signal tas emot.

③ Autosynk. (justering av autosynkronisering)

Valbara poster	Beskrivning
På	Justering av den Autosynk. görs när projektorn slås på eller när en annan signal tas emot då projektorn är ansluten till en dator.
Av	Inga Autosynk.-inställningar görs automatiskt.

Anm

- Autosynk.-justering kan också göras genom att trycka på **AUTO SYNC**.
- Det kan ta en stund att genomföra Autosynk.-justeringen, beroende på bilden i datorn som är ansluten till projektorn.
- När optimal bildkvalitet inte kan erhållas med justering av Autosynk. ska du använda hjälpmenyn för att justera manuellt.

Videojustering (menyn "Video")

Menyoperation → Sid 41

	Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
①	Overscan				På
②	Video syst				Auto
③	Videoinstäl.				7.5 IRE
④	Dold textning				Av
MENU = END					
VÅL/JUS. ◀▶					
VÅL ▲▼					

① Inställning av Overscan

Denna funktion gör att du kan ställa in området för overscan (visat område).

Valbara poster	Beskrivning
På	Inmatat område visas utan skärmkanter.
Av	Hela det inmatade området visas.

Anm

- Denna funktion är tillgänglig för följande signaler.
Med COMPUTER/COMPONENT1, 2, COMPONENT eller DVI-D ingång:
 - 480P
 - 576P
 - 720P
 - 1080I/1080P
- Om brus visas på skärmkanterna när "Av" är valt, sätt funktionen till "På".
- Se även "Angående upphovsrättigheter" på sid 35.

② Ställa in videosystemet

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

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

* När NTSC-signalen återges på PAL-videoutrrustning.

Anm

- Videosignalen kan endast ställas in i läge S-VIDEO eller VIDEO.
- När "Video syst" är satt till "Auto" kan det hända att du inte kan ta emot en klar bild på grund av signalskillnader. Om detta skulle hända, ändra videosystemet för källsignalen.

Videojustering (menyn "Video") (fortsättning)

Menyoperation → Sid 41

③ Inställning av Videoinstäl.

Valbara poster	Beskrivning
0 IRE	Sätter nivån för svart till 0 IRE.
7.5 IRE	Sätter nivån för svart till 7.5 IRE.

Anm

- Denna funktion är tillgänglig för följande signaler.
Med COMPUTER/COMPONENT1, 2 eller COMPONENT ingång:
- 480I
Med S-VIDEO eller VIDEO-ingång:
- NTSC3.58

Anm

- Dold textning kan fela (vita block, konstiga tecken, m.m.) om signalförhållandena är dåliga eller om det är problem vid sändningskällan. Detta indikerar nödvändigtvis inte ett problem med projektorn.
- Om någon tangent trycks ner för att visa skärmvisningen medan du titta på sändningar med Dold textning, kommer den dolda textningen att försvinna.


④ Dold textning

<Endast för Amerika>

Info

- Denna funktion är tillgänglig för NTSC3.58 signaler.
- Denna funktion är endast tillgänglig i följande fall:

Omformateringsläge	Keystone-korrigering
Normal	
Full 4:3	-40 – +40
16:9	-12 – +12

- "Dold textning" är ett system som medger att konversationer, berättande och ljudeffekter på tv-program (begränsade områden) och hemvideo kan visas som text på skärmen.
- Alla program och video kommer att erbjuda dold textning. Titta efter symbolen  för att kontrollera att texter visas.

Valbara poster	Beskrivning
D. t. 1	Läget Dold textning för CH1 data
Av	—

Justera projicerad bild (menyn "SKM-JUST")

Menyoperation → Sid 41

	Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
①	Språk(Language)				Svenska
②	Bakgrund				Logo
③	PRJ funk.				Fram
④	Omformatera				Normal
⑤	Keystone				0
⑥	Image Resizing				0
⑦	Väggfärg				Av
⑧	Övr. inställningar				←/→
MENU = END VÄL/JUS. ◀▶ VÄL ▲▼					

	Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
Övr. inställningar					
⑨	Säkerhetslås				Av
⑩	Knappsatslås				←/→
⑪	Bildhämtning				←/→
MENU = END VÄL/JUS. ◀▶ VÄL ▲▼					

① Val av skärmspråk

Det går att välja skärmspråk för projektorn bland 15 olika språk.

English	Русский
Deutsch	polski
Español	magyar nyelv
Nederlands	Türkçe
Français	汉语
Italiano	한국어
Svenska	日本語
Português	

② Välja en bakgrunds-bild

Valbara poster	Beskrivning
Logo	Sharps logoskärm
Anpassad	Använder egen bild (t.ex. företagslogo)
Blå	Blå skärm
Ingen	Svart skärm

Anm

- När "Anpassad" är vald, kommer en bild sparas med "Bildhämtning" som visas som bakgrunds-bild.

③ Spegelvända/upp- och-nedvända bilder

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

Se sid 20 för detaljer om Projektionsläge (PRJ funk.).

④ Inställning av omformateringsläge

Använd denna funktion för att sträcka bilden vertikalt eller horisontalt eller när kanterna på bilden inte visas.

Anm

- Se sid 34 och 35 för närmare detaljer om omformateringsläget.

Justera projicerad bild (menyn "SKM-JUST") (fortsättning)

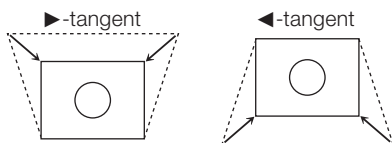
Menyoperation → Sid 41

⑤ Keystone-korrigerig

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

Ställ in "Keystone" på skärmmenyn "SKM-JUST" och justera med skjutstapeln.

Se sid 32 för detaljer om "Korrigerig trapetsförvrängning".



Anm

- Keystone-korrigeriggen kan justeras med upp till en vinkel på ca. ± 30 grader.

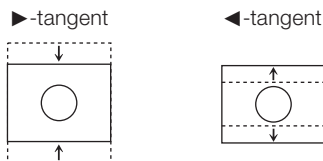
⑥ Image Resizing

För att korrigerig bilddistorsion som inte kan korrigerigas med "Keystone".

"Image Resizing" kan endast justeras om "Keystone" har ställts på ett annat värde än "0".

Ställ in "Image Resizing" på skärmmenyn "SKM-JUST" och justera med skjutstapeln.

Se sid 32 för detaljer om "Korrigerig trapetsförvrängning".



⑦ Att välja Väggfärg

Denna funktion används för att projicera bilder på en färgad (vit eller mörkt grön) yta eller vägg utan en skärm.

Valbara poster	Beskrivning
Whiteboard	Projicerig bilder på en whiteboardtavla.
Svart tavla	Projicerig bilder på en svart tavla (mörkt grön).
Av	Funktionen för Väggfärg är inte aktiverad.

⑧ Använda Övr. inställningar

Välj "Övr. inställningar" och tryck sedan på **↵ (ENTER)** för att ställa "Säkerhetslås", "Knappsatslås" eller "Bildhämtning".

⑨ Funktionen Säkerhetslås

Denna funktion förhindrar otillåtet bruk av projektorn. När funktionen är aktiverad måste användaren mata in rätt lösenord för att kunna slå på projektorn. **Vi rekommenderar att du förvarar lösenordet på ett ställe där endast bemyndigade personer kan komma åt den.**

Info

- Om du råkar tappa eller glömma ditt lösenord ska du kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 76). Även om produktens garanti fortfarande är giltig tas det ut en viss avgift för att nollställa lösenordet.

Bestämma lösenord

1 Välj "Säkerhetslås", tryck sedan på ► när "Av" visas.

- Skärmen för inmatning av lösenordet visas.

2 Tryck på ▲/▼/◀/▶ (justeringstangenter) på fjärrkontrollen eller på projektorn för att mata in lösenord i "Inst. av lösenord".

Lösenord	
Inst. av lösenord	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Bekräfta lösenord	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

3 Mata in samma lösenord i "Bekräfta lösenord".

4 Tryck på RETURN för att avsluta.

Anm

När Säkerhetslås är inställt

- När Säkerhetslåset är inställt kommer skärmen för att mata in lösenord att visas efter det att strömmen slås på. När den visas, mata in rätt lösenord för att starta projicering. Inmatningsskärm för lösenord

Lösenord	
	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Avbryta lösenord

Välj "Säkerhetslås", tryck sedan på ► när "På" visas.

⑩ Funktionen Knappsatslås

Använd denna funktion för att låsa funktionerna på tangenterna på projektorn.

Valbara poster	Beskrivning
Nej	Slår av funktionen Knappsatslås.
Ja	Alla tangenter på projektorn förutom STANDBY/ON , är låsta.

Slå av Knappsatslås

Håll ner ▼ (justeringstangent) på projektorn i cirka 5 sekunder.

