

SHARP®

BRUKSANVISNING

MODELL

PG-M25X

Introduktion

Uppställning och anslutningar

Grundbruk

Användarvänliga funktioner

Bilaga



DIGITAL MULTIMEDIA- PROJEKTOR

Notevision
SLIM & COMPACT PROJECTOR

DLP™
A TEXAS INSTRUMENTS TECHNOLOGY

香港電器安全規格
(國際電工委員會規格適合)



VIKTIGT

För att underlätta rapportering ifall projektorn skulle bli stulen bör du skriva ner serienumret som återfinns på projektorns undersida och bevara denna information. Kontrollera noga att samtliga föremål som står förtecknade i listan "Medföljande tillbehör" på [sid 20](#) återfinns i paketet innan det kastas.

Modell Nr.: PG-M25X

Serienr.:

This equipment complies with the requirements of Directives 89/336/EEC and 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE modifiées par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC og 73/23/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 89/336/EEC e 73/23/EEC, come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Η εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης 89/336/EOK και 73/23/EOK, όπως οι κανονισμοί αυτοί συμπληρώθηκαν από την οδηγία 93/68/EOK.

Este equipamento obedece às exigências das directivas 89/336/CEE e 73/23/CEE, na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.

Este aparato satisface las exigencias de las Directivas 89/336/CEE y 73/23/CEE, modificadas por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivene 89/336/EEC og 73/23/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC vaatimukset, joita on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

GyroRemote

This equipment complies with the requirements of Directive 1999/5/EC.

GyroRemote-Fernbedienung

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EU-Richtlinie 1999/5/EG.

GyroRemote

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive 1999/5/CE.

GyroRemote

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijn 1999/5/EG.

GyroFjernbetjening

Dette udstyr overholder kravene i direktiv 1999/5/EF.

GyroRemote

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 1999/5/CE.

Γυροσκοπικό Τηλεχειριστήριο

Η συσκευή αυτή εναρμονίζεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 1999/5/EK.

GyroRemoto

Este equipamento obedece às exigências da directiva 1999/5/CE.

GyroRemote

Este aparato satisface las exigencias de las Directiva 1999/5/CE.

Gyrofjärrkontroll

Denna utrustning uppfyller kraven enligt direktiv 1999/5/EC.



GyroRemote

Dette produktet oppfyller kravene i direktiv 1999/5/EC.

Gyro-kauko-ohjain

Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY vaatimukset.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A 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:

IMPORTANT:

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

Blue: Neutral

Brown: Live

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

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

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

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Chinesisch, und Koreanisch. 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, suédois, espagnol, italien, néerlandais, portugais, chinois et coréen. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur.

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

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, sueco, español, italiano, holandés, portugués, chino y coreano. 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, svedese, spagnolo, italiano, olandese, portoghese, cinese e coreano. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore.

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

O CD-ROM fornecido contém instruções de operação em Inglês, Alemão, Francês, Sueco, Espanhol, Italiano, Holandês, Português, Chinês e Coreano. 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、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、葡萄牙文、中文、和韓國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, 스웨덴어, 스페인어, 이탈리아어, 덴마크어, 포르투갈어, 중국어, 한국어, 그리고 작성된 조작 설명서가 포함되어 있습니다. 프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

SHARP

DECLARATION OF CONFORMITY

Konformitätserklärung

Declaration de Conformité



We, SHARP Electronics (Europe) GmbH, SonninstraÙe 3, 20097 Hamburg

Wir, SHARP Electronics (Europe) GmbH, SonninstraÙe 3, 20097 Hamburg, Deutschland

Nous, SHARP Electronics (Europe) GmbH, SonninstraÙe 3, 20097 Hamburg, Allemagne

Declare that the following product(s)

erklären hiermit, daÙ das/die folgende(n) Produkt(e):

Déclarons que le(s) produit(s) suivant(s):

Type of Equipment: Remote Control

Typ

Type

Model Number(s): RRMCG 1653CESA

Modell Nummer(n):

Numéro de modèle:

Conform(s) to the following Directives and Standards:

den folgenden Richtlinien und Standards entspricht/entsprechen:

est/sont conforme(s) aux directives et normes suivantes:

Council Directive(s) 1999/5/EC

Richtlinie(n) des Rates 1999/5/EG

Directive du Conseil 1999/5/CE

Applied Standards: EN 60950

Angewandte Standards:

EN 300220-3

Normes appliquées:

ETS 300683

CE Mark affixed on the product:

2001

CE-Kennzeichnung auf dem Produkt angebracht:

Marquage CE apposé sur le produit:

Signature:

Unterschrift:

Signature:

Place: Hamburg

Ort:

Lieu:

Full name: ppa. Dr. Wolfram Konertz

Vollständiger Name:

Nom:

Date: 21.05.2001

Datum:

Date:

Position: Director, Human Resources and General Services

Position:

Fonction:

Sharp Electronics (Europe) GmbH

Introduktion

SVENSKA

Det finns två viktiga anledningar till att snabbt registrera garantin för din SHARP-projektor med hjälp av registreringskortet som medföljer projektorn.

1. GARANTI

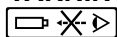
Denna är till för att försäkra att du erhåller alla förmåner ifråga om reservdelar, service och arbete som garanteras för enheten vid inköpet.

2. SÄKERHETSLAG FÖR KONSUMENTPRODUKT

För att försäkra att du snabbt erhåller säkerhetsbesked om inspektion, modifiering eller återkallning som SHARP är förpliktad att ge enligt 1972 års Säkerhetslag för Konsumentprodukter, BÖR DU NOGA LÄSA DEN VIKTIGA KLAUSULEN "BEGRÄNSAD GARANTI".

ENBART USA

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



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

Se apparatens undersida.

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



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

VARNING: De amerikanska FCC-bestämmelserna fastslår att ändringar eller modifieringar utan särskilt tillstånd från tillverkaren kan häva användarens rätt att använda enheten.

ENBART USA

INFORMATION

Denna utrustning har testats och funnits uppfylla gränserna för digitala produkter av klass A, i enlighet med del 15 i de amerikanska FCC-reglerna. Dessa gränser är fastställda för att erbjuda rimligt skydd mot skadliga störningar i en kommersiell miljö. Denna utrustning alstrar, använder sig av och kan avge radiofrekvensenergi och kan störa radiomottagning om den inte installeras eller används i enlighet med anvisningarna i denna bruksanvisning. Användning av denna utrustning i en hemmiljö kommer sannolikt att orsaka störningar, i vilket fall kunden själv måste lösa problemet på egen hand.

ENBART USA

Den medlevererade datorkabeln måste användas med enheten. Denna kabel försäkras att enheten uppfyller FCC:s godkännande av produkten för klass A.

ENBART USA

VARNING:

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

“Utrustningen får användas på följande två villkor: (1) att utrustningen inte orsakar störningar och (2) att utrustningen inte påverkas av störningar, inklusive störningar som kan orsaka felfunktioner”.

ENDAST CANADA

För GyroRemote-kontrollen (RRMCG1631CESA)

Enheten uppfyller kraven i del 15 av FCC-reglerna. Följande två villkor måste uppfyllas vid användningen:

(1) Enheten får inte orsaka skadliga störningar, och

(2) Enheten får inte påverkas av störningar, inklusive störningar som kan orsaka felfunktioner.

Enheten utnyttjar frekvensbandet 49,82 – 49,90 MHz och har en RF-effekt på högst 30 mikrowatt EIRP (effektiv isotrop strålningseffekt).

Viktigt

Förändringar av enheten som inte godkänts av tillverkaren kan göra att användaren förlorar rätten att använda enheten.

Endast USA

VARNING:

Kylfläkten i denna projektor fortsätter att gå i cirka 90 sekunder efter att projektorn slagits av. Under normal drift skall projektorn alltid slås av med Strömbrytaren (**POWER**) på projektorn eller på fjärrkontrollen. Kontrollera att kylfläkten har stannat innan nätkabeln kopplas loss.

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

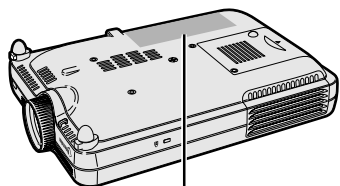
BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

Denna produkt har tennblylödning och en högintensiv urladdningslampa som innehåller en liten mängd kvicksilver.

Av miljöskäl kan bortskaffning av dessa material vara föremål för reglering. För information om bortskaffning eller återvinnig bör du kontakta de lokala myndigheterna eller, om du befinner dig i USA, Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.

Att observera vid lampbyte

Se "Byta lampan" på [sid 111](#).



LAMP REPLACEMENT CAUTION

BEFORE REMOVING THE SCREW, DISCONNECT POWER CORD.
HOT SURFACE INSIDE. ALLOW 1 HOUR TO COOL BEFORE REPLACING THE LAMP.
REPLACE WITH SAME SHARP LAMP UNIT TYPE BQC-PGM20X//1 ONLY.
UV RADIATION : CAN CAUSE EYE DAMAGE. TURN OFF LAMP BEFORE SERVICING.
MEDIUM PRESSURE LAMP : RISK OF EXPLOSION. POTENTIAL HAZARD OF GLASS PARTICLES IF LAMP HAS RUPTURED. HANDLE WITH CARE. SEE OPERATION MANUAL.



PRECAUTIONS A OBSERVER LORS DU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.

DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LES VIS.
L'INTERIEUR DU BOITIER ETANT EXTREMEMENT CHAUD, ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE PROCEDER AU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.
NE REMPLACER QUE PAR UNE LAMPE SHARP DE TYPE BQC-PGM20X//1.
RAYONS ULTRAVIOLETS : PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX.
ETEINDRE LA LAMPE AVANT DE PROCEDER A L'ENTRETIEN.
LAMPE A MOYENNE PRESSION : RISQUE D'EXPLOSION. DANGER POTENTIEL DE PARTICULES DE VERRE EN CAS D'ECLATEMENT DE LA LAMPE
A MANIPULER AVEC PRECAUTION, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

ATT OBSERVERA VID LAMPBYTE

KOPPLA LOSS NÄTKABELN INNAN SKRUVEN AVLÄGSNAS. HETA YTOR INUTI. LÅT ENHETEN SVALNA I MINST 1 TIMME FÖRE LAMPBYTE. BYT ENDAST UT MOT SAMMA LAMPENHET BQC-PGM20X//1 FRÅN SHARP. UV-STRÅLNING: KAN ORSAKA SYNSKADOR. SLÅ AV LAMPAN FÖRE BYTE. LAMPA MED MEDELTRYCK: RISK FÖR EXPLOSION. RISK FÖR SKÅRSÅR FRÅN GLASBITAR OM LAMPAN SPRUCKIT. HANTERA MED FÖRSIKTIGHET. SE BRUKSANVISNINGEN.

Utmärkande egenskaper

1. Bildkvalitet

- Maximal bildkvalitet med Fujinon™:s optiska linssystem
- Nyutvecklat DDR-chip (Double Data Rate) tar bort färgbrytande fenomen som är vanliga för förra generationens DLP™-projektorer.
- Det nyutvecklade 12^o DMD™-chipset ger bilder med skärpa och hög kontrast.

2. Lätt, kompakt och smal design

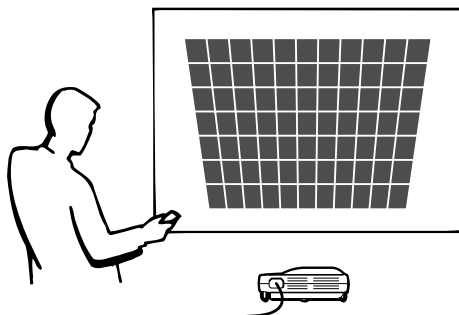
- En ny optisk lösning har gjort det möjligt att utforma projektorn med mycket kompakta mått (4,2 liter, 2,6 kg).

3. Maximal datorkompatibilitet

- Har stöd för en uppdateringsfrekvens (vertikal frekvens) på 200 Hz och accepterar ett brett omfång av synkronsignaler.
- Tack vare bruk av **avancerad komprimeringsteknik** är det möjligt att återge UXGA-bilder med en upplösning på 1.600 × 1.200 utan någon större dataförlust vid komprimering.

4. Integrerad kretsteknik för dator- och videobilder

- Projektorn ger imponerande levande bilder med den senaste tekniken inom avancerad bildkretsteknologi.
 - **Ny intelligent bildbehandlingsalgorithm ger förbättrade egenskaper vid rörliga bilder som kräver intelligent bildbehandling.**
Radikal förbättring av taggiga kanter eller lutande linjer i rörliga bilder.
 - **Dynamisk gammakontroll för hög kontrast**
Projektorn ger mycket hög kontrast och har en naturlig färgskala tack vare att den minimerar behovet av att ändra färgnyanser.
 - **Färghanteringsfunktion**
sRGB-stöd (färghantering).
 - **Brusreducering**
Detta gör att bilden alltid är tydlig även om videobrusnivån ökar.
 - **Ny kantförstoring**
Reducerar taggiga bildkanter och bildflimmer vid förstoring av linjer i bilden som lutar. Detta ger en markant förbättring av bildskärpan.



Utmärkande egenskaper (forts.)

5. Inbyggt PCMCIA-fack (Typ II)

- **Trådlös presentation med LAN PC-kort.**

Stöder den globala LAN-standarden, **IEEE802.11b**.

Det trådlösa nätverkskortet (LAN) följer standarden IEEE802.11b för trådlösa LAN.

Datorer med inbyggda, trådlöst LAN-PC-kort som stöder denna standard medger trådlösa anslutningar.



Anm

- Tillverkaren garanterar inte att alla enheter som följer IEEE802.11b-standarden kan anslutas trådlöst.

Du kan placera projektorn var du vill!

Gör dina presentationer effektivare genom trådlös anslutning, t.ex. för att projicera bilder från datorn via en takmonterad projektor.

Du kan visa bilder från flera datorer över en trådlös förbindelse.

Effektiva presentationer kan nu genomföras utan att varje gång behöva ansluta datakablar.

- **Presentation utan dator tack vare minneskort.**

Genom att helt enkelt sätta i ett lämpligt IC-medium (ett minneskort), såsom CompactFlash, i projektorn med hjälp av en PCMCIA-kortadapter (Type II), är det möjligt att genomföra presentationer eller automatiska demonstrationer utan att använda en dator.



Anm

- Angående trådlösa presentationer med hjälp av ett trådlöst LAN-PC-kort, liksom datorfria presentationer med hjälp av minneskort, hänvisar vi till bruksanvisningen för Wireless Reality-programvara.