Info

- Knappsatslåset kan inte avaktiveras när projektorn: visar skärmen "Meny", i beredskapsläget, under uppvärmning, vid ändring av ingångssignal eller när funktionen "Autosynk." används, i Frysläge eller på skärmen "Säkerhetslås" under uppvärmning.

⑪ Bildhämtning

Projektorn kan spara projicerade bilder (RGB-signaler) och använda dem som startbild eller bakgrundsbild då den inte tar emot signaler från ansluten utrustning.

Anm

- Bilder kan endast hämtas från under förutsättning att signalen är en WXGA (1280 × 800) (XG-PH80W-N), XGA (1024 × 768) (XG-PH80X-N) signal utan radsprång som tas emot på COMPUTER/COMPONENT1, 2 eller DVI-D med alternativet "Omformatera" ställt på "Normal".
- Det går inte att hämta in bilder från utrustning som anslutits till VIDEO eller S-VIDEO.
- För att radera den fångade bilden väljer du "Ja" i "Radera" och trycker sedan på ← (ENTER). (Se OSD trädstruktur på sidan 39.)
- En bild kan sparas separat för antingen det fyrdelade färghjulet eller det sexdelade. Varje färghjul kan spara en bild.
 - När det fyrdelade färghjulet används är endast bilden som sparats för det fyrdelade färghjulet tillgängligt.
 - När det sexdelade färghjulet används är endast bilden som sparats för det sexdelade färghjulet tillgängligt.
- Beroende på bildtyp kan det ta upp till 2 minuter för projektorn att slutföra hämtningen.
- Om du växlar ingångssignal medan du utför Bildhämtningen kan hämtningens prestanda påverkas.

Funktionen Justering av projektor (meny "PRJ-JUST")

Menyoperation → Sid 41

	Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
①	Autosök				Av
②	Auto Avstängning				Av
③	Automatisk omstart				Av
④	Eko + Tyst				Av
⑤	Lamppläge	Lampa 1 + 2			
⑥	Ljud	←↔→			
⑦	Övr. inställningar	←↔→			
⑮	Nollst.	←↔→			
⑯	Information	←↔→			
MENU = END VÄL/JUS. ◀▶ VÄL ▲▼					

	Bild	SIG-JUST	Video	SKM-JUST	PRJ-JUST
Övr. inställningar					
⑧	Fläktläge				Normal
⑨	STANDBY-läge				Standard
⑩	STANDBY ljud ut				På
⑪	Meddelande filter				500H
⑫	3D-LÄGE	←↔→			
⑬	LAN/RS232C				LAN
⑭	Nätverk	←↔→			
MENU = END VÄL/JUS. ◀▶ VÄL ▲▼					

① Automatisk registrering av insignaler

Den här funktionen gör det möjligt för projektorn att identifiera den mottagna signalen och växla ingångsläge automatiskt när strömmen är påslagen.

Valbara poster	Beskrivning
På	Söker automatiskt efter och växlar till det ingångsläge som signalerna mottas med.
Av	Autosök fungerar inte.

Anm

- När funktionen "Autosök" registrerar en insignal, stoppar du funktionen "Autosök" genom att trycka på en knapp på projektorn eller fjärrkontrollen. När funktionen "Autosök" är helt avslutad trycker du på önskad knapp.

② Automatisk avstängning

Valbara poster	Beskrivning
På	När ingen insignal detekteras under 15 minuter eller mer försätts projektorn försätts automatiskt i beredskapsläge.
Av	Auto Avstängning-funktionen slås av.

③ Funktionen för automatisk omstart

Valbara poster	Beskrivning
På	Om nätkabeln är bortkopplad från vägguttaget eller strömbrytaren är avslagen när projektorn är på kommer projektorn automatiskt att slås på när du sätter i nätkabeln i ett strömuttag eller när strömbrytaren slås på.
Av	Projektorn slås inte på automatiskt när nätkabeln sätts i vägguttaget eller om strömbrytaren slås på.

För att aktivera funktionen för Automatisk omstart måste du trycka HUVUDSTRÖMBRYTAREN på projektorn till "PÅ".

④ Eko + Tyst

Valbara poster	Ljusstyrka och strömförbrukning
På	Cirka 83%
Av	100%

Anm

- När "Eko + Tyst" är "På", dämpas ljudet från fläkten och strömförbrukningen blir lägre än när "Av" är valt. (Ljusstyrkan för projicering minskar som visas i tabellen.)

⑤ Inställning av Lampläge

Med denna funktion kan du välja bruket av de båda lamporna som sitter i projektorn.

Valbara poster	Beskrivning
Lampa 1 + 2	Båda lamporna används för högre ljusstyrka.
Lampa 1	Lampan 1 används. Om lampan 1 brinner ut, kopplas lampan 2 automatiskt in.
Lampa 2	Lampan 2 används. Om lampan 2 brinner ut, kopplas lampan 1 automatiskt in.
Ekonomiläge	Lampan med längst livslängd kvar används.



Anm

- För att skydda lampan så är denna funktion inte tillgänglig förrän efter flera minuter när lampläget har ändrats.

⑥ Inställning av Ljud

Du kan ställa in följande poster för Ljud.

Valbara poster	Beskrivning	
Volym	Du kan ändra volymnivån. Justerbart område är 0 till 60.	
Högtalare	På	Ljudsignal kommer att höras från den interna högtalaren.
	Av	Ingen ljudsignal kommer att höras från den interna högtalaren.



Anm

- Ljudsignalen matas inte ut från projektorns högtalare när ljudkabeln är ansluten till ljudutgången och det går inte att ändra inställningen.

⑦ Använda Övr. inställningar

Välj "Övr. inställningar" och tryck sedan på **← (ENTER)** för att ställa in "Fläktläge", "STANDBY-läge", "STANDBY ljud ut", "Meddelande filter", "3D-LÄGE", "LAN/RS232C" eller "Nätverk".

⑧ 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 1 200 meter (4 000 fot) över havet.

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

⑨ STANDBY-läge

När den är satt till "Eko" kommer strömförbrukningen reduceras i beredskapsläget.

Valbara poster	Beskrivning
Standard	Funktionerna skärmutmatning, LAN/RS232C och Nätverk är aktiverade även om projektorn är i beredskapsläge.
Eko	Funktionerna skärmutmatning, LAN/RS232C och Nätverk slås av i beredskapsläge.

⑩ STANDBY ljud ut

Du kan ställa in ljudutmatning från AUDIO OUTPUT-uttaget på projektorn som är i beredskapsläge.

Valbara poster	Beskrivning
På	Ljudsignalen matas ut från AUDIO OUTPUT-uttaget i beredskapsläge.
Av	Ljudsignalen matas inte ut från AUDIO OUTPUT-uttaget i beredskapsläge.



Anm

- När "Eko" är valt för "STANDBY-läge", kommer "STANDBY ljud ut" automatiskt att sättas till "Av" och du kan inte ändra inställningen.

Funktionen Justering av projektor (menyn "PRJ-JUST") (fortsättning)

Menyoperation → Sid 41

11 Meddelande filter

Du kan välja tidsintervallet för att visa meddelandena om att rengöra filtret.

Rengör filter.

Valbara poster	Beskrivning
Av	Inget meddelande visas.
100H/200H/ 500H/1000H	Välj tidsintervallet för att visa ett meddelande.

12 3D-LÄGE

Du kan ställa in "DLP® Link™" och "DLP® Link™ invertera". Se "Använda 3D-visningsläge" på sid 59 för mer information.

13 Inställning av LAN/RS232C

Du kan välja "LAN" eller "RS232C" och endast valt uttag används.

Valbara poster	Beskrivning
LAN	LAN-funktionen är aktiverad.
RS232C	RS-232C-funktionen är aktiverad.

14 Inställning av Nätverk

■ Länk

Valbara poster	Beskrivning
Ansluten	Ansluten till nätverket.
Ej ansluten	Ej ansluten till nätverket.

■ DHCP-klient

Anslut LAN-kabeln innan du slår på projektorn. I annat fall fungerar inte funktionen DHCP-klient. Om DHCP-servern inte är tillgänglig ange IP-adress, Subnet Mask, Gateway och DNS manuellt.

Valbara poster	Beskrivning
På	Erhåller automatiskt inställningsparametrar för IP-adress, Subnet Mask, Gateway och DNS.
Av	Ställ in IP-adress, Subnet Mask, Gateway och DNS manuellt.

■ IP-adress/Subnet Mask/Gateway/ DNS/Applicera

Valbara poster	Beskrivning
IP-adress	Grundinställning: 192.168.150.002 Mata in en lämplig IP-adress för nätverket ifråga.
Subnet Mask	Grundinställning: 255.255.255.000 Ställ in samma undernätmask som gäller för datorn och annan utrustning i nätverket.
Gateway	Grundinställning: 000.000.000.000 *Ställ på "000.000.000.000" när denna inte används.
DNS	Grundinställning: 000.000.000.000 *Ställ på "000.000.000.000" när denna inte används.
Applicera	Applicera och spara de nya inställningarna.