6. GyroRemote

- **Använd GyroRemote (trådlös fjärrkontroll) för att göra dina presentationer effektivare och mer dynamiska.**
- **Den skarpa markören på skärmen ger dina presentationer en intuitivare touch.**
- **Genom att använda den riktningsokänsliga trådlösa fjärrkontrollen kan du röra dig friare i rummet, och samtidigt ha tillgång till samma funktioner som med en USB-mus ansluten till en dator.**

Introduktion

Utmärkande egenskaper	3
Innehåll	5
VIKTIGA SÄKERHETS FÖRESKRIFTER	8
Hur du läser PDF-bruksanvisningarna	
(Windows, Macintosh)	13
Delarnas namn	14
Projektor (framifrån och ovanifrån)	14
Projektor (från sidan)	15
GyroRemote	16
GyroRemote	17
Sätta i batterier	17
Batteribyte	17
Egenskaper för GyroRemote	18
Använda GyroRemote	19
Kalibrera GyroRemote	19
Tillbehör	20

Uppställning och anslutningar

Uppställning	22
Justera fötterna	22
Uppställning av duken	23
Dukstorlekar och projiceringsavstånd	24
Projicering av en spegelvänd/upp-och-nedvänd bild	25
Ansluta projektorn till annan utrustning	26
Innan anslutningarna	26
Ansluta nätkabeln	26
Ansluta projektorn till en dator	27
Anslutning till videoutrustning	29
Isättning/ta ur ett PC-kort	31
Anslutning till en bildskärm	32

Grundbruk

Bildprojicering	34
Grundläggande tillvägagångssätt	34
Välja språk på skärmdisplayen	37
Justera objektivet	37
Korrigeratrapetsförvrängning	
(Keystone-korrigerig)	38
Korrigeratrapetsförvrängning	38

Använda GyroRemote	40
Innan du använder GyroRemote	40
Styra funktionerna genom att vrida på handleden (Välja OSD-menyer, Presentationsverktyg)	40
Funktionstilldelning	41
RF-kanalinställning eller konfiguration med GyroRemote	42
Registrering av GyroRemote i projektorn	42
Registrera flera GyroRemote i en projektor	43
Använda presentationsverktygen	44
Använda pekaren	44
Använda stämpeln	45
Använda linjefunktionen	46
Använda GyroRemote trådlösa musfunktion	47
Användning som trådlös mus	47
Ansluta GyroRemote med en kabel	48
Stänga av GyroRemote	49
Använda skärmmenyn	50
Menyval på projektorn (justeringar)	50
Menyval på projektorn (inställningar)	52
Användning av GyroRemote till att navigera skärmmenyn (justeringar)	54
Användning av GyroRemote till att navigera skärmmenyn (inställningar)	55
Menyalternativ	56
Justera bilden	59
Justering av bildpreferens	59
Välja signaltyp	59
Progressivt läge	60
Justera datorbilder	61
När Autosynk är OFF	61
Spara justeringsinställningarna	61
Välja justeringsinställningarna	62
Specialfunktioner inställningarna	62
Kontrollera insignalen	63
Justera Autosynk	63
Visa Autosynk-funktionen	64

Användarvänliga funktioner

Användning i ett nätverk	66
Innan inställningar för nätverket görs	66
Använda ett trådlöst LAN PC-kort	68
Installera det trådlöst LAN PC-kort	68
Uttagning av kortet	68
Nätverksinställningar	69
Välja namn på projektorn	69
Ställa in TCP/IP	70
Inställning av trådlös LAN-kanal	71
Ställa in DHCP-värd	73
Registrera nätverksinställningar	74
Trådlöst LAN PC-kort: Felsökning	74
Använda minneskort	75
Visa innehållet på kortet som ett index	75
Uttagning av kortet	75
Ställa in visningen med små bilder	76
Ställa in listor	77
Inställningar för minneskort	78
Ställa in filer	78
Ställa in filernas visningsordning	78
Ställa in visningsformatet för indexläget	79
Använda Autokör	79
Ställa in visningsintervallet för bildfilerna	80
Visa en stillbild	81
Frysa en stillbild	81
Välja bildvisningssätt	82
Ändra visningssätt med användning av olika bildsignaler	82
Visa en förstora del av bilden	84
Gammakorrigerig	86
Gammakorrigerig	86
Välja Strömbesparingsläge	87
Välja Strömbesparingsläge	87
Automatisk avstängning	87
Visa två bilder (Bild i bild)	88
Visa en infälld bild	88
Aktivering av sRGB-färganpassningsfunktionen ...	89
Ställa in färganpassning (sRGB)	89
Autosök	90
Använda Autosök	90

Digitalt bildstörningsreduceringsystem

(Brusred.)	91
Bildbrusreducering (Brusred.)	91
Ställa in skärmvisningen	92
Stänga av skärmvisningen	92
Ställa in videosignalen	93
Spara projicerade bilder	94
Bildhämtning	94
Radera den inhämtade bilden	94
Ställa in en bakgrundsbild	95
Välja en bakgrundsbild	95
Välja en startbild	95
Välja en startbild	95
Använda en ut-adapter för RGB-monitor	96
Använda en ut-adapter för RGB-monitor	96
Bekräfta lamptiden	96
Bekräfta lamptiden	96
Visa paustimern	97
Visa och ställa in paustimern	97
Hur paustimern kopplas ur	97
Spegelvända/upp-och-nedvända bilden	98
Ställa in projiceringsläget	98
Låsa projektorns tangenter	99
Aktivera tangentlåset	99
Koppla ur tangentlåset	99
Bestämma ett lösenord	100
Ange ett lösenord	100
Ändra lösenord	101
Om du glömt lösenordet	101
Ställa in stöldskydd	102
Ange en tangentkod	102
Ändra tangentkoden	104
Nollställning	105
Återgå till grundinställningarna	105
Visa inställningarna	106
Översikt över samtliga menyinställningar	106

Bilaga

Bära projektorn	108
Hur bärväskan används	108
Underhåll	109
Underhållsindikatorer	110
Angående lampan	111
Lampa	111
Observera angående lampan	111
Byta lampan	111
Ta ut och sätta i lampenheten	112
Nollställa lamptimern	113
Tilldelning av anslutningsstift	114
Tabell över datorkompatibilitet	115
Felsökning	116
Om du behöver hjälp från SHARP	118
Specifikationer	119
Specifikationer för trådlöst LAN PC-kort	120
Användbara kort och deras kapacitet	121
Mått	122
Ordlista	123
Alfabetiskt index	125

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

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

1. Läs anvisningarna

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

2. Bevara anvisningarna

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

3. Iaktta varningarna

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

4. Följ anvisningarna

Följ noga samtliga instruktioner om säkerhet och tillvägagångssätt.

5. Rengöring

Koppla loss enheten från el-uttaget före rengöring. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sådana av 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, tvättställe, diskbänk eller tvättmaskin, och ej heller i en fuktig källare, nära en simbassäng e. dyl.

8. Tillbehör

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

9. Transport

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



10. Ventilation

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

11. Strömkällor

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

12. Jordning och polarisation

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

a. Tvåtrådig (nät-) stickpropp.

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

Denna stickpropp passar endast i ett jordat eluttag.

13. Skydd av nätkabeln

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

14. Åskväder

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

15. Överbelastning

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

16. Intrång av föremål och vätskor

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

17. Servicearbete

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

18. Skador som kräver service

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

- 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.

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER (forts.)

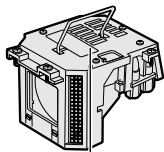
INTELLEKTUELL ÄGANDERÄTT VIKTIGT LÄS DETTA INNAN ENHETEN ANVÄNDS

- Du har anskaffat en produkt som omfattar mjukvara licensierad till företaget SHARP av Lineo, Inc. ("Lineo"). Mjukvaran skyddas av upphovsmannarätt, internationella lagar om upphovsrätt och andra intellektuella äganderätter och fördrag. Lineo och dess leverantörer behåller all äganderätt, inklusive intellektuella äganderätter och upphovsmannarätt, till mjukvarukomponenter samt alla kopior av de samma under förutsättning att specifika delar av mjukvaran och dess komponenter licensierats under den GNU General Public-licens (version 2), som Lineo stödjer. En kopia av GNU General Public-licensen kan hämtas på <http://www.fsf.org/copyleft/gpl.html>. Lineo håller källkoden för de komponenter i mjukvaran som licensierats enligt GNU General Public-licensen tillgänglig. För att få källkoden kan du skicka ett e-postmeddelande till embedix-support@lineo.com.
- OS: Embedix (Embedded Linux) Embedix™ är ett registrerat varumärke som tillhör U.S.A. LINEO, Inc.
- DLP™ (Digital Light Processing) och DMD™ (Digital Micromirror Device) är varumärken som tillhör Texas Instruments, Inc.
- Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- PC/AT är ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation i Förenta Staterna.
- Adobe Acrobat är ett varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Computer, Inc. i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- Alla andra företags- och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.
- Vissa integrerade krets-chips 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 projektorns uppställning.

Observera angående lampenheten

- Det föreligger risk för skärsår om lampan råkar spricka. Kontakta auktoriserad Sharp-projektorhandlare eller en serviceverkstad för att köpa en byteslampa om detta inträffar. Se "Byta lampan" på [sid 111](#).



Observera angående projektorns uppställning

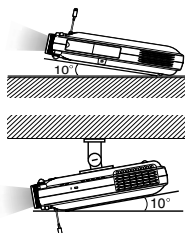
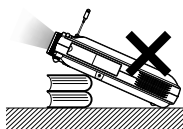
- För att reducera behovet för servicearbete och försäkra en fortsatt hög bildkvalitet rekommenderar SHARP att projektorn installeras på ett ställe som ej utsätts för fukt, damm och cigarettrök. Objektivets måste rengöras oftare om projektorn används i en sådan miljö. Användning i dessa slags miljöer förkortar dock inte projektorns livslängd så länge den rengörs regelbundet. Intern rengöring bör endast utföras av en auktoriserad Sharp-projektorhandlare eller en serviceverkstad.

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

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

Projektorn får inte luta mer än 10 grader.

- Se till att projektorn placeras med en lutningsvinkel inom ± 10 grader.



Utsätt inte projektorn för hårda stötar och/eller skakningar.

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

Låt dina ögon vila med jämna mellanrum.

- Timtals tittning kan göra dina ögon trötta. Ta därför paus in emellan för att vila ögonen.

Undvik varma och kalla platser.

- Projektorns arbetsmiljö är från 41°F till 95°F (+5°C till +35°C).
- Projektorns förvaringstemperatur är från -4°F till 140°F (-20°C till +60°C).

Blockera inte ventilationsöppningarna.

- Lämna ett utrymme på minst 11"8' (30 cm) mellan luftuttaget och närmaste vägg eller annat föremål.
- Se till att luftintaget och ventilationsöppningarna inte blockeras.
- En skyddsanordning slår automatiskt av projektorlampan om kylfläkten blockeras. Detta tyder inte på något fel. Koppla loss projektorns nätkabel från eluttaget och vänta i minst 10 minuter. Se till att projektorn står på en plats där luftintaget och ventilationsöppningarna inte blockeras, anslut nätkabeln igen och sätt på projektorn. Projektorn bör då fungera som vanligt.

Observera angående transport av projektorn

- Se till att projektorn inte utsätts för hårda stötar och/eller skakningar när den skall transporteras, eftersom detta kan orsaka skador. Var mycket försiktig med objektivet. Se till att skjuta in antennen och kortutmatningsknappen, innan projektorn flyttas. Kom också ihåg att koppla loss nätkabeln från eluttaget liksom andra kablar anslutna till projektorn.

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER (forts.)


Annan ansluten utrustning

- Vid anslutning till en dator eller annan audio-visuell utrustning skall dessa anslutningar göras EFTER att strömmen slagits av på projektorn samt på den utrustning som skall anslutas.
- Läs bruksanvisningarna för projektorn och den andra utrustningen som skall anslutas för information om hur anslutningarna görs rätt.

Användning av projektorn i andra länder

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

Temperaturövervakningsfunktion

- “” och “TEMP.” börjar blinka i bildens nedre vänstra hörn, om projektorn börjar överhettas på grund av felaktig installation eller blockerade ventilationsöppningar. Om temperaturen därefter fortsätter att stiga slocknar lampan, temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) på projektorn börjar blinka och strömmen slås sedan av efter en kylperiod på 90 sekunder. Se avsnittet “Underhållsindikatorer” på [sid 110](#) för mer information.



Försiktig

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

Hur du läser PDF-bruksanvisningarna (Windows, Macintosh)

Manualer i PDF-format på flera språk finns inkluderade på CD-ROM-skivan, och du kan alltså arbeta med projektorn även om du inte har den här handboken i närheten. För att komma åt manualerna behöver du ha Adobe Acrobat Reader installerat på din dator (Windows eller Macintosh). Om du inte har installerat Acrobat Reader än, kan du göra det från CD-ROM-skivan.

Installera Acrobat Reader från CD-ROM-skivan

Windows:

- ① Sätt i CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten.
- ② Dubbelklicka på "Den här datorn".
- ③ Dubbelklicka på "CD-ROM"-ikonen.
- ④ Dubbelklicka på mappen "acrobat".
- ⑤ Dubbelklicka på mappen "windows".
- ⑥ Dubbelklicka på det språk (namnet på mappen) du vill använda.
- ⑦ Dubbelklicka på installationsprogrammet och följ anvisningarna på skärmen.

Macintosh:

- ① Sätt i CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten.
- ② Dubbelklicka på "CD-ROM"-ikonen.
- ③ Dubbelklicka på ikonen "acrobat".
- ④ Dubbelklicka på det språk (namnet på mappen) du vill använda.
- ⑤ Dubbelklicka på önskat installationsprogram och följ anvisningarna på skärmen.

Andra operativsystem:

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

Andra språk:

Om du vill använda Acrobat Reader på ett språk som inte finns med på CD-ROM-skivan, kan du ladda ner önskad version från Internet.

Använda PDF-manualerna

Windows:

- ① Sätt i CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten.
- ② Dubbelklicka på "Den här datorn".
- ③ Dubbelklicka på "CD-ROM"-ikonen.
- ④ Dubbelklicka på mappen "manuals".
- ⑤ Dubbelklicka på det språk (namnet på mappen) du vill använda.
- ⑥ Dubbelklicka på pdf-filen "m25x" för att öppna manualerna för projektorn.
Dubbelklicka på pdf-filen "soft" för att öppna bruksanvisningen för Wireless Reality-programvara.
Dubbelklicka på pdf-filen "wc11b" för att öppna bruksanvisningen för Trådlöst LAN-PC-kort.

Macintosh:


- ① Sätt i CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten.
- ② Dubbelklicka på "CD-ROM"-ikonen.
- ③ Dubbelklicka på mappen "manuals".
- ④ Dubbelklicka på det språk (namnet på mappen) du vill använda.
- ⑤ Dubbelklicka på pdf-filen "m25x" för att öppna manualerna för projektorn.



Anm

- Om du inte kan öppna den önskade pdf-filen genom att dubbelklicka med musen kan du öppna Acrobat Reader först, och sedan öppna den önskade filen genom att välja "Arkiv" och "Öppna".
- Se filen "readme.txt" på CD-ROM-skivan för viktig information som inte bifogas i den här bruksanvisning.

Delarnas namn

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

Projektor (framifrån och ovanifrån)

Lampbytesindikator (LAMP) 110

Lysar vanligtvis grönt. Byt lampan om indikatorn lyser rött.

Strömindikator (POWER) 34

Lysar rött när projektorn är i beredskapsläget. Indikatorn lyser grönt när strömmen är på.

Strömbrytare (POWER) 34

Slår på och av strömmen.

Objektivtangent (LENS) 38

Används för justering av Keystone- och Digitalskift-inställningarna.

Justeringstangenter (▼▲◀▶) 51

Används för val av menyalternativ.

Bekräftelsestangent (ENTER) 51

Används för att bekräfta valda alternativ eller inställningar på meny.

AV-dämpningstangent (AV MUTE) 36

Används för att tystna ljudet och släcka bilden under en kort stund.

Gyrofjärrstyrningsantenn 40

Zoomspak 37

Knappar för frigöring av fötterna/Justerbara fötter 22

Används för att justera den projicerade bildens höjd.

110 Temperaturvarningsindikator (TEMP.)

Indikatorn lyser rött om temperaturen inuti projektorn blir för hög.

35 Ingångstangent (INPUT)

Används för att välja ingång bland 1, 2, 3 eller 4.

50 Menytagent (MENU)

Används för att visa justerings- och inställningsmenyerna.

35 Volymtangenter (VOL)

Används för att reglera volymen.

51 Ångratangent (UNDO)

Används för att ångra ett kommando eller återgå till grundinställningarna.

63 Synkroniseringstangent (AUTO SYNC)

Används för att automatiskt justera bilder som överförs från en ansluten dator.

37 Fokuseringsring

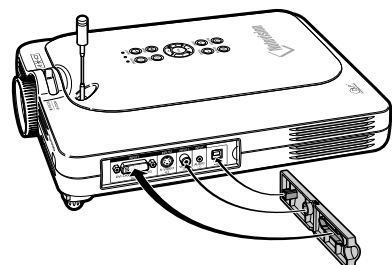
14 32 Anslutningskåpa

35 Högtalare

18 Fjärrkontrollsensor

Sätta på anslutningskåpan

Sätt anslutningskåpan genom att sätta in den i sidan på projektorn och trycka fast den som bilden visar.



Projektor (från sidan)

Ingångsport 1 (INPUT 1)

Ingång för digitala DVI-, analoga-RGB- och COMPONENT-signaler.

Ingångsport 2 (INPUT 2)

Ingång för anslutning av videoutrustning med en S-VIDEO-utgång.



30 Ingångsport 3 (INPUT 3)

För anslutning av videoutrustning.

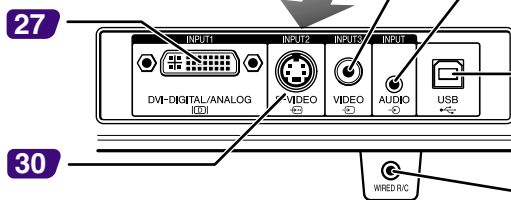
27 Ljudingång (INPUT AUDIO)

Gemensam audiokontakt för INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3 och INPUT 4.

47 USB-port

För anslutning av en dator via en USB-anslutningskabel.

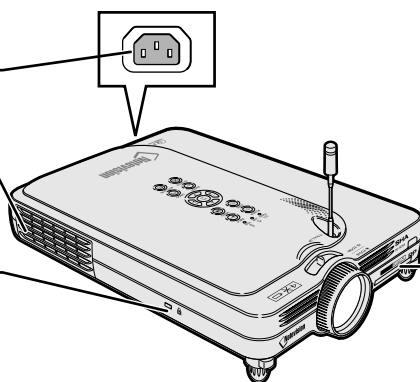
48 Ingång för trådlös fjärrstyrning (ø3,5 mm minijack)



Nätintag 26

Ventilationsöppning 11

Kensington Security-stödskyddsanslutning 15



31 Ingång 4, PC Cardöppning (INPUT 4)

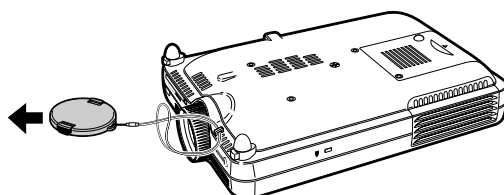
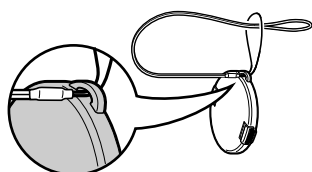
För isättning av ett trådlöst LAN PC-kort eller ett minneskort.

Används för Kensington-låsning av projektorn

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

Sätta på objektivskyddet

Dra snöret genom objektivskyddet och sedan igenom hålet på projektorns undersida (intill objektivet) som bilden visar.



Undersidan

Delarnas namn (forts.)

GyroRemote

Framifrån

Funktionstanger 1 / 2 **41**
För att välja tangenttilldelning för Funktion 1 resp. Funktion 2

Ingångs-tangent (INPUT) **35**
För att växla mellan ingångar 1, 2, 3 och 4.

L-CLICK/ENTER-tangent **47**
För att välja menyalternativ eller vänsterklicka när du använder den trådlösa musen.

Strömbrytare (POWER) **34**
Slår på och av strömmen.

Objektivtangent (LENS) **38**
Används för justering av Keystone- och Digitalskift-inställningarna.

Funktionstanger 3 / 4 **41**
För att välja tangenttilldelning för Funktion 3 resp. Funktion 4

TEACH (OK)-tangent **43**
För att registrera GyroRemote i projektorn.

42 **Indikeringslampa**
Tänds när GyroRemote är i funktion.

44 **POINTER-tangent**
Håll in den här tangenten för att visa en pekare på skärmen.

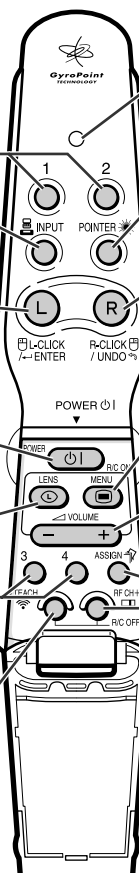
47 **R-CLICK/UNDO-tangent**
För att ångra ett val eller för att högerklicka med den trådlösa musen.

54 **MENU-tangent**
För att visa inställningsfönstren.

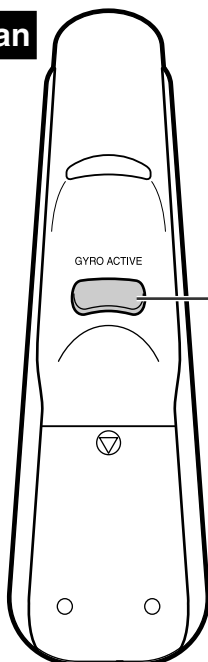
35 **Volymtanger (VOL)**
För att justera ljudnivån i högtalarna.

41 **ASSIGN-tangent**
Växlar funktionsgrupp för tangenttilldelningarna.

42 **RF CH+ -tangent**
För att kontrollera den aktuella RF-kanalen, och för att byta kanal.

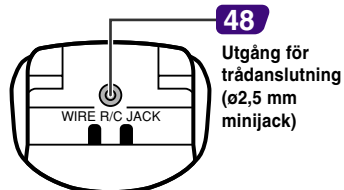


Baksidan



44 **GYRO ACTIVE-tangent**
För att flytta Gyro-funktionen för funktioner som rörliga verktygsikoner (t.ex. den rörliga stämpeln), välja menyer i OSD-fönstren eller flytta markören med den trådlösa musen.

Undersida



48 **Utgång för trådenslutning (ø2,5 mm minijack)**

Cirkulerande patenter i USA
5698784, 5825350, 5898421

Sätta i batterier

Batterierna (fyra R-03-batterier (storlek "AAA", UM/SUM-4, HP-16 e.likn.)) medföljer i kartongen.

1 Skjut batterilocket i pilens riktning för att öppna det.

2 Sätt i de medlevererade batterierna.


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

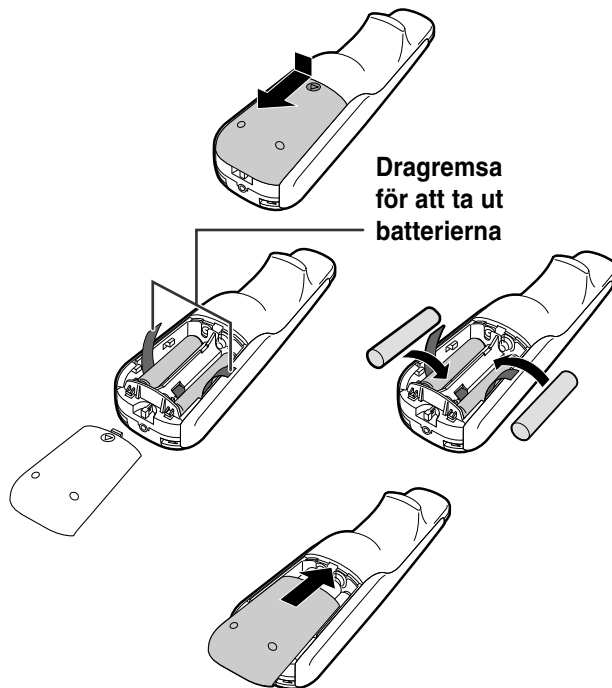
Försiktig

- Se till att batterierna placeras ovanpå dragremsan enligt illustrationen när de sätts i batterifacket, så att de lätt kan tas ut i framtiden. Annars kan det vara svårt att få ut batterierna ur batterifacket.

3 Skjut batterilocket i pilens riktning för att stänga det.

Anm

- Viloläge
För att undvika onödig batterikonsumtion ställs GyroRemote automatiskt i viloläge när det gått fem minuter utan att någon manövrering skett. Tryck en gång på  på GyroRemote för att slå på strömmen igen, om GyroRemote inte kan användas.



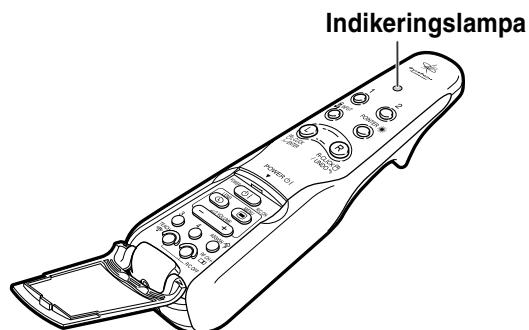
Batteribyte

Indikatorn på GyroRemote blinkar när det är dags att byta batterier.

- Se till att byta ut batterierna mot nya batterier så snart som möjligt efter att indikatorn börjat blinka.
- Använd endast alkaliska batterier.

Note

- Om GyroRemote lämnas oanvänd i fem minuter kopplas viloläget in för att spara batteriström. GyroRemote blir aktiv igen så fort en tangent trycks in.



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

⚠ Observera

- Sätt i batterierna så att polerna passas rätt samman med ⊕ och ⊖ markeringarna i batterifacket.
- Batterier av olika typ har olika egenskaper och man bör därför inte blanda batterierna om de är olika.
- Blanda inte nya och gamla batterier.
Detta kan nedsätta batteriernas livstid och kan göra att de gamla batterierna börjar läcka.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när de inte längre har någon kraft i sig, eftersom de i annat fall kan börja läcka. Batterivätska som läckt ur batterierna är skadlig för huden, och måste torkas bort med en trasa.
- Det kan hända att batterierna som följer med projektorn laddas ur efter en kort tid, beroende på hur de har förvarats. Byt därför ut dem så fort som möjligt mot nya batterier.
- Ta ut batterierna ur GyroRemote om den inte skall användas under en längre tid.

GyroRemote (forts.)

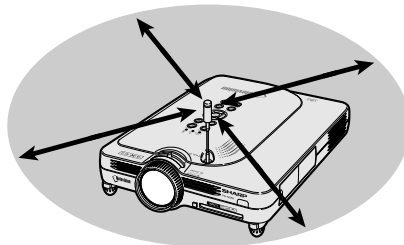
Egenskaper för GyroRemote

Projektorn utnyttjar GyroRemote-tekniken, som erbjuder följande funktioner jämfört med en vanlig fjärrkontroll.

RF-teknik

När man använder en vanlig fjärrkontroll begränsas räckvidden av riktningssärligheten. Fjärrkontrollen fungerar inte om det finns något i vägen mellan projektorn och fjärrkontrollen. GyroRemote kan användas på ett avstånd av upp till 59,1 fot (18 m) och fungerar med hjälp av radiosignaler.

Räckvidd: Ett område upp till 59,1 fot (18 m)



Anm

- Räckvidden är mätt med projektorns antenn helt utdragen.
- Räckvidden kan minska beroende på projektorns placering.

Caution

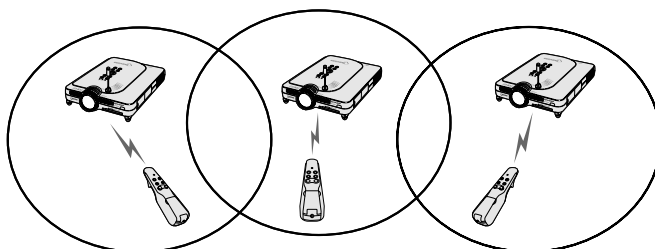
Använd inte GyroRemote på olämpliga platser, t.ex. sjukhus

- Signalen från GyroRemote kan påverka elektronisk eller medicinsk apparatur, och därigenom orsaka olyckor.
- Följ anvisningarna på platsen om du använder GyroRemote på medicinska institutioner.

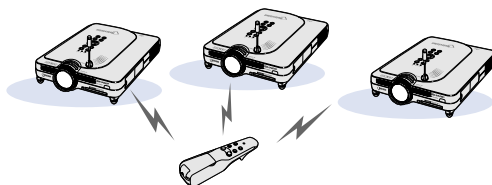
Styrning av flera projektorer

Projektorn är försedd med en identifieringsfunktion för GyroRemote, som gör det möjligt att utföra t.ex. nedanstående funktioner.

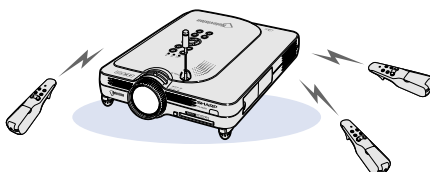
- Inga störningar uppstår även om andra projektorer av samma typ är placerade inom GyroRemote räckvidd.



- Flera projektorer kan skötas med en GyroRemote.







- En projektor kan skötas med flera GyroRemote.

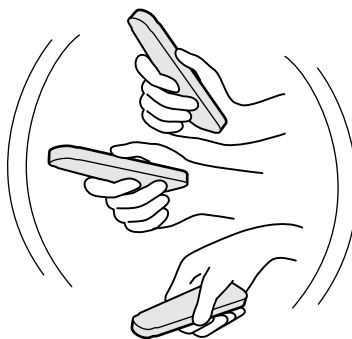


- Se [sid 40](#) angående detaljerad information om användning av GyroRemote.

Använda GyroRemote


Försiktig

- GyroRemote skickar ut signaler i förhållande till hur mycket vinkeln den hålls i ändras.
- Det går att få mycket mjuka rörelser genom att bara vrida på handleden.
- GyroRemotes rörelser används för att sända signaler till projektorn när  på GyroRemotes bakända hålls intryckt.
- GyroRemotes rörelser förmedlar inga signaler till projektorn om  inte hålls intryckt.
- Om du trycker två gånger på  sänder GyroRemote signaler till projektorn hela tiden. Tryck en gång till på  när du vill återställa GyroRemote till normal funktion.



Kalibrera GyroRemote

Om temperaturen varierar mycket kraftigt där GyroRemote-kontrollen används, samt då batterierna nyligen bytts, kan markören eller muspekaren fortsätta röra sig även om användaren inte gör något. I så fall kalibrerar du GyroRemote på följande sätt:

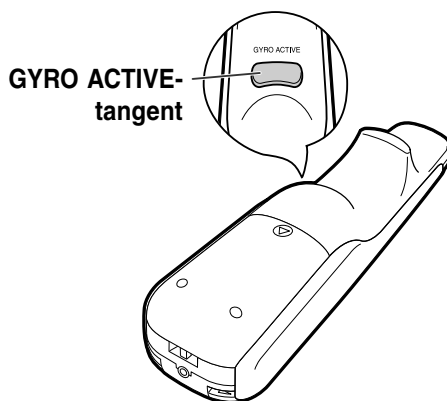
1 Tryck två gånger på  på GyroRemote baksida.

2 Se efter att indikeringslampan lyser, och lägg GyroRemote på ett plant underlag.

- Låt GyroRemote ligga stilla i sex sekunder. Kalibreringen är nu klar.

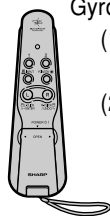
3 Tryck på  när GyroRemote har legat i minst sex sekunder.

- Kalibreringen är klar när GyroRemote har legat stilla i minst sex sekunder.



Tillbehör

Medföljande tillbehör



GyroRemote

- (1) För USA, Canada m.fl.
RRMCG1631CESA
- (2) För Europa, Australien,
Oceanien och Asien
RRMCG1653CESA



Fyra R-03-batterier
(storlek "AAA", UM/
SUM-4, HP-16 e.likn.)