Anm

- Kontrollera existerande nätverkssegment (IP-adressgrupp) för att undvika inställning av en IP-adress som är densamma som IP-adressen för annan nätverksutrustning och datorer. Om "192.168.150.002" inte används i ett nätverk som har IP-adressen "192.168.150.XXX" behöver du alltså inte ändra projektorns IP-adress.
- Kontakta din nätverksadministratör för närmare detaljer om varje inställning.

15 Återgå till grundinställningarna

■ Nollställ allt

Du kan nollställa alla inställningar i projektorn så att de återställs till grundinställningarna.

Anm

- Följande poster eller menyer kan inte initieras.
 - Lamptidtag. (Liv)
 - Filtertimer
 - Bilder som lagras med "Bildhämtning"

■ Återställ filtertimer

När du väljer "Ja" kommer filtertimern att återställas.

Anm

- Se till att återställa filtertimern efter rengöring eller ändring av dammfiltret. (Se sidan 62.)

16 Information

Du kan bekräfta följande poster.

Visade poster	Beskrivning
INGÅNG	Använd ingång visas.
Signalinformation	Aktuell signalinformation för inmatad signal visas.
Lamptidtag. (Liv)	Lampans användningstid och den återstående livslängden (%) visas (både Lampa 1 och Lampa 2). Se "Lampans livstid" nedan.
Filtertimer	Filtrets användningstid visas.
Modellnamn	Modellnamn används.
Programversion	Aktuell programversion visas.

Lampans livstid

Lampans användningsskick	Lampans återstående livslängd	
	"Liv"	
Användning endast med "Eko + Tyst" satt till "På"	ca. 3 000 timmar	ca. 150 timmar
Användning endast med "Eko + Tyst" satt till "Av"	ca. 2 000 timmar	ca. 100 timmar

Anm

- Lampan bör bytas ut när dess återstående livslängd är 5 %.
- Lampans livslängd kan variera beroende på användningsförhållanden.



Att titta på stereoskopiska 3D-bilder

Föreskrifter vid tittande på stereoskopiska 3D-bilder

Innan du tittar på stereoskopiska 3D-bilder, läs detta avsnitt noga.

VARNING

- Under normala omständigheter är tittande på stereoskopiska 3D bilder säkert för den tid som man normalt tittar på skärmen. Med vissa personer kan uppleva obehag. Följande föreskrifter rekommenderas för att minimera risken för att uppleva visuella problem eller andra negativa symtom.
- Ta regelbundna raster på 5 till 15 minuter var 30 till 60 minuter vid stereoskopiskt 3D-tittande.
* Baserat på riktlinjer utfärdade av 3D-konsortiet reviderade december 10, 2008.
- Håll dig på lämpligt avstånd från skärmen. Om du tittar på för nära avstånd kan du överanstränga dina ögon. Sluta omedelbart att titta om du känner att ögonen blir trötta.

Om du upplever något av följande symtom under tittande:

- illamående
- kväljningar/yrsel
- huvudvärk

– du ser suddigt eller dubbelt och det varar längre än några få sekunder

Utför inga potentiellt riskfyllda aktiviteter (till exempel köra ett fordon) till dess att dina symtom har försvunnit helt. Om symptomen kvarstår, sluta att titta på stereoskopiska 3D och återuppta inte tittande innan du konsulterat en läkare angående dina symtom.

- När du blir mer van vid att titta på stereoskopiska 3D-bilder:
 - Justera parallaxen på 3D-videouppspelningsutrustningen. (Du kanske inte kan justera parallaxen på vissa modeller av utrustning.)
 - Justera projicerad bild för mest bekväma storlek för tittande genom att zooma. (Projicering av bilder på minsta eller största möjliga storlek kan ta bort den stereoskopiska effekten och överanstränga dina ögon.)
 - Använd funktionen DLP® Link™ invertera för att ställa in videon ordentligt för ditt vänster och höger öga. (För mer information angående användning av "DLP® Link™ invertera" se avsnittet för dess funktion i denna bruksanvisning.)

VARNING

- Följande personer bör undvika att titta på stereoskopisk 3D:
 - Barn under 6 år (för att skydda ögonens tillväxtprocess)
 - Personer som har eller har lidit av ljuskänslighet
 - Personer med hjärtsjukdom
 - Personer med dålig hälsa
 - Personer med sömnproblem
 - Personer som är fysiskt trötta
 - Personer som är påverkade av droger eller alkohol

■ Epilepsi

En liten procent av befolkningen kan uppleva epileptiska anfall när de tittar på vissa typer av bilder som innehåller blinkande mönster av ljus.

OM DU ELLER NÅGON I DIN FAMILJ HAR ELLER HAR LIDIT AV EPILEPSI

Följande personer bör konsultera en läkare innan tittande på stereoskopiska 3D-bilder.

- Person som haft epilepsi eller med en familjemedlem som har/haft epilepsi
- Barn under 6 år
- Någon som har upplevt epileptiskt anfall eller sinnesrubbingar som utlöses av blinkande ljuseffekter

VISSA LJUSMÖNSTER KAN ORSAKA ANFALL HOS PERSONER SOM ALDRIG HAFT EPILEPSI

Sluta tittande om du upplever något av följande symptom medan du tittar på stereoskopiska 3D-bilder.

- Ofrivilliga rörelser, ögon- eller muskelryckningar
- Muskelkramp
- Illamående, yrsel eller kväljningar
- Krampfall
- Desorientering, förvirring eller om du tappar medvetenheten om din omgivning

Att titta på stereoskopiska 3D-bilder (fortsättning)

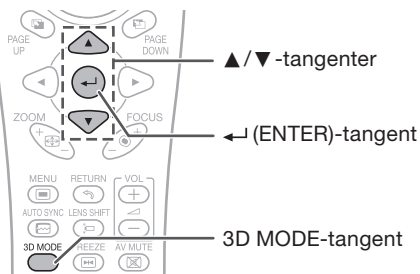
Information om funktionen 3D-projicering

- För att visa 3D-bilder måste denna projektor:
VAD DU BEHÖVER
 - 1) Källutrustning som stöder fältsekventiellt format
 - För mer information om signaler som stöds se Kompatibilitetsdiagrammet i denna bruksanvisning.
 - 2) Aktiva 3D LCD glasögon som stöder DLP® Link™* system
 - Kontakta din närmaste av Sharp auktoriserade projektorhandlare för detaljer angående inköp.
 - * DLP® Link™ är ett varumärke tillhörande Texas Instruments.
- Projicerade bilder kan bli mörka när funktionen för 3D-projicering används (med "DLP® Link™" satt till "På").
- När "DLP® Link™" är satt till "På" kommer följande funktioner kanske inte fungerar helt korrekt eller inte alls vara tillgängliga.
 - Keystone
 - Omformatera
 - Image Resizing
- 3D-format förutom de av fältsekventiell typ, så som de som används för Blu-ray 3D eller DVD förpacketerade media är inte kompatibla med denna projektor. (Gäller för februari 2011)
- Om styrkan på ditt vänster och höger öga skiljer sig åt väldigt mycket och du huvudsakligen endast använder ett öga för att titta på bilder kan det hända att de inte visas i 3D.
Vidare kan det hända att det kan vara svårt att titta på 3D eller inte kunna se bilder i 3D beroende på individ eller visat innehåll.
Den stereoskopiska effekten varierar individuellt.
- Att titta på 3D kan göras inom det område där aktiva 3D LCD glasögon kan ta emot infraröda signaler som reflekteras från skärmen. Men de flesta 3D-bilderna är utformade för att tittas på rakt framför skärmen, därför rekommenderas tittande på 3D direkt framför skärmen om det är möjligt.
 - Området för mottagning av signaler varierar beroende på de aktiva 3D LCD glasögonen.
 - För mer information se bruksanvisningen för dina aktiva 3D LCD glasögon.
- 3D bilder kanske inte kan spelas upp ordentligt på din dator.

Använda 3D-visningsläge

Använd följande förfarande för att projicera 3D-bilder.

För hantering av aktiva 3D LCD glasögon och 3D-videouppspelingsutrustning se respektive bruksanvisning.



Projicering av 3D-bilder

- 1** Slå på projektorn.
- 2** Slå på uppspelningsutrustningen för 3D-video.
 - Ställ in uppspelningsutrustningen för 3D-video så att den matar ut en av signalerna listade i Kompatibilitetsdiagrammet i denna bruksanvisning.
- 3** Ändra ingångsläge för projektorn för att aktivera inmatning av 3D-videosignaler.
- 4** Starta uppspelningsutrustningen för 3D-video och spela upp 3D-innehåll.
- 5** Slå på de aktiva 3D LCD glasögonen och sätt på dig dem.
- 6** Tryck på **3D MODE** på fjärrkontrollen för att visa menyn 3D-LÄGE.