Två trådlösa
LAN PC-kort
AN-WC11B
(RUNTKA025WJZZ)

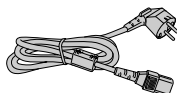
Nätkabel (6' (1,8 m))

(1)



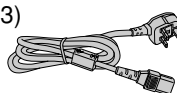
För USA, Kanada osv.
QACCA007WJPZ

(2)



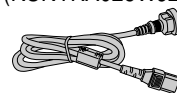
För Europa utom
Storbritannien
QACCV4002CEZZ

(3)



För Storbritannien och
Hong Kong Singapore
QACCB5024CENA

(4)



För Australien, Nya
Zeeland och Oceanien
QACCL3022CEZZ



Anm

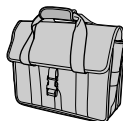
- Projektorn levereras endast med en nätkabel (se ovan) beroende på destinationslandet. Använd en nätkabel som passar med eluttagets utformning i ditt land.



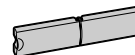
DVI/15-polig D-sub-
kabel (6' (1,8 m))
QCNWGA010WJZZ



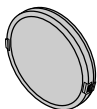
USB-kabel
(6' (1,8 m))
QCNWG0001WJPZ



Bärväska
GCASN0005CESA



Anslutningskåpa
(medföljer)
GCOVD0103CESA



Objektivskydd
(medföljer)
CCAPHA001WJ01



Snöre till objektivskydd
UBNDT0013CEZZ

CD-ROM-skiva
UDSKAA001WJZZ

Bruksanvisning
(detta häfte)
Snabbguide

Bruksanvisning för Wireless
Reality-programvara
TINS-A049WJZZ
Bruksanvisning för trådlöst
LAN-PC-kort
TINS-A306WJZZ

Extra tillbehör

DVI-kabel (9'10" (3,0 m))
3 RCA/15-polig D-sub-kabel (9'10" (3,0 m))
RGB-anslutningskabel för dator (32'10" (10,0 m))

AN-C3DV
AN-C3CP
AN-C10BM
<för IBM PC-, PC9821- och PC98NX-system>
AN-C10PC
<för PC98-system (utom PC9821- och PC98NX-system)>

5 BNC/15-polig D-sub-kabel (9'10" (3,0 m))
Ut-adapter för RGB-monitor (7,9" (20 cm))
DVI/15-polig D-sub-adapter (7,9" (20 cm))

AN-C3BN
AN-A1MY
AN-A1DV

- Om din dator har en annan typ av utgång kan det bli nödvändigt att köpa en passande adapter (säljs separat).

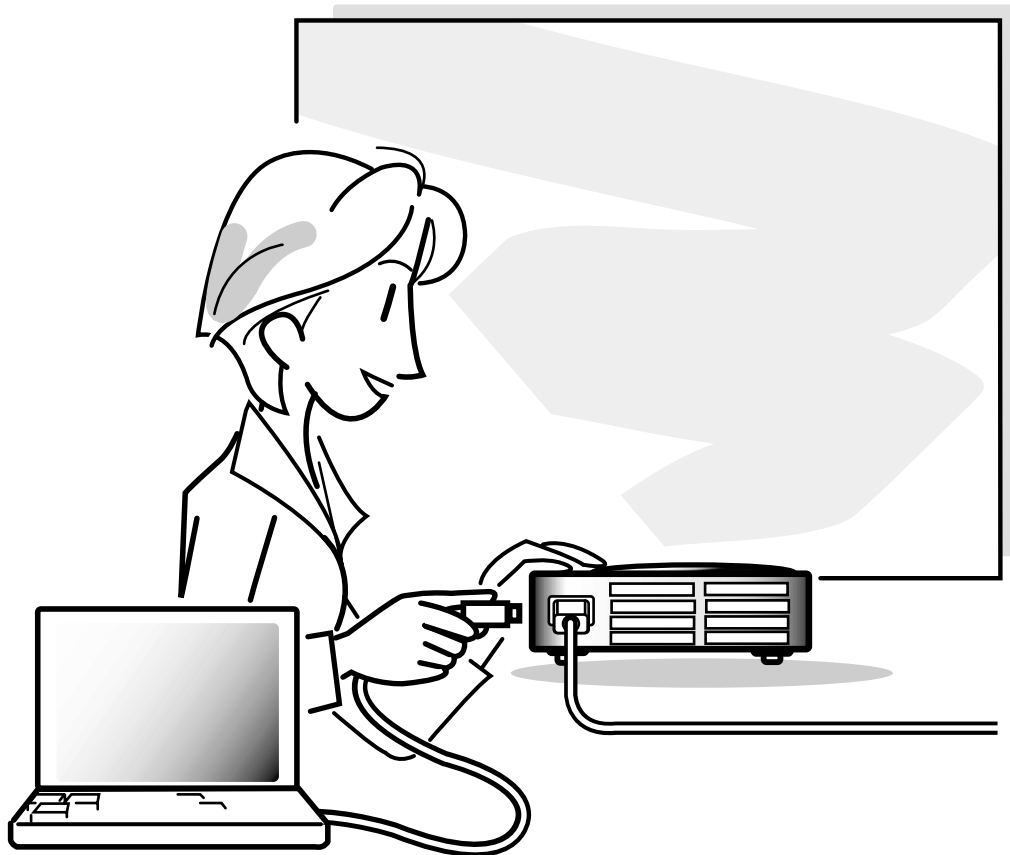
Trådlöst LAN-PC-kort

AN-WC11B

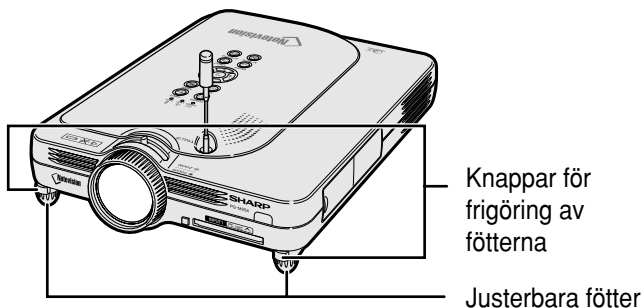


- Alla kablar säljs inte i alla länder. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad.

Uppställning och anslutningar



Uppställning



Justera fötterna

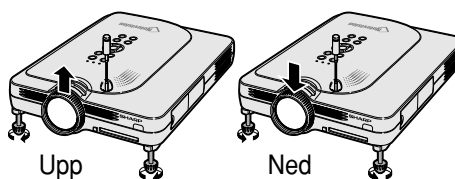
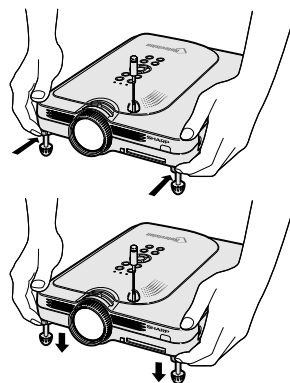
Projektorns höjd kan justeras med de justerbara fötterna om underlaget är ojämnt eller om duken lutar.

Bilden kan projiceras högre genom att justera projektorns fötter om den står lägre än duken.

1 Tryck för att frigöra fötterna.

2 Lyft upp projektorn för ställa in lagom höjd och släpp knapparna.

3 Vrid på fötterna för att finjustera projektorns höjd.



Anm

- Tryck inte på knapparna för frigöring av fötterna när fötterna är helt ute, med mindre du håller ordentligt i projektorn.
- Projektorn kan justeras cirka 5,5 grader från sitt ursprungsläge.

Försiktig

- Tryck inte på knapparna för frigöring av fötterna när fötterna är helt ute, med mindre du håller ordentligt i projektorn.
- Håll inte i objektivet när projektorn justeras i höjddled.
- När projektorn sänks ned skall du vara försiktig så att du inte klämmer fingrarna mellan dess fötter och själva projektorn.

Uppställning av duken

Placera projektorn i rät vinkel mot duken och med alla fötter i kontakt med underlaget och i jämn höjd. Detta ger bästa möjliga bild.

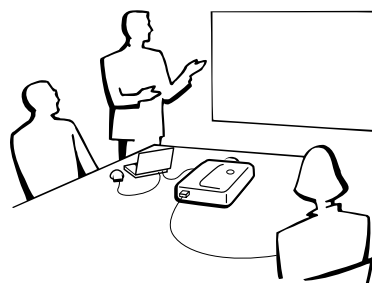


Anm

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

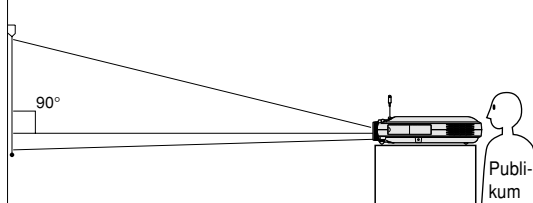
Vanlig uppställning (projicering framifrån)

- Placera projektorn på det erforderliga avståndet från duken beroende på det bildformat som önskas. (Se [sid 24](#).)



Exempel på vanlig uppställning

Sidovy

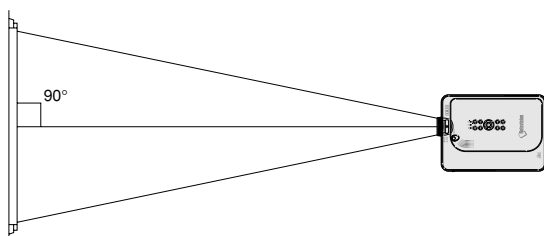


- Avståndet från duken till projektorn varierar beroende på dukens storlek. [Sid 24](#)

- Fabriksinställningen kan användas när projektorn placeras framför duken. Om den projicerade bilden spegelvänds eller vänds upp-och-ned, skall "PRJ funk." ställas på "Fram".

[Sid 98](#)

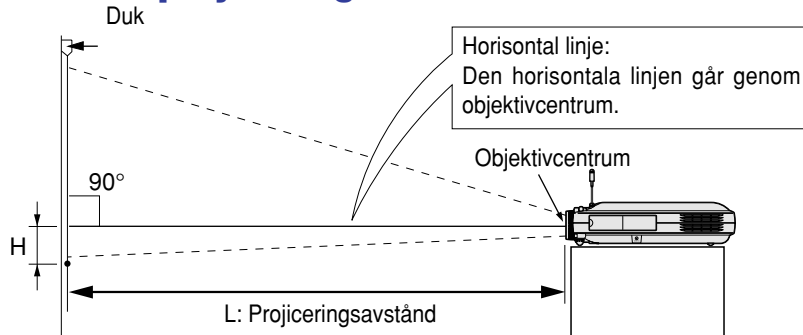
Ovanifrån



- Placera projektorn så att en tänkt horisontell linje som passerar genom objektivets mitt är vinkelrät mot duken.

Uppställning (forts.)

Dukstorlekar och projiceringsavstånd



NORMAL-läge (4:3)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd (L)		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (H)
Diag. (X)	Bredd	Höjd	Maximum (L1)	Minimum (L2)	
300" (762 cm)	240" (610 cm)	180" (457 cm)	–	39' 5" (12,0 m)	0" (0,0 cm)
250" (635 cm)	200" (508 cm)	150" (381 cm)	39' 8" (12,1 m)	32' 10" (10,0 m)	0" (0,0 cm)
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	31' 9" (9,7 m)	26' 3" (8,0 m)	0" (0,0 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	23' 9" (7,2 m)	19' 8" (6,0 m)	0" (0,0 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	15' 10" (4,8 m)	13' 1" (4,0 m)	0" (0,0 cm)
84" (213 cm)	67" (170 cm)	50" (127 cm)	13' 3" (4,0 m)	10' 11" (3,3 m)	0" (0,0 cm)
72" (183 cm)	58" (147 cm)	43" (109 cm)	11' 4" (3,5 m)	9' 4" (2,9 m)	0" (0,0 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	9' 5" (2,9 m)	7' 9" (2,4 m)	0" (0,0 cm)
40" (102 cm)	32" (81 cm)	24" (61 cm)	6' 3" (1,9 m)	5' 2" (1,6 m)	0" (0,0 cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd

L1 (fot) = $(0,048539X - 0,037278)/0,3048$

L2 (fot) = $(0,040172X - 0,037561)/0,3048$

H (tum) = 0

X: Bildformat (diagonalt) (tum)

L: Projiceringsavstånd (m)

L1: Max projiceringsavstånd (fot)

L2: Min projiceringsavstånd (fot)

H: Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (tum)

STRÄCKNING-läge (16:9)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd (L)		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (H)
Diag. (X)	Bredd	Höjd	Maximum (L1)	Minimum (L2)	
250" (635 cm)	218" (554 cm)	123" (312 cm)	–	35'9" (10,9 m)	-20 27 / 64" (-51,9 cm)
225" (572 cm)	196" (498 cm)	110" (279 cm)	38' 11" (11,9 m)	32' 2" (9,8 m)	-18 25 / 64" (-46,7 cm)
200" (508 cm)	174" (442 cm)	98" (249 cm)	34' 7" (10,5 m)	28' 7" (8,7 m)	-16 22 / 64" (-41,5 cm)
150" (381 cm)	131" (333 cm)	74" (188 cm)	25' 11" (7,9 m)	21' 5" (6,5 m)	-12 16 / 64" (-31,1 cm)
133" (338 cm)	116" (295 cm)	65" (165 cm)	22' 11" (7,0 m)	18' 12" (5,8 m)	-10 56 / 64" (-27,6 cm)
106" (269 cm)	92" (234 cm)	52" (132 cm)	18' 3" (5,6 m)	15' 1" (4,6 m)	-8 42 / 64" (-22,0 cm)
100" (254 cm)	87" (221 cm)	49" (124 cm)	17' 3" (5,3 m)	14' 3" (4,3 m)	-8 11 / 64" (-20,8 cm)
92" (234 cm)	80" (203 cm)	45" (114 cm)	15' 10" (4,8 m)	13' 1" (4,0 m)	-7 33 / 64" (-19,1 cm)
84" (213 cm)	73" (185 cm)	41" (104 cm)	14' 5" (4,4 m)	11' 11" (3,6 m)	-6 55 / 64" (-17,4 cm)
72" (183 cm)	63" (160 cm)	35" (89 cm)	12' 4" (3,8 m)	10' 3" (3,1 m)	-5 57 / 64" (-14,9 cm)
60" (152 cm)	52" (132 cm)	29" (74 cm)	10' 3" (3,1 m)	8' 6" (2,6 m)	-4 58 / 64" (-12,5 cm)
40" (102 cm)	35" (89 cm)	20" (51 cm)	6' 10" (2,1 m)	5' 7" (1,7 m)	-3 17 / 64" (-8,3 cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd

L1 (fot) = $(0,052882X - 0,037278)/0,3048$

L2 (fot) = $(0,043766X - 0,037561)/0,3048$

H (tum) = -0,08171X

INRAMNING/BILD-läge (4:3)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd (L)		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (H)
Diag. (X)	Bredd	Höjd	Maximum (L1)	Minimum (L2)	
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	–	35' 0" (10,7 m)	-20" (-50,8 cm)
180" (457 cm)	144" (366 cm)	108" (274 cm)	38' 1" (11,6 m)	31' 6" (9,6 m)	-18" (-45,7 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	31' 9" (9,7 m)	26' 3" (8,0 m)	-15" (-38,1 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	21' 1" (6,4 m)	17' 5" (5,3 m)	-10" (-25,4 cm)
84" (213 cm)	67" (170 cm)	50" (127 cm)	17' 9" (5,4 m)	14' 8" (4,5 m)	-8 26 / 64" (-21,3 cm)
72" (183 cm)	58" (147 cm)	43" (109 cm)	15' 2" (4,6 m)	12' 6" (3,8 m)	-7 13 / 64" (-18,3 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	12' 7" (3,8 m)	10' 5" (3,2 m)	-6" (-15,2 cm)
40" (102 cm)	32" (81 cm)	24" (61 cm)	8' 4" (2,6 m)	6' 11" (2,1 m)	-4" (-10,2 cm)

Formel för bildformat i förhållande till projiceringsavstånd

L1 (fot) = $(0,064719X - 0,037278)/0,3048$

L2 (fot) = $(0,053563X - 0,037561)/0,3048$

H (tum) = 0,100X

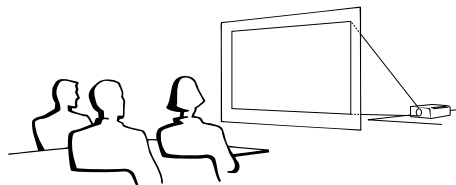


- Formeln ovan har en felmarginal på ± 3%.
- Värderna som indikeras med minus (-) indikerar avståndet från objektivcentrum under bildens underkant.

Projicering av en spegelvänd/upp-och-nedvänd bild

Projicering bakifrån duken

- Placera en genomskinlig duk mellan projektorn och tittarna.
- Spelervänd bilden genom att ställa "PRJ funk." på "Bak". Se [sid 98](#) angående användning av denna funktion.



Projicering med en spegel

- Placera en spegel (vanlig, plan spegel) framför objektivet.
- Spelervänd bilden genom att ställa "PRJ funk." på "Bak" om spegeln står på sidan av tittarna. Se [sid 98](#) för användning av denna funktion.

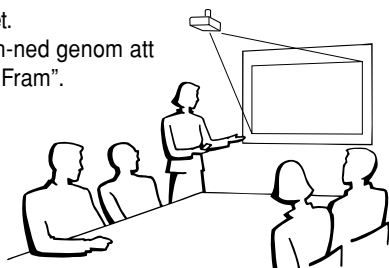


Försiktig

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

Takmontering

- För denna typ av installation rekommenderas användning av Sharps takmonteringsfäste (säljs separat). Kontakta din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad för anskaffning av det rekommenderade takmonteringsfästet (säljs separat) innan projektorn monteras på detta sätt. (Takmonteringsfästet AN-PGCM90, dess förlängningsrör AN-EP101B och universalfästet AN-JT200 (för montering i lutande tak; enbart USA) takadaptern BB-M20T, dess takmonteringsystem BB-NVHOLDER280, BB-NVHOLDER550 och BB-NVHOLDER900 (för TYSKLAND) eller takmonteringsfästet AN-60KT, dess förlängningsrör AN-TK301/AN-TK201 och AN-TK302/AN-TK202 (för andra länder än USA. och TYSKLAND).
- Justera projektorns läge så att det passar med avståndet (H) från objektivcentrum (se [sid 24](#)) till bildens undre kant då projektorn monteras i taket.
- Bilden kan vändas upp-och-ned genom att ställa "PRJ funk." på "Tak+Fram".



När grundinställningarna används.

▼ Skärmvisning



Bilden är spegelvänd.

När grundinställningarna används.

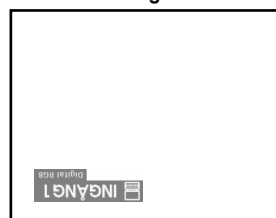
▼ Skärmvisning



Bilden är spegelvänd.

När grundinställningarna används.

▼ Skärmvisning



Bilden har vänts upp och ned.

Ansluta projektorn till annan utrustning

Innan anslutningarna



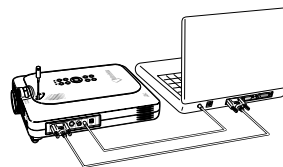
Anm

- Stäng av projektorn och annan utrustning som skall anslutas innan anslutningarna görs. När alla anslutningar gjorts, skall du slå på projektorn och den andra utrustningen.
- Vid anslutning av en dator skall du se till att denna slås på sist av annan utrustning efter det att anslutningarna har gjorts.
- Läs bruksanvisningarna för den andra utrustningen innan du gör några anslutningar.

Denna projektor kan anslutas till:

En dator med:

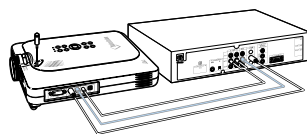
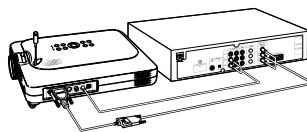
- en DVI/15-polig D-sub-kabel (Se [sid 27.](#))
- en DVI-kabel (typ AN-C3DV) (säljs separat) (Se [sid 28.](#))
- ett trådlöst LAN PC-kort (Se [sid 68.](#))



Video- eller audiovisuell utrustning med anslutning för komponentsignal:

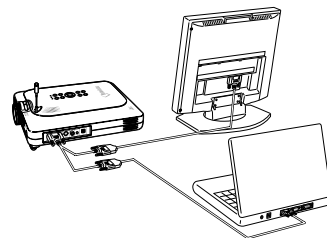
- en DVD-spelare eller DTV-avkodare* (Se [sid 29.](#))
- en videobandspelare, laser disc-spelare eller annan audio-visuell utrustning (Se [sid 30.](#))

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



En bildskärm med:

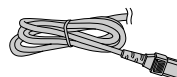
- en ut-adapter för RGB-monitor (AN-A1MY) (säljs separat) och en RGB-anslutningskabel (säljs i handeln) (Se [sid 32.](#))



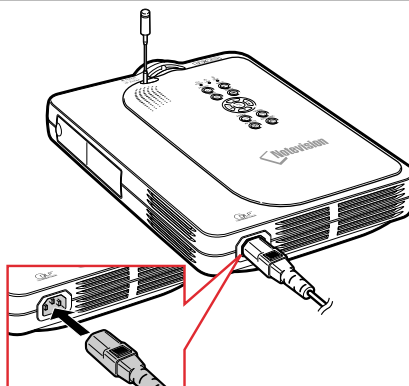
Ansluta nätkabeln

- 1 Anslut den medlevererade nätkabeln till nätintaget på projektorns baksida.

Medföljande tillbehör



Nätkabel



Ansluta projektorn till en dator

Anslutning till en dator med den medlevererade DVI/15-poliga D-sub-kabeln

1 Anslut projektorn till datorn med den medlevererade DVI/15-poliga D-sub-kabeln.

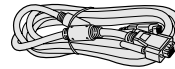
- Säkra kontakterna genom att dra åt skruvarna i kontakterna.

2 För att ta emot ljudsignaler, skall du ansluta en $\varnothing 3,5$ mm stereoljudkabel (säljs i handeln eller som Sharp-reservdel QCNW 4870CEZZ).

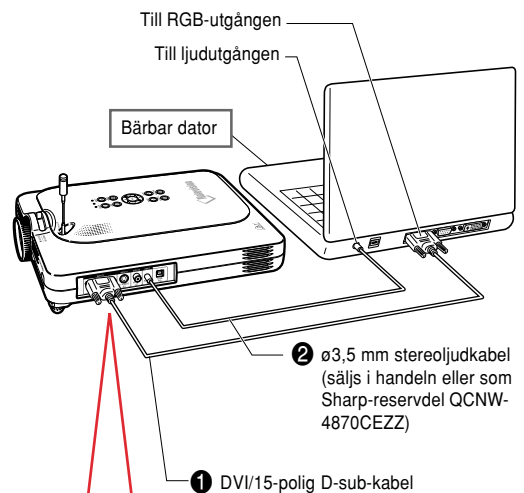
Anm

- Se avsnittet "Tabell över datorkompatibilitet" på [sid 115](#) för en förteckning över datasignaler som är kompatibla med projektorn. Användning av andra datasignaler än de som tas upp i förteckningen kan orsaka felfunktion.
- Välj "RGB" under "Signaltyp" på menyn "Bild" när projektorn ansluts till en dator på detta sätt. Se [sid 59](#).
- Vid anslutning till en Macintosh-dator kan det krävas en Macintosh-adapter. Kontakta din närmaste auktoriserade Sharp-projektor-handlare eller serviceverkstad. Se [sid 118](#).

Medföljande tillbehör

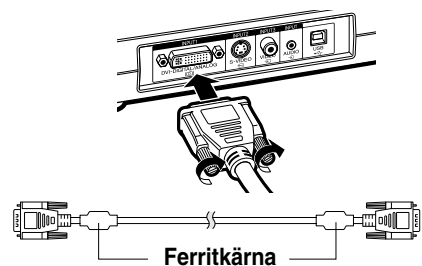


DVI/15-polig D-sub-kabel



Anslutning av kabelkontakter med vridskruvar

- Anslut kontakter med vridskruvar så att de passar in i uttagen. Dra sedan åt vridskruvarna på båda sidor av kontakten.
- Ta inte loss ferritkärnan på den DVI/15-poliga D-sub-kabeln.



Ansluta projektorn till annan utrustning (forts.)

Anslutning till en dator med en DVI-kabel (säljs separat)

Projektorn levereras med en installerad DVI-digitalanslutning till vilken man kan överföra digital bildsignaler från en dator.

1 Anslut projektorn till datorn med den medlevererade DVI-kabeln.

2 För att ta emot ljudsignaler, skall du ansluta en $\varnothing 3,5$ mm stereoljudkabel (säljs i handeln eller som Sharp-reservdel QCNW-4870CEZZ).

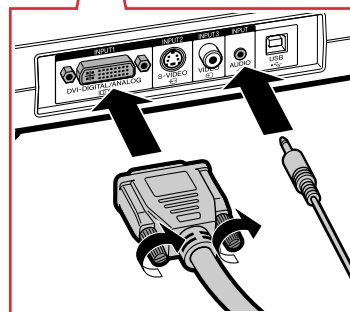
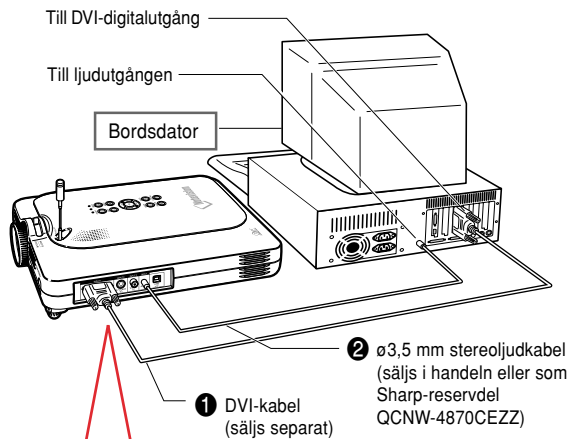
Anm

- DVI-ingången är kompatibel med DVI version 1.0. Detta innebär att om den ansluts till utrustning som är kompatibel med Copyguard-systemet (DVI version 2.0), så tar den inte emot några signaler.

Extra tillbehör



DVI-kabel
Typ:AN-C3DV
(9'10" (3,0 m))



“Plug and Play”-funktion (vid anslutning via en 15-polig anslutning)

- Projektorn är kompatibel med VESA-standard DDC 1/DDC 2B. Projektorn och VESA DDC-kompatibla datorer kommunicerar automatiskt sina nödvändiga inställningar till varandra för snabb och enkel installation.
- Innan du använder “Plug and Play”-funktionen måste du se till att projektorn ansluts först och att den anslutna datorn slås på sist i kedjan.

Anm

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

Anslutning till videoutrustning

Anslutning till videoutrustning med komponentsignal

Använd en 3 RCA/15-polig D-sub-kabel och en DVI/15-polig D-sub-adapter vid anslutning av utrustning med videokomponentsignaler, t.ex. en DVD-spelare eller DTV-avkodare*, till INPUT 1-anslutningen.

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

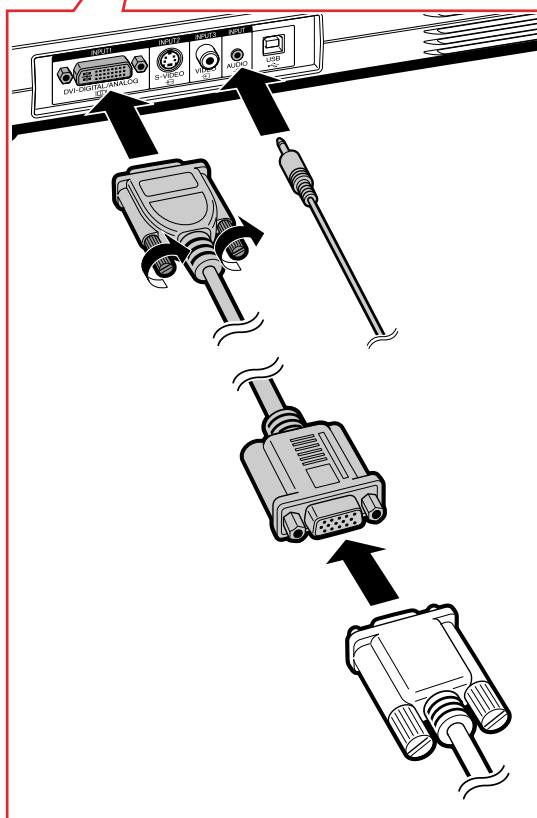
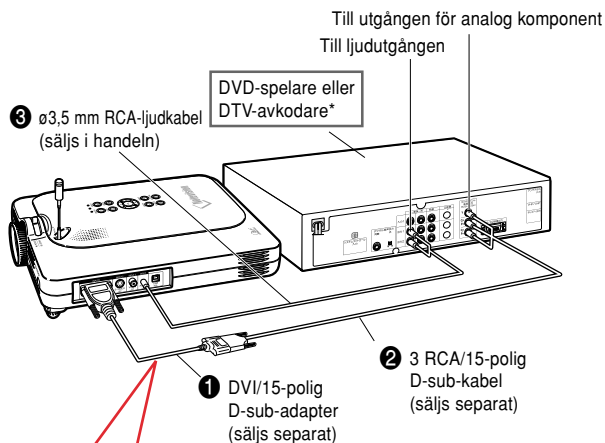
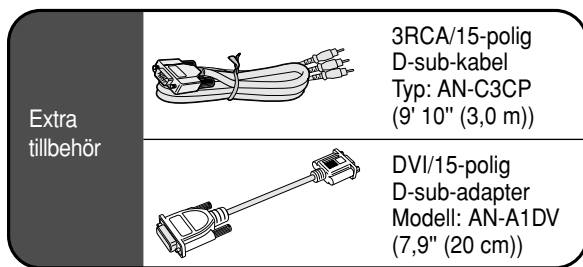
1 Anslut den 3 RCA/15-poliga D-sub-kabeln via en DVI/15-polig D-sub-adapter.

2 Använd kablarna som nämns ovan för att ansluta projektorn till videoutrustningen.

3 Anslut projektorn och videoutrustningen till varandra med en $\varnothing 3,5$ mm RCA-ljudkabel (säljs i handeln).

Anm

- När projektorn ansluts till videoutrustningen på detta sätt, skall du välja "Komponent" under "Signaltyp" på menyn "Bild". Se [sid 59](#).
- En RCA-ljudkabel för $\varnothing 3,5$ mm stereominijack (säljs i handeln) krävs för ljudinmatning.



Ansluta projektorn till annan utrustning (forts.)