- 7** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "DLP® Link™" och välj sedan "På".

- 8** Välj "DLP® Link™ invertera" och tryck sedan på ← (**ENTER**) för att växla läge och möjliggöra en mer naturlig visning av 3D-bilder.

! Varning!

- Om projektorn, uppspelningsutrustningen för 3D-video och de aktiva 3D LCD glasögonen inte är korrekt inställda kan du uppleva trötta ögon förutom att du inte kan se bilder i 3D.

- 9** Tryck på **3D MODE**.
 - Menyn 3D-LÄGE kommer att försvinna.

Anm

- Om bilder inte visas i 3D, upprepa steg 6 till 8.
- Du kan även använda "DLP® Link™" och "DLP® Link™ invertera" på menyskärmen för att ändra 3D-inställningen.

Avsluta 3D projicering

- 1** Tryck på **3D MODE** på fjärrkontrollen för att visa menyn 3D-LÄGE.
- 2** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "DLP® Link™" och välj sedan "Av".
- 3** Tryck på **3D MODE**.
 - Menyn 3D-LÄGE kommer att försvinna.

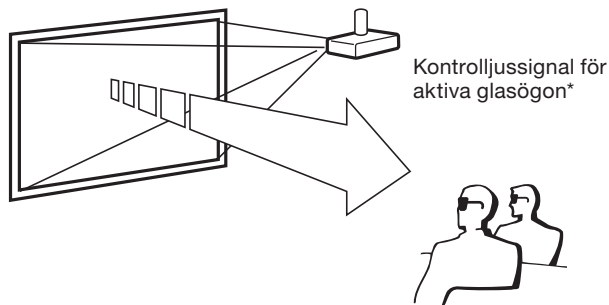
Anm

- Du kanske inte kan dra nytta av de fullständiga 3D-effekterna, beroende på projektorns installation eller användningsmiljö.
- När du använder funktionen för 3D-projicering rekommenderar vi att du ställer in "Lampäge" på "Båda lampor" och "Eko + Tyst" är "Av".

Att titta på stereoskopiska 3D-bilder (fortsättning)

Bilagor

- Hur 3D-projiceringsfunktionen (DLP Link™) fungerar
3D-projiceringsfunktionen på denna projektor är kompatibel med DLP® Link™ system. För att titta på 3D-bilder använder du ett par aktiva 3D LCD glasögon som alternativt visar den projicerade bilden för vänster och höger öga och är synkroniserad med en kontroll (ljus) signal.



* Kontrollljussignalen sänds från linsen på projektorn, reflekteras på skärmen och mottas av ljusmottagarsensorn på de aktiva 3D LCD glasögonen. Därför beror området för 3D tittande på specifikationerna för de aktiva 3D LCD glasögonen (känslighet för mottagning av ljussignaler).

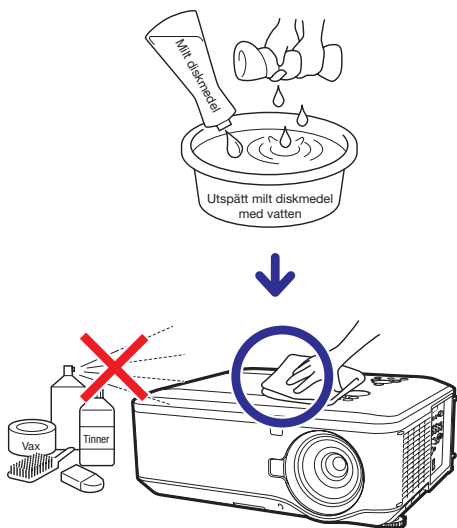
För mer information se bruksanvisningen för dina aktiva 3D LCD glasögon.

- För ytterligare information om 3D-projiceringsfunktionen
Ytterligare information om 3D-projiceringsfunktionen finns på följande webbplats.
<http://www.sharp-world.com/projector/>

Underhåll

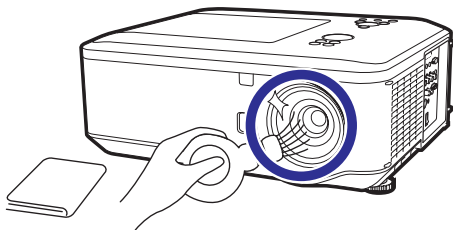
Rengöra projektorn

- Kontrollera att nätkabeln är frånkopplad innan du rengör projektorn.
- Projektorns hölje och kontrollpanel är gjord av plast. Undvik att använda bensen och thinner eftersom de kan skada höljets ytbehandling.
- Använd inte flyktiga ämnen, som t.ex. insektspray, på projektorn. Klistra inte fast gummi- eller plastdekalerna på projektorn för en längre tid. Vissa medel i plasten kan skada projektorns ytbehandling och missfärga den.
- Torka försiktigt av damm med en mjuk flaneltrasa. Om du använder en kemisk trasa (våt/torr dukliknande trasa, m.m.) kan komponenter på höljet deformeras eller orsaka sprickor.
- Att torka med en hård trasa eller använda stor kraft kan skrapa ytan på höljet.
- Om det är svårt att få bort smutsen, kan du fukta en mjuk trasa i ett mildt diskmedel som späts ut med vatten, vrida ur trasan och sedan torka av projektorn försiktigt. Starka tvättmedel kan missfärga, buka eller skada projektorns yta. Var noga med att först testa på en liten obetydlig yta på projektorn.



Rengöra objektivet

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



Rengöring och byte av dammfiltren

När meddelandet nedan visas bör du rengöra eller byta ut de tre dammfiltren och återställa filtertimern (se sidan 55). Du måste rengöra eller byta ut alla tre dammfilter samtidigt för att synkronisera filtertimern.

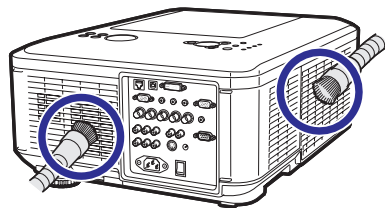
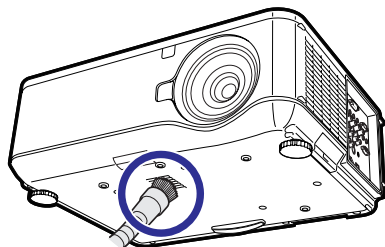
Rengör filter.

Rengöring av dammfiltren

Använd en dammsugare för att avlägsna damm från luftuttaget och -intaget (undersidan, sidan och baksidan).

Info

- Dammfiltren bör rengöras efter varje 100 timmars bruk. Rengör filtren oftare om projektorn används på ett dammig eller rökigt ställe.
- Om du vill rengöra ventilationsöppningarna under en presentation ska du först försätta projektorn i beredskapsläge genom att trycka på **STANDBY/ON** på projektorn eller på fjärrkontrollen. Efter att kylfläkten har stannat rengör ventilationsöppningarna.



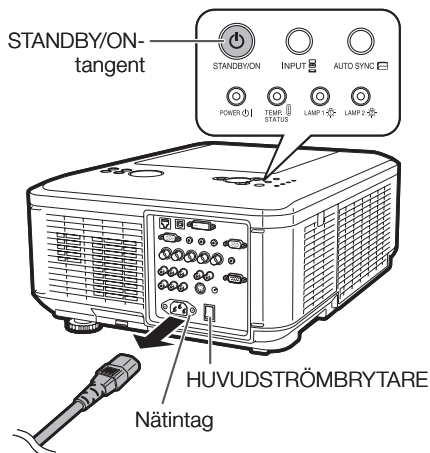
Byte av dammfiltren

Info

- Om filtren blir för smutsiga för att kunna rengöras köp nya (Fram: 9NK3243073701, Sidan: 9NK3243073801, Bak: 9NK3243073601) från närmaste Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad.

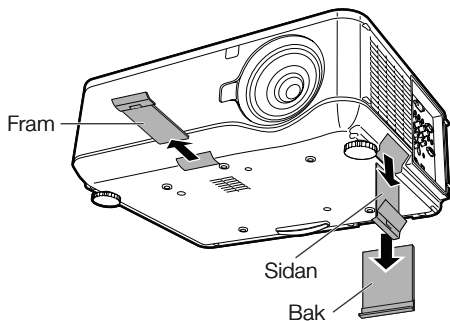
1 Tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller fjärrkontrollen för att sätta projektorn i väntläge.

- Tryck **HUVUDSTRÖMBRYTAREN** på projektorn till "AV" och koppla sedan bort nätkabeln och dra ur den ur uttaget efter det att kylfläkten stannat.

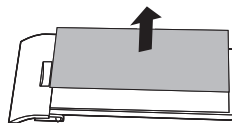


2 Ta bort filterluckorna.

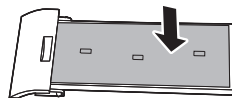
- Ta bort filterluckorna genom att skjuta dem i pilens riktning.



3 Plocka upp dammfiltren och lyft ur alla tre filterhållare som visas på bilden.

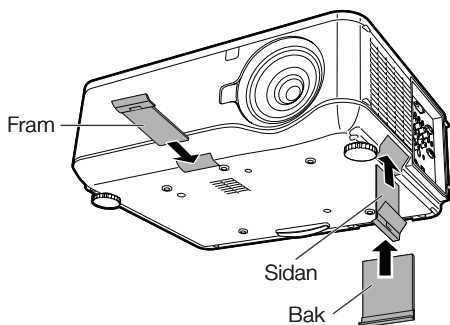


4 Placera de nya dammfiltren på plats och tryck fast dem ordentligt.



5 Sätt tillbaka filterluckorna.

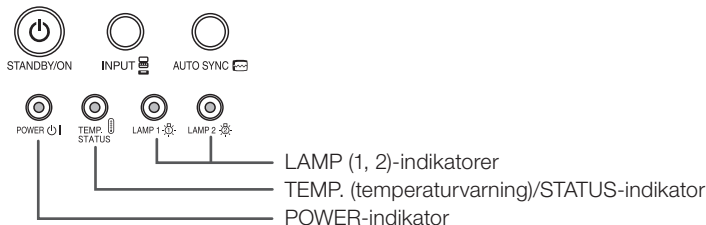
- För in filterluckorna och tryck fast dem försiktigt enligt anvisningarna på bilden.



Underhållsindikatorer

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

Ovanifrån




Angående TEMP. (temperaturvarning)/STATUS-indikator

Om temperaturen inuti projektorn stiger, på grund av blockering av ventilationshålen eller en dåligt vald uppställningsplats kommer lampan att slockna, fläkten kommer att köras och sedan kommer projektorn försätts i beredskapsläge och TEMP. (temperaturvarning)/STATUS-indikator kommer att blinka. När du ser TEMP. (temperaturvarning)/STATUS-indikator blinka se till att utföra åtgärderna som beskrivs på sidan **65**.

Angående LAMP-indikatorn

Byt lamp. (LAMP 1)

- När lampans återstående livslängd är 5% eller mindre, visas  (gult) och "Byt lamp. (LAMP 1/2)" på skärmen. När procenttalet nått 0% ändras detta till  (rött), lampan släcks automatiskt och projektorn ställs automatiskt i beredskapsläge. Lampindikatorn lyser nu rött.
- **Om du försöker slå på projektorn en fjärde gång utan att lampan har bytts, förblir projektorn avstängd.**

Indikatorer på projektorn

POWER-indikator	Röd på	Normal (beredskapsläge)
	Grön på	Normal (strömmen på)
	Orange blinkar	Normal (avkyllning)
	Grön blinkar	Normal (värmer upp)
LAMP-indikator	Grön på	Normal ("Eko + Tyst" är "Av".)
	Orange på	Normal ("Eko + Tyst" är "På".)
	Grön blinkar	Lampan värms upp. ("Eko + Tyst" är "Av".)
	Orange blinkar	Lampan värms upp. ("Eko + Tyst" är "På".)
	Röd på/Röd blinkar	Lampan slocknar på ett onormalt sätt eller behöver bytas. (Se sidan 65 .)
TEMP. (temperaturvarning)/STATUS-indikator	Av	Normal
	Röd/Orange blinkar	Onormal. (Se sidan 65 .)

Underhållsindikator		Problem	Orsak	Tänkbar lösning	
Normal	Onormal				
TEMP. (temperaturvarning)/ STATUS- indikator	Av	Röd blinkar	TEMP. (temperaturvarning)/ STATUS- indikatorn blinkar röd när projektorn är på.	<ul style="list-style-type: none"> Lampenhetens lock är öppet. 	<ul style="list-style-type: none"> Om TEMP. (temperaturvarning)/ STATUS-indikatorn blinkar i rött även när locket till lampenheten är korrekt installerat kontakta en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sidan 76) för rådgivning.
		Röd blinkar 2 gånger (upprepat)	Den inre temperaturen är onormalt hög.	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturen runt projektorn är hög. Blockerat luftintag Internt kretsfel. 	<ul style="list-style-type: none"> Använd projektorn på en plats med en temperatur lägre än 104°F (+40°C). Flytta projektorn till ett ställe med bättre ventilation. (Se sidan 8.)
		Orange blinkar		<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 sid 76) för reparation.
LAMP- indikator	Grön på (Grön blinkar när lampen värms upp.)/ Orange på (Eko)	Röd blinkar	Lampan tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> Ingen lampa 	<ul style="list-style-type: none"> Installera lampenheten.
			Dags att byta lampa.	<ul style="list-style-type: none"> Återstående lampplivslängd är högst 5%. 	<ul style="list-style-type: none"> Koppla loss nätkabeln från vägguttaget och anslut den igen.
		Röd blinkar 2 gånger (upprepat)	Lampan tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> Lampan slocknar på ett onormalt sätt. Lampan är utbränd Fel på lampkretsen 	<ul style="list-style-type: none"> Byt försiktigt ut lampan. (Se sidan 66.) Ta med projektorn till en av Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 76) för reparation.
	Orange blinkar (när lampan svalnar.)	Röd på	Dags att byta lampa.	<ul style="list-style-type: none"> Lampans livstid är över. 	<ul style="list-style-type: none"> Var ytterst försiktig vid byte av lampa. Sätt på locket ordentligt.

* För information angående andra typer av blink, kontakta närmsta Sharp auktoriserad projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid **76**).

Info

- Om TEMP. (temperaturvarning)/STATUS-indikatorn tänds och projektorn övergår till beredskapsläge, utför trolig åtgärd som visas ovan och vänta sedan till dess att projektorn kylts ned helt innan nätkabeln ansluts till ett eluttag och strömmen åter slås på. (Minst 10 minuter.)
- LAMP-indikatorn 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 (säljs 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 55.)
- Köp en ny lampa av typ AN-PH80LP från affären där produkten köptes eller från närmaste 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 glasskårer 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 glasskårer inuti lamphuset eller att gasen som återfinns i lampan blåses ut i rummet via luftutsläppen. Då gasen i denna lampa inkluderar kvicksilver ska du vådra ur rummet ordentligt och akta dig för att utsätta dig för gasen. Uppsök läkare omedelbart om du råkar inandas gasen.

Byte av lampan



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 säkra 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.

Ta ut och sätta i lampenheten

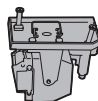
Info

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

Varning!

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

Extra tillbehör



Lampenhet
AN-PH80LP

- 1 Tryck på **STANDBY/ON** på projektorn eller fjärrkontrollen för att sätta projektorn i väntläge.**

- 2 Tryck **HUVUDSTRÖMBRYTAREN** på projektorn till "AV" och koppla sedan bort nätkabeln.**

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

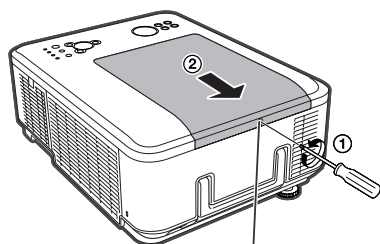
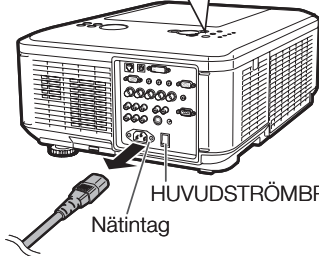
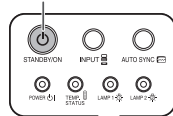
- 3 Ta bort lampenhetens kåpa.**

- Lossa användarskruven (1) som låser till lampenhetens kåpa. Ta bort locket (2) till lampenheten.

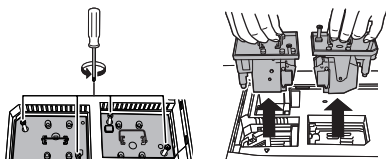
- 4 Ta ut lampenheten.**

- Lossa säkringskruvarna (två för varje lampa) från lampenheten. Håll lampenheten i handtaget och dra ut den i pilens riktning. Håll lampenheten horisontellt utan att luta den.

STANDBY/ON-tangent



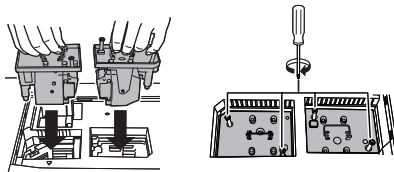
Användarskruv (för lampenhetens lucka)



Angående lampan (fortsättning)

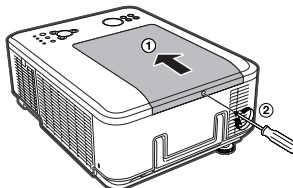
5 Sätt i den nya lampenheten.