Anslutning till videoutrustning med en S-VIDEO-, video- eller ljudanslutningskabel

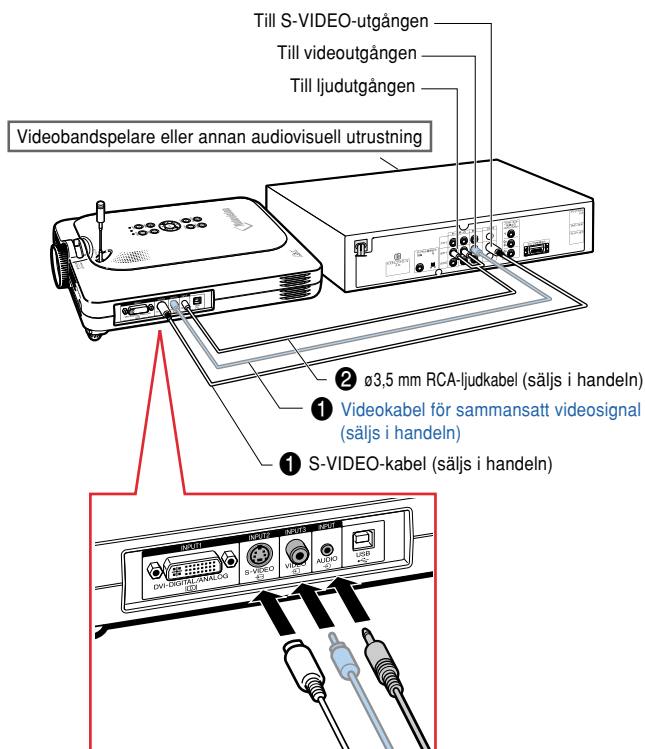
Med hjälp av en S-VIDEO-, video- eller ljudanslutningskabeln kan man ansluta en videobandspelare, laser disc-spelare eller annan audiovisuell utrustning till INPUT 2-, INPUT 3- och AUDIO-anslutningarna.

1 Anslut projektorn till videoutrustningen med en S-VIDEO-kabel eller videokabel (båda säljs i handeln).

2 Anslut projektorn och videoutrustningen till varandra med en $\varnothing 3,5$ mm RCA-ljudkabel (säljs i handeln).

Anm

- S-VIDEO INPUT-anslutningen använder ett videosignalsystem i vilket bildinformationen separeras i färg- och luminanssignaler för att på detta sätt få en bild av högre kvalitet. För ännu bättre bildkvalitet bör du använda en S-VIDEO-kabel (säljs i handeln) och ansluta S-VIDEO-anslutningen på projektorn till S-VIDEO-utgången på den andra videoutrustningen.
- En RCA-ljudkabel för $\varnothing 3,5$ mm minijack (säljs i handeln) krävs för ljudinmatning.



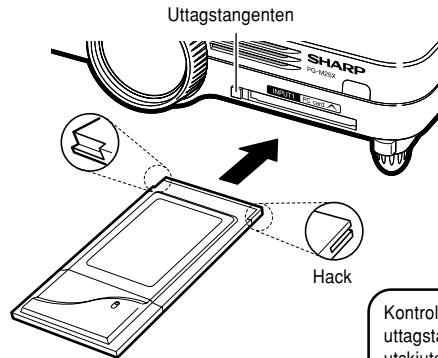
Isättning/ta ur ett PC-kort

Isättning av ett PC-kort i Pc Cardöppningen (INPUT 4)

Anslut ett PC-kort, t.ex. ett trådlöst nätverkskort eller minneskort som på bilden till höger.

Försiktig

- Vi rekommenderar att utmatningsknappen trycks in, innan PC-kort sätts i, för att förhindra oavsiktlig utmatning under användning.
- Ingångsläget växlar automatiskt till INGÅNG 4 när kortet är isatt i Pc Cardöppningen (INPUT 4).



Kontrollera att uttagstangenten inte är utskjuten och att hacket på kortet är vänt åt vänster när du sätter i det. Var försiktig när du sätter i kortet, eftersom över- och undersidorna inte är identiska.

Ta ut ett PC-kort

1 Öppna menyn Kort och välj "Ta ut PC-kort". Mer detaljer finns på [sid 68](#).

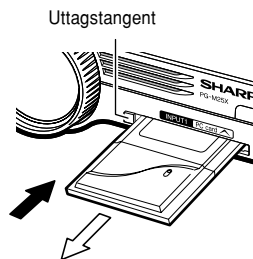
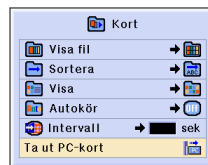
2 Ta ur kortet.

Anm

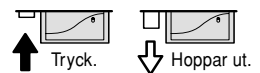
- För att undvika ostabil drift rekommenderar vi att funktionen Ta ut PC-kort på menyn PC-kort används, innan PC-kort tas ut.

Försiktig

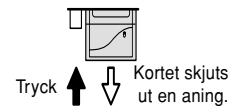
- Om du tar ut kortet utan att först välja "Ta ut PC-kort" i steg 1 ovan kan datan på minneskort förloras och PC-kort skadas.
- Kontrollera att kortet tagits ut och uttagstangenten inte är utskjuten om projektorn skall flyttas. Projektorn kan skadas om du flyttar den när uttagstangenten är utskjuten.



1 Tryck på uttagstangenten. Uttagstangenten hoppar ut.



2 Tryck på uttagstangenten igen. Kortet kommer ut en bit ur kortfacket på projektorn.



Ta ut kortet ur facket och placera det på en säker plats. Tryck en gång till för att återställa uttagstangenten om den sticker ut.

Ansluta projektorn till annan utrustning (forts.)

Anslutning till en bildskärm

Se bilder både med projektorn och på en bildskärm

Du kan visa bilder från datorn via projektorn och på en separat bildskärm via en ut-adapter för RGB-monitor och en RGB-anslutningskabel.

1 Anslut projektorn till datorn och bildskärmen med ut-adapter för RGB-monitor (säljs separat) och en RGB-anslutningskabel (säljs i handeln).

2 Välj "Monitor ut" under "Val(1)" och klicka sedan på "JA (Y Cable)".

- Den projicerade bilden blir ljussvagare om "Avaktivera" väljs. Detta tyder inte på något fel. Se [sid 96](#) för närmare information.

Anm

- När en ut-adapter för RGB Monitor (säljs separat) används skall du se till att RGB Monitor-ut-adaptern ansluts till bildskärmen.
- Analoga RGB-signaler såväl som komponentsignaler kan överföras till bildskärmen.

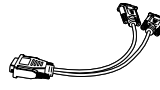
Försiktig

- Det går endast att överföra analoga RGB-/komponentsignaler som tagits emot via DVI-anslutningen till bildskärmen. Signaler från utrustning som anslutits till DVI-digitalanslutningen kan inte överföras.

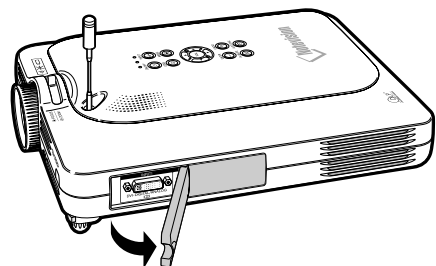
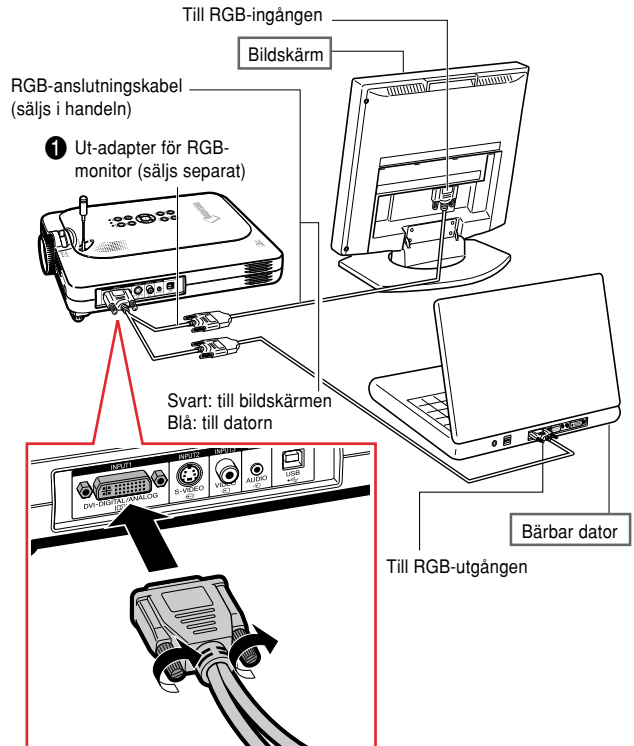
Använda INPUT 1-anslutningen när anslutningskåpan sitter på projektorn

INPUT 1-anslutningen kan användas när anslutningskåpan viks undan som bilden visar.

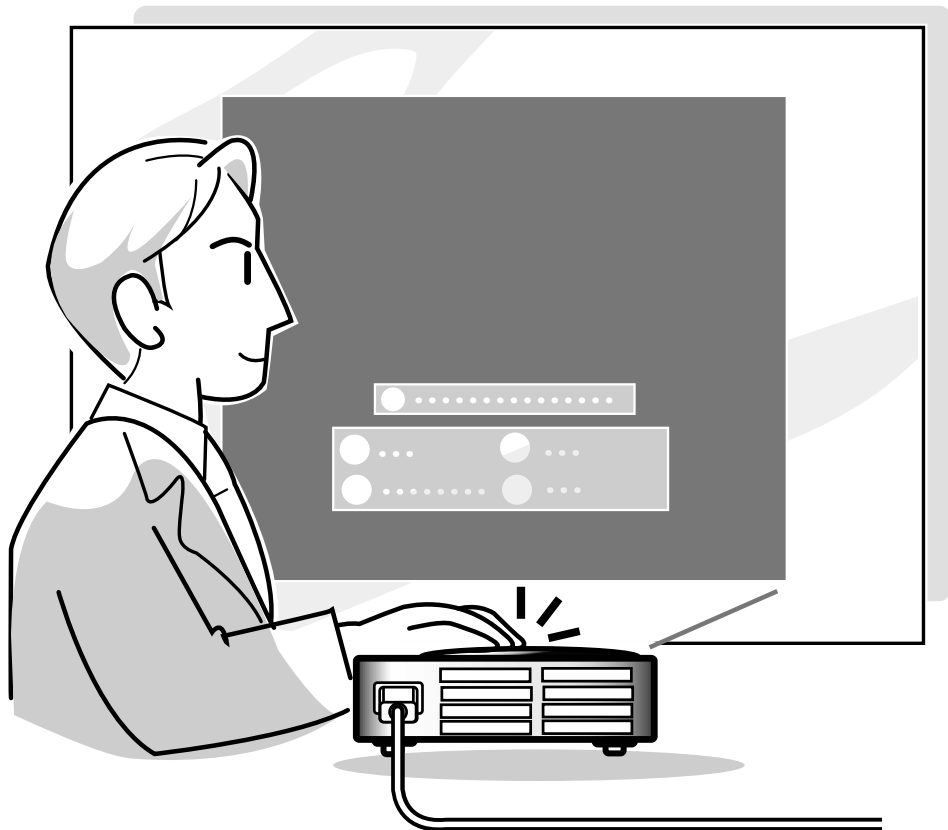
Extra tillbehör



Ut-adapter för RGB-monitor
Typ: AN-A1MY
(7,9" (20 cm))



Grundbruk



Grundläggande tillvägagångssätt

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

Detaljerad information kring anslutningar finns med i denna bruksanvisning.

Försiktig

- Språket förinställt på fabriken är engelska. Följ anvisningarna på [sid 37](#) om du vill ändra till ett annat språk i skärmdisplayen.

1 Anslut nätkabeln till ett eluttag.

- Strömindikator (POWER) tänds röd och projektorn ställs i beredskapsläget.

2 Tryck på på projektorn eller på på GyroRemote.

- Strömindikator (POWER) lyser nu grönt. Projektorn är klar att använda efter att Lampbytesindikatorn (LAMP) tänds.

Anm

- Lampbytesindikatorn (LAMP) visar projiceringslampans status.

Grön: Lampan är klar att användas.

Blinkande grön: Lampan värms upp.

Blinkande Röd: Lampan bör bytas snart.

Röd: Lampan måste bytas med det samma.

- Om strömmen slås av och sedan genast på igen med det samma efter detta kan det ta en stund innan Lampbytesindikatorn (LAMP) tänds.

3 Inmatningsfältet för tangentkoden visas när "Stöldskydd" (Se [sid 102.](#)) är inställt.

- Skriv in tangentkoden.

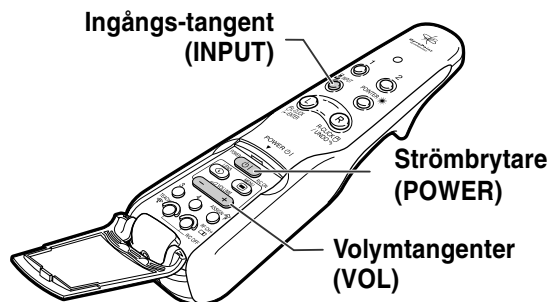
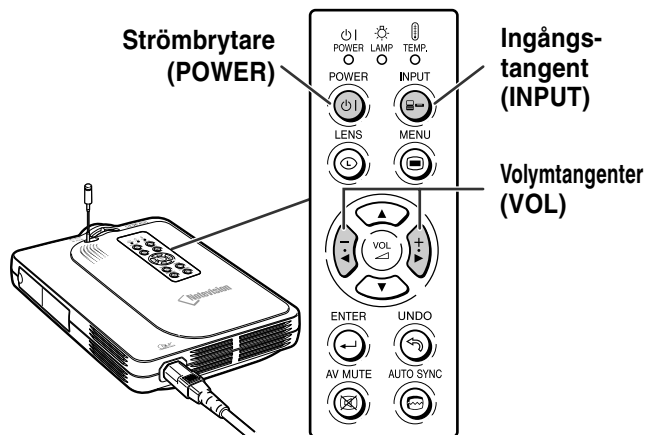
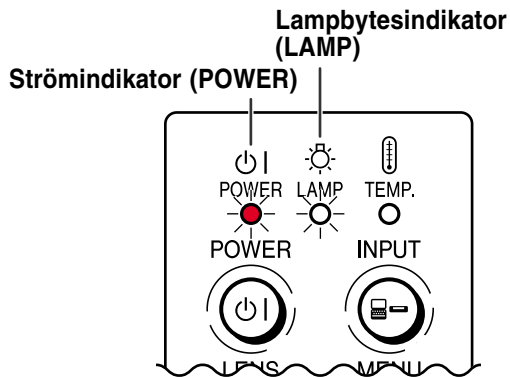
Anm

- Tryck på de tangenter som tidigare ställdes in på projektorn eller GyroRemote.

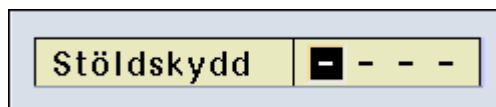
Försiktig

- Skriv in tangentkoden när "Stöldskydd" är inställt, annars kommer inte inläsningsfältet att visas. Fältet visas inte ens vid signalinmatning. (Se [sid 102.](#))

▼ Projektorindikatorer



▼ Inmatningsfältet för tangentkoden



4 Tryck på och välj ingångsläge.

- Ändring sker i följande ordning varje gång du trycker på tangenten:

→ INGÅNG 1 → INGÅNG 2 → INGÅNG 3 → INGÅNG 4 →

- Tangenten  på GyroRemote kan också användas.