- Sätt i lampenheten helt i facket för lampenheten. Dra åt säkringskruvarna.



6 Byt ut lampenhetens kåpa.

- Passa in lampenhetens kåpa och skjut den för att stänga det (1). Dra åt användarskruven (2) så att lampenhetens kåpa sitter fast ordentligt.



Info

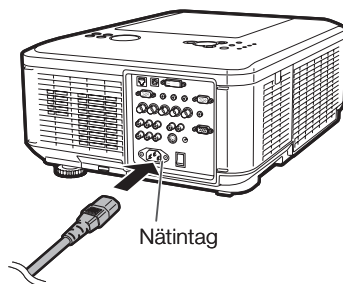
- Om lampenheten och dess lock inte är korrekt fastsatta går det inte att slå på projektorn, även om nätkabeln är ansluten.

Nollställa lamptimern

Lamptimern ska nollställas 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.
- Du kan endast återställa lamptimern när "STANDBY-läge" är inställt på "Standard".



1 Anslut nätkabeln och tryck HUVUDSTRÖMBRYTAREN på projektorn till "PÅ".

- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

2 Nollställ lamptimern.

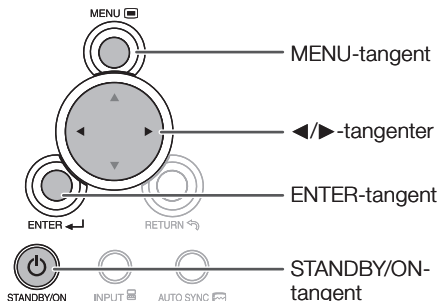
- Projektorn övergår till beredskapsläge när du nollställer lamptimern.

För Lampa 1

- För att nollställa timern, tryck på **MENU** → **ENTER** → **ENTER** → **MENU** → ◀ → **STANDBY/ON** på projektorn.
- "LAMP1 0000 H" visas som tecken på att lamptimern nollställts.

För Lampa 2

- För att nollställa timern, tryck på **MENU** → **ENTER** → **ENTER** → **MENU** → ▶ → **STANDBY/ON** på projektorn.
- "LAMP2 0000 H" visas som tecken på att lamptimern nollställts.



Byte av färghjul

Projektorn är utrustad med ett fyrdelat färghjul. Du kan byta ut det mot ett sexdelat färghjul (säljs separat). Nedan förfarande för att byta ut det gäller även när du placerar tillbaka det fyrdelade färghjulet på platsen för det sexdelade färghjulet.



Varning!

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

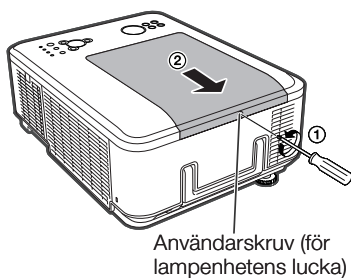
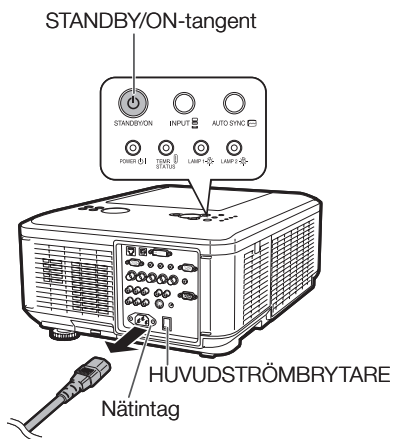
1 Tryck på **STANDBY/ON på projektorn eller fjärrkontrollen för att sätta projektorn i väntläge.**

2 Tryck **HUVUDSTRÖMBRYTAREN på projektorn till "AV" och koppla sedan bort nätkabeln.**

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

3 Ta bort lamphenhetens kåpa.

- Lossa användarskruven (1) som låser till lamphenhetens kåpa. Ta bort locket (2) till lamphenheten.



Byte av färghjul (fortsättning)

4 Lossa de 4 fasthållnings-skruvorna från det fyrdelade färghjulet.

5 Håll i färghjulet och dra det i pilens riktning.



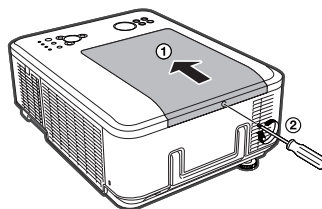
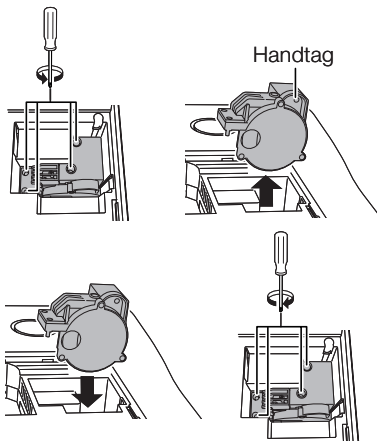
Observera

Modulen innehåller komponenter som kan skadas eller förstöras av elektrostatisk urladdning. Ta upp modulen i handtaget.

6 Sätt i det sexdelade färghjulet och dra åt de 4 fasthållnings-skruvorna.

7 Byt ut lampenhetens kåpa.

- Passa in lampenhetens kåpa och skjut den för att stänga det (1). Dra åt användarskruven (2) så att lampenhetens kåpa sitter fast ordentligt.



Info

Förvaring av oanvänt färghjul:

Använd den väska med blixtlås som det sexdelade färghjulet var förpackat i för att förvara färghjul som inte används. Denna väska förhindrar att smuts samlas på färghjulet.

Kompatibilitetsdiagram

Dator

- Flerfaldigt signalstöd
Horisontell frekvens: 15, 31-90 kHz,
Vertikal frekvens: 50-85 Hz,

- Bildpunktsklocka: 12-165 MHz
Synksignal: Kompatibel med TTL nivå
- Kompatibel med synk på grön signal

PC/MAC	Läge	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Analogt stöd	Digitalt stöd	Skärm			
							XG-PH80W-N	XG-PH80X-N		
Dator	VGA	640 × 480	31,5	60	✓	✓	Uppskala	Uppskala		
			37,9	72	✓	✓				
			37,5	75	✓	✓				
			43,3	85	✓	✓				
	SVGA	800 × 600	35,2	56	✓	✓				
			37,9	60	✓	✓				
			48,1	72	✓	✓				
			46,9	75	✓	✓				
			53,7	85	✓	✓				
	XGA	1024 × 768	48,4	60	✓	✓			SANN	
			56,5	70	✓	✓				
			60,0	75	✓	✓				
			68,7	85	✓	✓				
	WXGA	1280 × 720	45,0	60	✓	✓			SANN	
			47,8	60	✓	✓				
		1280 × 800	49,7	60	✓	✓				
			62,8	75	✓	✓				
		1360 × 768	47,7	60	✓	✓				
			47,7	60	✓	✓				
		WXGA+	1440 × 900	55,9	60	✓			✓	Intelligent komprimering
			1152 × 864	67,5	75	✓			✓	
SXGA		1280 × 960	60,0	60	✓	✓				
		1280 × 1024	64,0	75	✓	✓				
SXGA+	1400 × 1050	65,3	60	✓	✓					
	1680 × 1050	65,3	60	✓	✓					
UXGA	1600 × 1200	75,0	60	✓	✓					
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67	✓					
MAC 16"	SVGA	832 × 624	49,7	75	✓	Uppskala	Uppskala			
MAC 19"	XGA	1024 × 768	60,2	75	✓	SANN	SANN			
MAC 21"	SXGA	1152 × 870	68,7	75	✓	Intelligent komprimering	Intelligent komprimering			

Anm

- Optimal bildkvalitet kan uppnås genom att du anpassar upplösningen för utmatningen från din dator till den som hittas i under "SANN" i kolumnen "Skärm" ovan.
- När "Skärmupplösning" på datorn inte är samma som upplösningen för den projicerade bilden, följ förfarandet som visas nedan.
 - Gör lämpliga justeringar för "Upplösning" i "SIG-JUST".
 - Beroende på den dator du använder kan det förekomma att utsignalen inte är helt överensstämmande med justeringen för "Skärmupplösning". Kontrollera inställningarna för utsignalen från datorn. Om inställningar inte kan ändras rekommenderas det att upplösningen sätt till en som stämmer överens med "SANN" i kolumnen "Skärm".

Kompatibilitetsdiagram (fortsättning)

Signaler som stöder 3D

Signal		Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Analogt stöd	Digitalt stöd
SVGA	800 × 600	37,9	60	✓	✓
		77,1	120	✓	✓
XGA	1024 × 768	48,4	60	✓	✓
		98,6	120	✓	✓
WXGA	1280 × 800	49,7	60	✓	✓
		101,6	120 *1	✓	✓
	1280 × 720	45,0	60	✓	✓
		92,6	120	✓	✓

*1 Nedsatt blankning







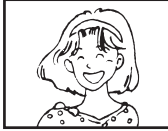
Anm

- Din dators grafikkort måste klara av att visa stereoskopiska 3D signaler. Kontrollera den tekniska datan för din dator/grafikkort eller kontakta tillverkaren av din dator för att kontrollera dess funktion.

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	✓	✓
576I	15,6	50	✓		1080P	56,3	50	✓	✓
576P	31,3	50	✓	✓	1080P	67,5	60	✓	✓
720P	37,5	50	✓	✓					
720P	45,0	60	✓	✓					

Felsökning

Problem	Kontrollera	Sida
 <p>Ingen bild och inget ljud eller projektorn startas inte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorns nätkabel är inte ansluten till vägguttaget. 27 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömmen till den anslutna utrustningen är avslagen. 33 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Fel ingångsläge är valt. 33 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionen AV-dämpning har aktiverats. 21–25 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. 16 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Batterierna i fjärrkontrollen är urladdade. 21 	–
 <p>Ljudet hörs men ingen bild visas (eller bilden är mörk).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extern utmatning har inte ställts in vid anslutning av en notebook-dator. 67, 68 • När den anslutna DVI digitala utrustningen slås på innan ingångsläget "DVI-D" är valt på projektorn kan det hända att bilden inte projiceras ordentligt eller inte visas alls. Se till att rätt ingångsläge har valts och ställ in rätt typ för ingångssignal på projektorn innan du slår på ansluten utrustning. 21–25 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Lampenhetens lucka är inte ordentligt fastsatt. 44 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • "Ljusinst." står på lägsta värdet. 58 	–
<p>Mörk eller blåaktig bild</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beroende på datorn som används kan det hända att ingen bild visas om inställningen för utmatning på datorn inte ändras till extern utgång. Se datorns bruksanvisning för information om hur man ändrar signalen för utmatning. 50 • Å "På" vald för "DLP® Link™"? 44 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att "Väggfärg" är rätt inställd. 44 	–
 <p>Färgerna är bleka eller dåliga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bildjustering har utförts felaktigt. 47 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • (Endast S-VIDEO, VIDEO-ingång) Videoingångssystemet är felaktigt inställt. 44 • (Endast COMPUTER/COMPONENT1, 2, COMPONENT, DVI-ingång) Insignalen av typ (RGB/komponent) är fel inställd. 	–
 <p>Bilden är suddig; brus i bilden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Justera fokuseringen. 31 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Projiceringsavståndet ligger utanför fokuseringsavståndet. – • När en tillvalslins är monterad, se bruksanvisningen för linsen. – 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Det är imma på linsen. Om projektorn flyttas från en kall till en varm plats eller om den värms upp plötsligt kan det hända att kondensation uppstår på linsens yta, vilket gör att bilden blir suddig. Ställ upp projektorn minst en timme innan den ska användas. Om kondensation uppstår, så koppla loss nätkabeln från nätuttaget och vänta tills imman är borta. 46 	–
 <p>Bilden visas, men inget ljud hörs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (Endast datoringång) Utför "SIG-JUST" justeringar (justering av "Klocka" och "Fas") 33 • Stäng av LCD-skärmen på en nätbook-datorn. – • Det kan uppstå brus, beroende på datormodell. 21–25 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna felaktigt anslutna till projektorn. 33 • Volymen står på minimum. 33 • När projektorn är ansluten till en yttre apparat och volymnivån står i minimiläget utmatas inget ljud även om du höjer volymen på den andra apparaten. 53 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • "Högtalare" står på "Av". 33 • Funktionen AV-dämpning har aktiverats. 33 	–

Felsökning (fortsättning)

Problem	Kontrollera	Sida
Databilden är inte centrerad.	• Utför nödvändiga justeringar för varje post i menyn "SIG-JUST".	46
	• Beroend på dator du använder kan utgångsupplösningen på signalen skilja sig från den du har ställt in. För detaljer se bruksanvisningen för datorn.	–
Ett underligt ljud hörs ibland från höljjet.	• Om bilden är normal beror ljudet på krympande hölje orsakad av ändringar i rumstemperaturen. Detta påverkar dock inte drift eller prestanda.	–
Underhållsindikatorerna på projektorn tänds eller blinkar i rött.	• Se "Underhållsindikatorer".	64
Bilden är grön på COMPUTER/ COMPONENT1, 2 (Komponent).	• Ändra inställning för ingångssignal.	44
Bilden är rosa (inget grönt) på COMPUTER/ COMPONENT1, 2 eller DVI (RGB).		
Bilden är för ljus och vitaktig.	• Bildjustering har utförts felaktigt.	44
Kylfläkten blir högljudd.	• Kylfläkten snurrar snabbare när temperaturen inuti projektorn stiger.	8, 9, 64, 65
Lampan tänds inte efter att projektorn slagits på.	• LAMP-indikatorn är tänd i rött. Byt ut lampan.	64, 67, 68
Lampan slås plötsligt av under projektion.		
Bilden flimrar då och då.	• Kablarna felaktigt anslutna till projektorn, eller den anslutna utrustningen fungerar felaktigt.	21–25
	• Byt lampa om detta inträffar ofta.	67
Det tar lång tid för lampan att sättas på.	• Lampan behöver bytas förr eller senare. Lampans livstid har tagit slut. Byt ut lampan.	67
Bilden är mörk.		
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på projektorn, när fjärrkontrollen används.	16
	• Fjärrkontrollen är kanske för långt borta från projektorn. • Om fjärrkontrollsensorn på projektorn utsätts för direkt solljus eller stark lysrörsbelysning, så flytta projektorn till en plats där detta kan undvikas.	
	• Batterierna är kanske förbrukade eller felaktigt isatta. till att batterierna är korrekt isatta eller byt ut dem mot nya batterier.	16

Problem	Kontrollera	Sida
3D-bilder flimrar när du tittar i ett rum.	<ul style="list-style-type: none"> Bilder kan verka flimra när lysrörsbelysning eller omgivande belysning hamnar inom ditt synfält. <ul style="list-style-type: none"> Släck ljusen. Blockera omgivande ljus. 	–
Spökbild (en dubbel bild) syns utan att bilden visas i 3D.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att du använder aktiva 3D LCD glasögon som stöder DLP® Link™ system. <ul style="list-style-type: none"> Se till att använda aktiva 3D LCD glasögon som stöder DLP® Link™ system. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att slutarna på de aktiva 3D LCD glasögonen fungerar som de ska. <ul style="list-style-type: none"> Slå av och sedan på de aktiva 3D LCD glasögonen. Kontrollera batterierna på de aktiva 3D LCD glasögonen. Kontrollera att de aktiva 3D LCD glasögonen står på 3D-visningsläge. Vissa aktiva 3D LCD glasögon är utrustade med ett speciellt visningsläge (så som ett "dubbelt visningsläge") förutom normalt 3D-visningsläge. Se bruksanvisningen för dina aktiva 3D LCD glasögon. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera inställningarna på projektorn. <ul style="list-style-type: none"> Slå funktionen DLP® Link™ till "På". Använd "DLP® Link™ invertera" för att ändra inställningen. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om en signal som inte stöds matas in. <ul style="list-style-type: none"> Konfigurera ditt 3D-program med rätt upplösning och uppdateringshastighet. Se till att du kör ditt 3D-program med en upplösning som stöder 3D. Ditt 3D-program måste konfigureras för att köras med rätt inställningar för denna projektor för att stöda 3D. För mer information om signaler som stöds se "Signaler som stöder 3D" på Kompatibilitetsdiagrammet. 	72
	<ul style="list-style-type: none"> Om projektorn är ansluten till en dator för uppspelning av 3D-bilder, kontrollera att ett program som stöder stereoskopisk hantering används. <ul style="list-style-type: none"> Använd lämpligt program. Sätt passande program till fältsekventiellt format. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att det inte är några hinder mellan skärmen och de aktiva 3D LCD glasögonen. <ul style="list-style-type: none"> Ta bort eventuella hinder. Eventuella hinder kan göra att glasögonen inte fungerar som de ska och orsaka att linserna blinkar eller slås av. Placera inte din hand eller andra föremål framför sensorn för 3D-kontrollsignaler på glasögonen. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om det finns någon källa för högintensivt ljus i närheten. <ul style="list-style-type: none"> Blockera ljuset eller stäng av det. Högintensivt ljus kan störa kommunikationen mellan de aktiva 3D LCD glasögonen och skärmen vilket leder till flimmer. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om två eller fler projektorer projicerar 3D-bilder samtidigt. <ul style="list-style-type: none"> Använd endast en projektor i taget. 	–