Anm

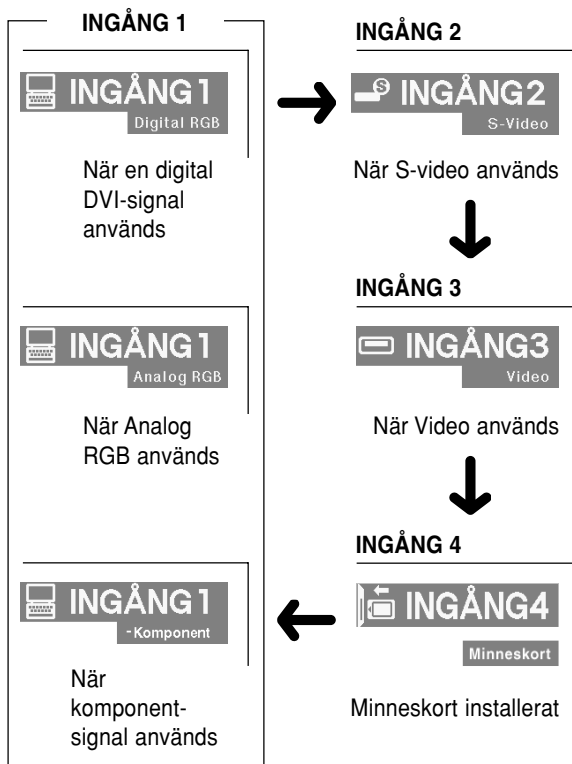
- "EJ SIGNAL" visas om ingen signal tas emot. "EJ REG." visas om en signal som projektorn inte är inställd att hantera sänds till den.
- Medan Autosök är på är det möjligt att välja ingångslägena med signaler. (Se [sid 90.](#))
- Medan ett PC-kort är isatt ändras ingångsläget automatiskt till INGÅNG 4.
- Ingångslägena kan direktväljas med hjälp av tangenttilldelningsfunktionen på Gyro-Remote. (Se [sid 41.](#))

Angående INGÅNG-lägena

INGÅNG 1 (RGB/ Komponent)	Används för projicering av bilder från utrustning som sänder ut RGB- eller videokomponentsignaler och har anslutits till DVI-DIGITAL/ANALOG-ingången.
INGÅNG 2 (S-Video)	Används för projicering av bilder från utrustning som anslutits till S-VIDEO-ingången.
INGÅNG 3 (Video)	Används för projicering av bilder från utrustning som anslutits till VIDEO-ingången.
INGÅNG 4 (PC Card)	När du projicerar bilder från ett trådlöst LAN-PC-kort eller ett minneskort.







- Överföringen avbryts om ingången ändras då det sitter ett LAN PC-kort i INGÅNG 4 och projektorn ansluts till en dator.

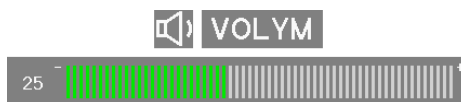
▼ Skärmvisning (exempel)



5 Tryck på eller på projektorn för att reglera ljudstyrkan.

Anm


- Tryck på "+" för att öka volymen. Tryck på "-" för att minska volymen.
- Du kan justera volymen från GyroRemote genom att trycka på .
- Medan ett PC-kort är isatt och skärmmenyn är aktiv fungerar tangenterna  och  på projektorn liksom  på GyroRemote som piltangenter (, ).

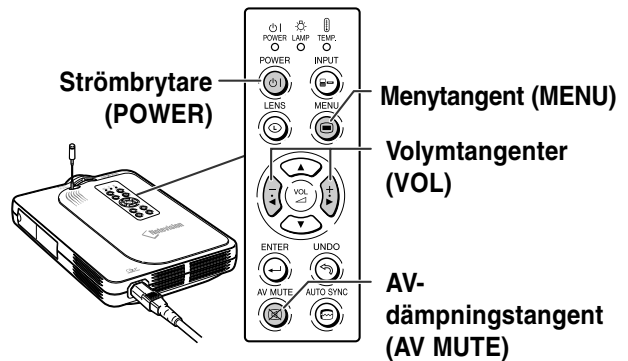


Bildprojicering (forts.)


6 Tryck på  på projektorn för att tillfälligt stänga av ljud och bild.

Anm


- Tryck en gång till på  när du vill få tillbaka ljud och bild.
- Vid användning av GyroRemote kan AV-DÄMPNING väljas med hjälp av tangenttilldelningsfunktionen. (Se [sid 41](#).)
- Välj DÄMPNING med hjälp av tangenttilldelningsfunktionen för att tillfälligt stänga av ljudet med GyroRemote. (Se [sid 41](#).)



 AV-DÄMPNING


7 Tryck på  på projektorn eller på  på GyroRemote. När bekräftelsefönstret visas trycker du på  eller  en gång till.

Anm

- Om du trycker på  eller  av misstag och inte vill stänga av strömmen kan du vänta tills bekräftelsesmeddelande försvinner.


Försiktig

- Koppla inte loss nätkabeln under bildvisning eller när kylfläkten är igång. Detta kan orsaka skador i projektorn som följd av överhettning, eftersom kylfläkten då stannar.
- Om projektorn har anslutits till annan utrustning, som t.ex. en förstärkare, skall du först stänga av strömmen till den anslutna utrustningen innan strömmen till projektorn stängs av.

 Slå av strömmen?
Ja: Tryck igen Nej: V.G. vänta

Välja språk på skärmdisplayen


- Språket på skärmdisplayen kan ställas in till engelska, tyska, spanska, holländska, franska, italienska, svenska, portugisiska, kinesiska, koreanska eller japanska.
- Förklaringarna nedan förutsätter att användningen styrs från projektorn.

1 Tryck på .

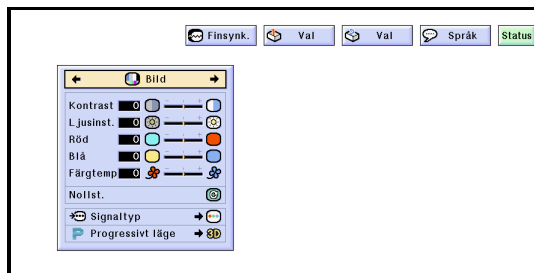
- Menyn kommer visas.

2 Tryck på  eller  och välj "Språk".

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

4 Tryck på .

- Det valda språket ställs in för skärmdisplayen.



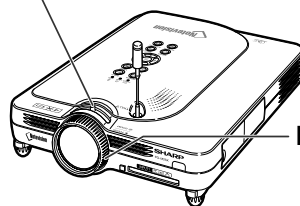
Justera objektivet

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

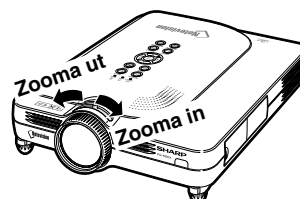
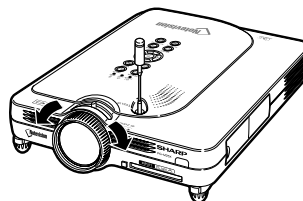
1 Vrid på fokuseringsringen för att justera fokuseringen.

2 Rör på zoomspaken för att zooma.

Zoomspak



Fokuseringsring



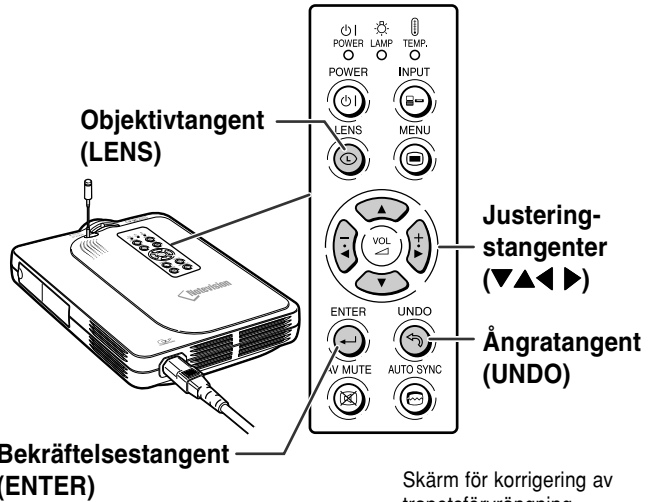
Korrigerar trapetsförvrängning (Keystone-korrigering)

Korrigerar trapetsförvrängning

Använd denna funktion för att justera Keystone (dvs. trapetsförvrängning av bilden). I följande beskrivning används manövrering med hjälp av projektorn som exempel.

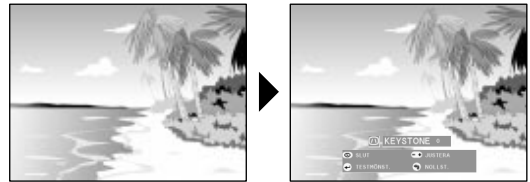
Anm

- Om bilden projiceras i en vinkel antingen uppifrån eller underifrån mot duken förvrängs bilden och man får s.k. trapetsförvrängning. Keystone-korrigering är en justering som görs för att eliminera trapetsförvrängning.
- Trapetsdistorsionen kan korrigeras med Keystone-korrigeringen upp till ± 35 graders vinkel.
- Luta inte projektorn under ± 10 .





Normal visning






Skärm för korrigering av trapetsförvrängning (Keystone-Korrigering)





1 Tryck på .

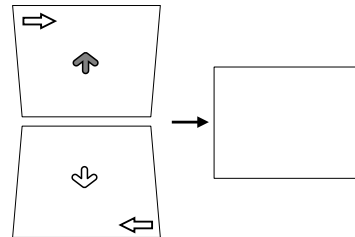
- Om du trycker en gång till på  när INRAMNING/BILD, STRÄCKNING- eller SMARTSTRÄCKNING-visningen görs aktiveras digitalskiff-funktionen. Se sid 39.
- Tangenten  på GyroRemote kan också användas.

2 Tryck på eller för att justera Keystone.

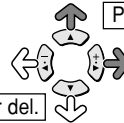
- För fininställning, skall du trycka på  för att visa ett testmönster och sedan användas  eller  för justeringen.
- Justeringar kan också utföras med hjälp av tangenten  eller  på GyroRemote.

Anm

- Eftersom bildens trapetsdistorsion kan korrigeras upp till ± 35 graders vinkel kan även den verkliga skärmen ställas in diagonalt till den vinkeln.
- Tryck på  om du ångrar dig och vill avbryta Keystone-justeringen.
- Radering kan utföras med hjälp av tangenten  på GyroRemote.



Pressar ihop bildens övre del.



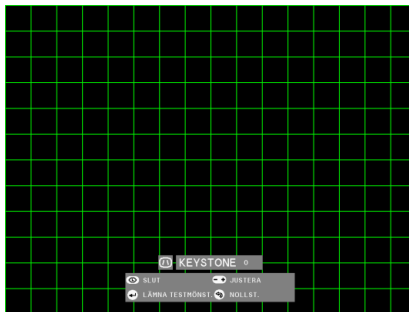
Pressar ihop bildens under del.



3 Tryck på

Anm

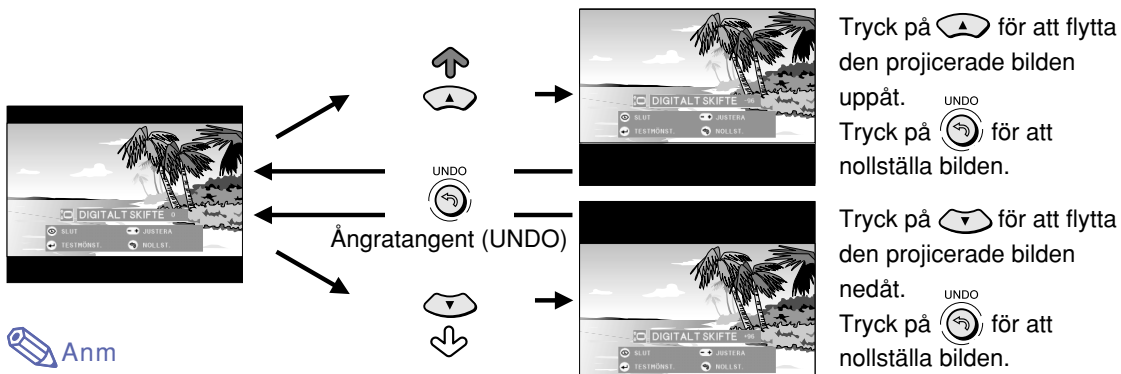
- Du kan använda samma inställningar som gäller i NORMAL 4:3-läge för 16:9-läget.
- Raka linjer och bildkonturer kan vara taggiga under tiden bilden justeras.



Digitalskiftinställning



Denna funktion flyttar bilden upp eller ned på skärmen när den visar bilder från DVD-spelare och DTV-dekodars* i 16:9-format för att på så sätt underlätta titningen.

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



Anm

Vid användning av GyroRemote:

- Tangenten  kan användas till att flytta bilden uppåt eller nedåt.
- Tryck på  för att återgå till den ursprungliga positionen.


* Digitalskiftfunktionen fungerar med INRAMNING/BILD-, STRÄCKNING- och SMARTSTRÄCKNING-visningen. Se [sid 83](#) för närmare information.

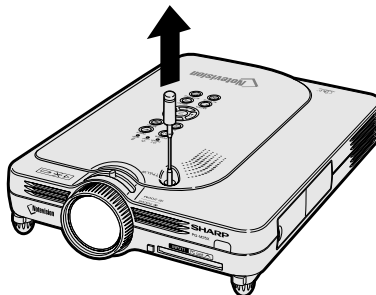
Använda GyroRemote

Innan du använder GyroRemote

Kontrollera att antennen på projektorn är helt utdragen innan du använder GyroRemote för att styra projektorn.

Försiktig

- Räckvidden under verklig användning kan variera beroende på projektorns placering och radiosignalmiljön.
- Tryck på  på GyroRemote, om den inte går att manövrera med.




Styra funktionerna genom att vrida på handleden (Välja OSD-menyer, Presentationsverktyg)

GyroRemote känner av dina handrörelser i luften mycket noggrant när du håller GyroRemote, vilket ger dig tillgång till följande funktioner.

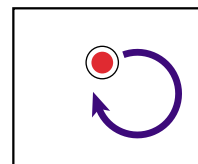
① Klar och tydlig skärmpekare (se [sid 44](#)).

② Styr menyerna med enkla handrörelser. (Se [sid 54, 55](#).)

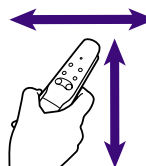
③ Välj funktioner som tilldelats funktionstangenterna 1 – 4 med hjälp av tangenttilldelningsfunktionen bland de 5 tangenttilldelningsgrupperna. Varje gång du trycker på  växlar funktionen bland de 5 tangenttilldelningsgrupperna.

④ Du kan använda GyroRemote för att styra datorn med samma känsla som när du använder en normal mus, om du ansluter projektorn och en dator med den medföljande USB-kabeln. (Se [sid 47](#).)

①



②



③

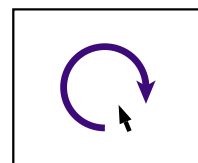
Funktions-tangent 1
Funktions-tangent 2
Funktions-tangent 3
Funktions-tangent 4
ASSIGN-tangent (Tangenttilldelning)



④





Muskontroll

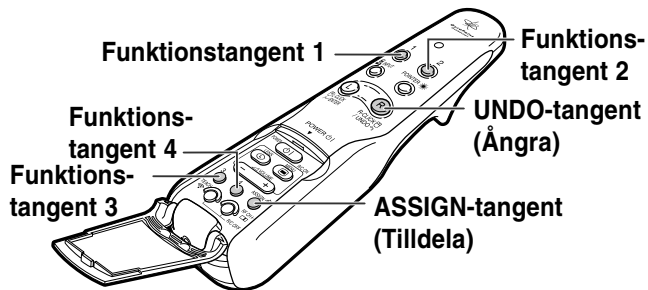






Funktionstilldelning

Tangenttilldelningsfunktionen på GyroRemote består av 5 poster (1/5 till 5/5). Inom varje post finns fyra funktionstangenter (Funktionstangent 1 till 4). Val av funktionstangenter för tilldelning av poster görs via projektorn.