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

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 73 till 75. 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.sharppusa.com	Benelux	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPCE (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.sharpla.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 sharpdcd@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
Österrrike	Sharp Electronics (Europe) GMBH Branch Office Austria 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at		

Tekniska data

Modell		XG-PH80W-N	XG-PH80X-N
Visningsanordningar		0,65" DLP®-chip	0,7" DLP®-chip
Upplösning		WXGA (1280 × 800)	XGA (1024 × 768)
Extra lins (standard) (AN-PH818EZ)	F-nummer	F 1,7 – 1,9	
	Zoom	Ström, ×1,3 (f = 26,0 – 34,0 mm)	
	Fokus	Ström	
Förskjutning av lins		Ström (V: +50% / H: ±10%)	
Ingångar	DVI-D (kompatibel med HDCP)	×1	
	Dator/Komponent (5BNC)	×1	
	Dator/Komponent (15-stiftig D-sub)	×1	
	Komponent (RCA)	×1 (Y/Pb (Cb)/Pr (Cr))	
	S-Video (4-stiftig mini DIN)	×1	
	Video (RCA)	×1	
	Ljud (ø3,5 mm stereominijack)	×3	
Utgångar	Ljud (RCA)	×2 (L/R)	
	Dator/Komponent (15-stiftig D-sub)	×1	
	Ljud (ø3,5 mm stereominijack)	×1 (variable ljudutgång)	
	TRIGGER	×1 (12 V likströmsutgång)	
Kontroll- och kommunikationsingångar	LAN (RJ-45)	×1	
	USB (B-typ)	×1	
	RS-232C (9-stiftig D-sub)	×1	
Högtalare		3 W × 2 (Stereo)	
Projektionslampa		280 W × 2 lampor	
Märkspänning		100 – 240 V växelström	
Märkfrekvens		50/60 Hz	
Inmatad ström		7,3 A	
Strömförbrukning (STANDBY-läge: Standard/Eko)		715 W (20,3 W/0,28 W) med 100 V växelström 675 W (21,3 W/0,41 W) med 240 V växelström	
Brukstemperatur		41°F till 104°F (+5°C till +40°C)	
Hölje		Plast	
Mått (endast huvudstomme) [B × H × D]		19 ⁵⁷ / ₆₄ " × 7 ⁴¹ / ₆₄ " × 15 ¹¹ / ₆₄ " (505 × 194 × 385 mm)	
Vikti (ca.)		36,4 lbs. (16,5 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.

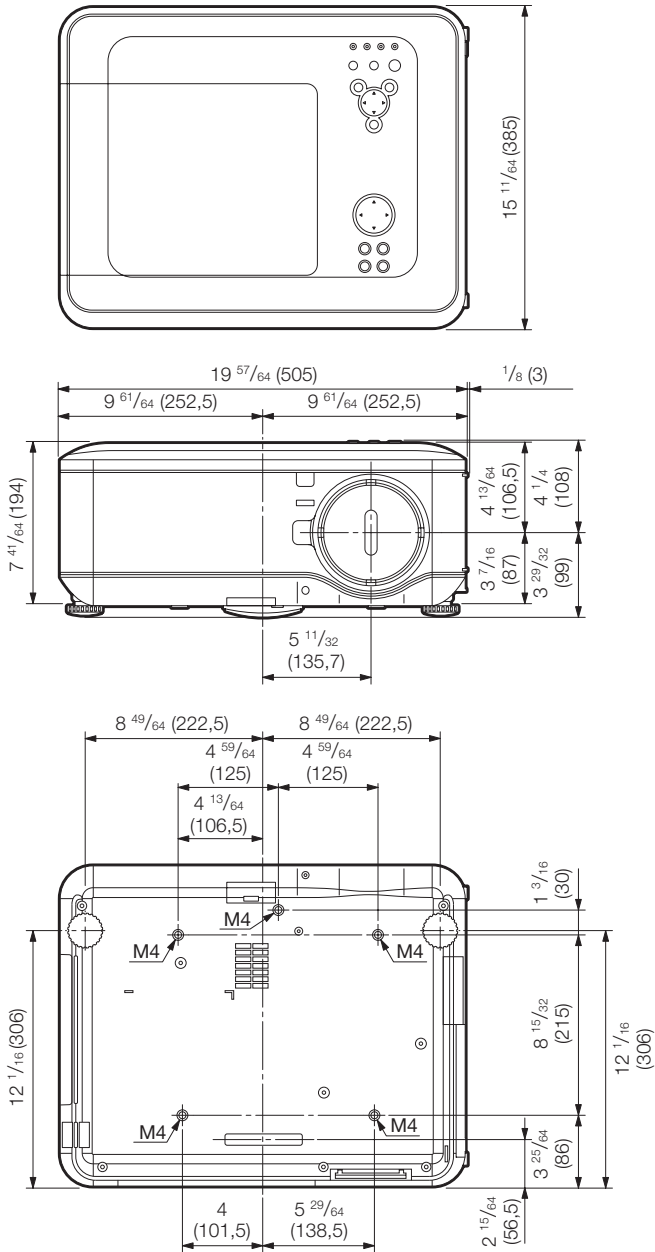
Denna projektor från SHARP använder en DLP®-chip. Denna ytterst avancerade panel består av 1 024 000 (XG-PH80W-N) eller 786 432 (XG-PH80X-N) bildpunkter (mikrospeglar). Liksom annan högteknologisk elektronisk utrustning som storskärms-TV, videosystem och videokameror finns det vissa acceptabla toleransnivåer 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.



Mått

Enhet: tum (mm)



Index

4:3	35	Lampa	66
16:9	34	Lampenhet	67
3D-LÅGE	54	LAMP-indikator	64
3D MODE-tangent	15	Lampläge	53
Applicera	54	Lamptidtag. (Liv)	55
AUDIO-utgång	23	LAN/RS232C	54
AUDIO-uttag	21-23	LAN-uttag	25
Auto Avstängning	52	LENS SHIFF-tangent	30
Automatisk omstart	52	Ljusinst.	44
AUTO SYNC-tangent	36	Luftintag	8, 62
Autosynk. (justering av autosynkronisering)	36, 46	Länk	54
Autosök	52	Lösenord	51
AV MUTE-tangent	33	Meddelande filter	54
Återställ filtertimer	55	Medföljande tillbehör	11
Bakgrund	49	MENU-tangent	41
Batterier	16	Menyn Video	47
Bildförhållande	34	MONITOR OUT-uttag	23
Bildhämtning	51	Nollställ allt	55
Bildjustering	43	Normal	34
Bildläge	43	Nätintag	27
Blå	44	Nätkabel	27
Brusred.	45	Nätverk	54
Byta lampan	66, 67	Omformatera	34, 49
C.M.S.	45	Overscan	47
COMPONENT-uttag	22	PAGE DOWN-tangent	37
COMPUTER/COMPONENT1, 2-ingångar	21-23	PAGE UP-tangent	37
DHCP-klient	54	PDF	10
DLP® Link™	59	POWER-indikator	64
DLP® Link™ invertera	59	PRJ funk.	20, 49
DNS	54	PRJ-JUST	52
Dold textning	48	RETURN-tangent	41
Dot By Dot	35	RGB-kabel	21
DVI-D-uttag	21, 22	RS-232C-uttag	24
Dynamisk svart	45	Röd	44
Eko + Tyst	52	SIG-JUST	46
ENTER-tangent	33	Signalinformation	55
Extra tillbehör	11	Signaltyp	44
Fas	46	SKM-JUST	49
Filmläge	45	Skärpa	44
Fjärrkontroll	15	Språk (skärmspråk)	49
Fjärrkontrollsensor	16	STANDBY ljud ut	53
Fläktläge	53	STANDBY-läge	53
FOCUS-tangenter	31	STANDBY/ON-tangent	28
FREEZE-tangent	36	S-VIDEO-uttag	23
Full	34	Säkerhetslås	51
Färg	44	TEMP. (temperaturvarning)/STATUS-indikator	64
Färgtemp (färgtemperatur)	44	Tillbehör	11
H.Pos.	46	Toning	44
Högtalare	53	TRIGGER-uttag	14
Image Resizing	32, 50	Upplösning	46
Information	55	USB-uttag	37
INGÅNG-lägen	33	Utblåsentil	8, 62
IP-adress	54	Videoinstäl.	48
Justeringsfot	30	Video syst	47
Justeringstangenter	41, 42	VIDEO-uttag	23
Kensington Security-stödskyddsanslutning	14	Vit betoning	44
KEYBOARD CURSOR-tangenter	37	VOL (Volym)-tangenter	33
Keystone-korrigerig	32, 50	V.Pos.	46
Klocka	46	Väggfärg	50
Knappsatslås	51	ZOOM-tangenter	31
Kontrast	44		

SHARP[®]
SHARP CORPORATION