- 1 Tryck på  på GyroRemote.**
- Varje gång du trycker på  växlar Tangenttilld-inställningen på följande sätt.
→ 1/5 → 2/5 → 3/5 → 4/5 → 5/5

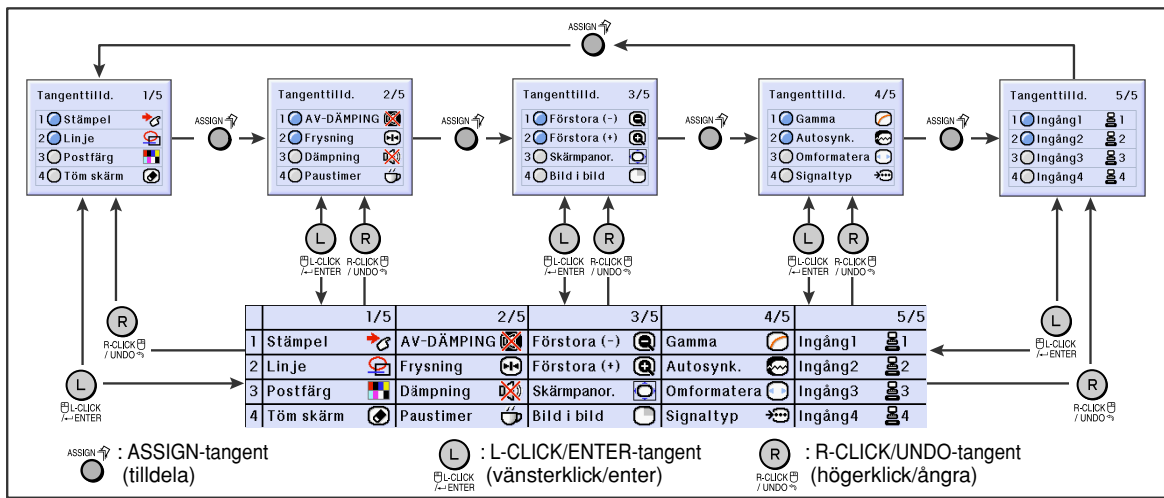
- 2 Tryck på .**
- Tangenttilldelningsinställningen försvinner.



Tangenttilld. 1/5	
Funktionstangent 1	1  Stämpel
Funktionstangent 2	2  Linje
Funktionstangent 3	3  Postfärg
Funktionstangent 4	4  Töm skärm

Alla tangenttilldelningsval

- Listan kan också tas fram med .



Använda GyroRemote (forts.)

RF-kanalinställning eller konfiguration med GyroRemote

GyroRemote fungerar med hjälp av radiosignaler, som under vissa förhållanden kan vara känslig för störningar. För att undvika störningar om du använder flera GyroRemote, kan du registrera separata kanaler för varje GyroRemote i projektorn. GyroRemote har 8 kanaler för USA, Kanada o.s.v. och 4 kanaler för Europa, Asien, Australien och Oceanien.

1 Tryck på på GyroRemote.

- Kanalen som används visas längst ned till höger på skärmen.
- Du kan också kontrollera RF-kanalen genom att observera hur många gånger indikeringslampan blinkar. (Ex: RF-kanal 3 om indikeringslampan blinkar tre gånger.)

2 Håll in under minst 1 sekund.

- Varje gång du trycker på tangenten under minst en sekund växlar RF-kanalen på följande sätt:
- Kanalväxlingen visas längst ned till höger på skärmen.

För USA, Kanada o.s.v.
 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8

För Europa, Asien, Australien och Oceanien

→ 1 → 2 → 3 → 4

Registrering av GyroRemote i projektorn

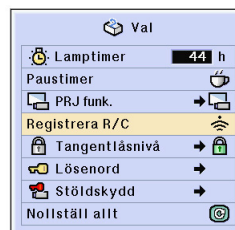
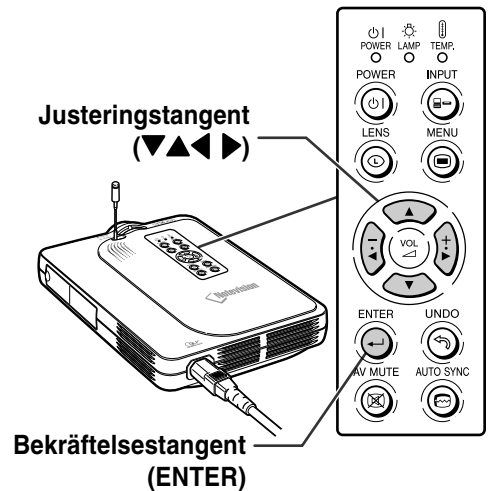
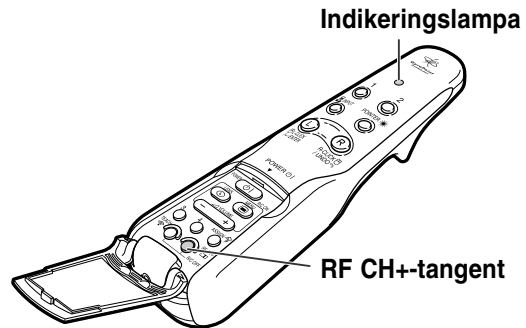
Om du använder GyroRemote med flera projektorer eller om du använder en projektor med flera GyroRemote bör du lagra GyroRemote i projektorn.

Försiktig

- Om GyroRemote är ansluten via en kabel, måste kabeln först kopplas loss innan GyroRemote registreras.

1 Välj "Registrera R/C" på menyn Val (2).

2 Välj "Ja" på menyn "Vill du starta inlärningsläge?" med eller och tryck på .



Vill du starta inlärningsläge?

(Om gyrot är anslutet till din projektor med kabel, koppla ur kabeln från projektorn temporärt och tryck på ENTER-tangenten.)

Ja

Nej

3 Tryck på på den GyroRemote du vill registrera.

- Indikeringslampan på GyroRemote tänds.
 - "Registrerad" visas underst på skärmen under några sekunder och registreringen startar.
- När lagringen är klar visas "Inlärningsläge".

Anm

- Om det går fem minuter utan att någonting görs, så kopplas inlärningsläget på projektorn ur.

4 Tryck på

- Inlärningsläget avslutas.

Registrera flera GyroRemote i en projektor

Det maximala antalet GyroRemote som kan registreras är 8.

1 Ställ in samma kanal för den RF-kanal du vill registrera för GyroRemote.

- Se [sid 42](#) för anvisningar angående denna inställning.

2 Tryck på på GyroRemote som skall registreras i steg 3 i "Registrering av GyroRemote i projektor".

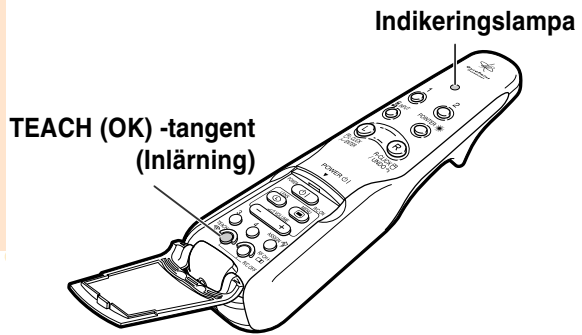
- Vid registrering av flera GyroRemote i följd skall du gå vidare med nästa GyroRemote så snart den föregående kontrollen är registrerad och registreringsmeddelandet visas.
- Efter att 8 GyroRemote har registrerats är registrerade avslutas registreringsläget automatiskt.

3 Tryck på när antalet registrerade GyroRemote är färre än 8.

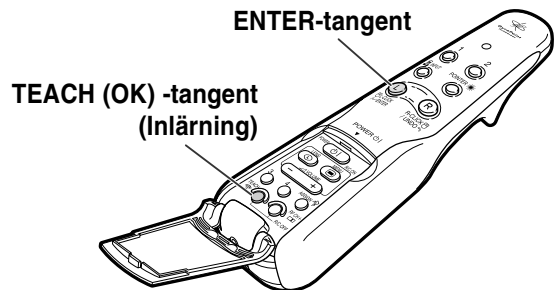
- Registreringsläget avslutas.

Anm

- Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller en serviceverkstad om du behöver fler GyroRemote.



Registrerad



Registrera: Tryck TEACH på fk.


Lämma: Tryck ENTER


Använda presentationsverktygen

GyroRemote är försedd med följande presentationsverktyg. De är mycket användbara för att understryka viktiga punkter under dina presentationer.

- Pekare
- Stämpel
- Linjer

Använda pekaren

1 Håll i GyroRemote och rör den medan du trycker på .

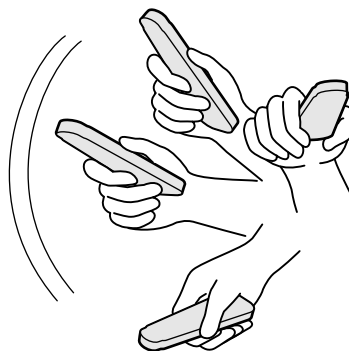
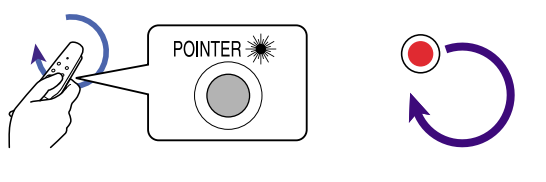
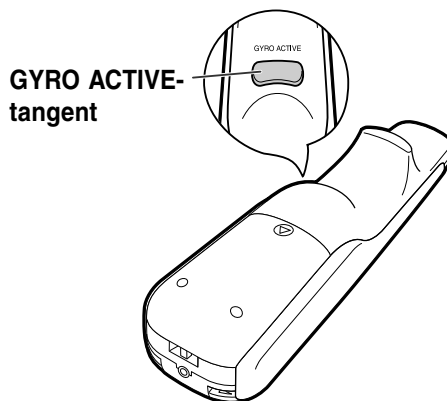
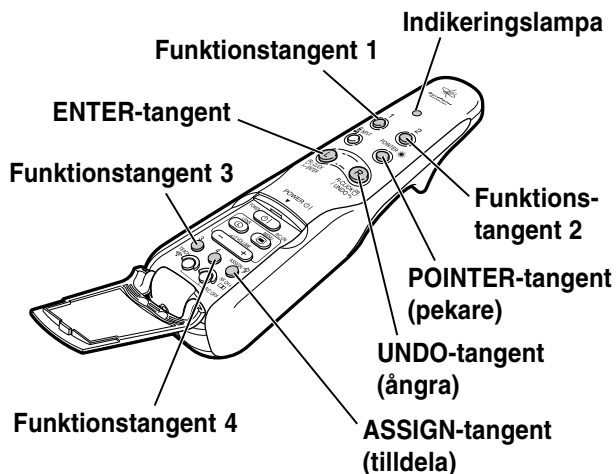
- Pekaren rör sig efter GyroRemote rörelser.
- Pekaren försvinner när du släpper .

Anm

- När du använder GyroRemote med flera projektorer kan pekarens position variera något mellan olika projektorer. Detta betyder inte att något är fel.

Försiktig

- Håll GyroRemote i handen och rör den fritt i luften. Pekaren på duken flyttas exakt i förhållande till hur du rör handen. Bästa resultat får man genom att hålla armen i ett fast läge och endast vrida på handleden.




Använda stämpeln


1 Tryck på på GyroRemote och välj "Tangenttilld. 1/5".

- Tilldelningsfunktionen visas underst till höger på skärmen.

2 Tryck på på GyroRemote.

- Stämpeln ändras varje gång du trycker på . Se bilden till höger.

3 Tryck på på GyroRemote för att välja färg.

- Stämpelfärgen ändras varje gång du trycker på . Se bilden till höger.




4 Flytta GyroRemote medan du håller in .

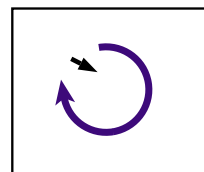
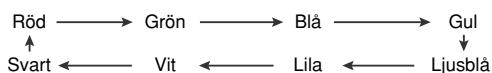
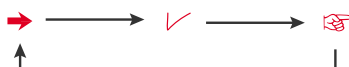
- Stämpeln rör sig på skärmen.

5 Släpp vid den punkt på skärmen där du vill placera stämpeln och tryck på .

- Stämpeln placeras i den valda punkten.

Anm

- Upprepa steg 2 – 5 om du vill sätta ut ytterligare en stämpel.
- Tryck på  för att radera en inlagd stämpel.
- Tryck på  för att radera alla stämplar.
- Även om du rör på GyroRemote, så fungerar inte  även om tangenten hålls intryckt.



Använda presentationsverktygen (forts.)


Använda linjefunktionen


Du kan använda GyroRemote för att rita olika former på skärmen, som fyrkanter, ovaler, Horisontelle, Vertikal, rätvinklaga och frihandslinjer.


1 Tryck på  på GyroRemote och välj sedan "Tangenttilld. 1/5".


- Funktionen Tangenttilld. visas längst ner till höger på skärmen.

2 Tryck på  på GyroRemote.

- Typen av figur ändras varje gång du trycker på . Se bilden till höger.

3 Tryck på  på GyroRemote för att välja färg.



- Färgen på linjerna ändras varje gång du trycker på . Se bilden till höger.

4 Flytta markören till startpunkten medan du håller in  på GyroRemote.



 Anm

- Upprepa steg 2 – 4 om du vill lägga in ytterligare en stämpel.

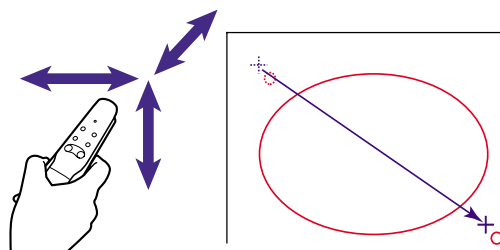
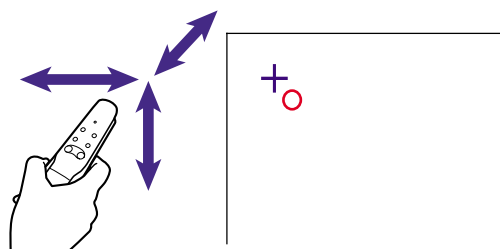
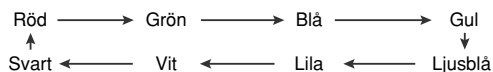
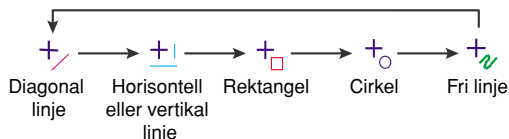
5 Släpp  på GyroRemote och tryck på .

6 Flytta markören till slutpunkten medan du håller in  på GyroRemote, och tryck på .

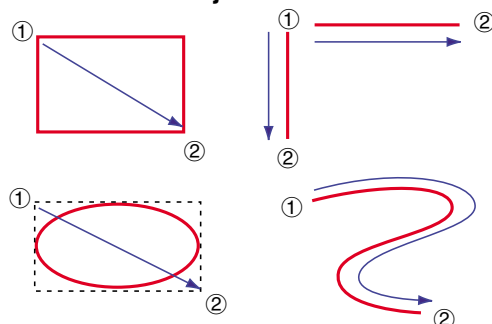
 Anm

- Upprepa steg 2 – 6 för att rita ytterligare en form eller linje.
- Tryck på  för att radera den nyss ritade formen eller den horisontala eller vertikala linjen samt alla fria linjer.
- Tryck på  för att radera alla former eller linjer.

Tangenttilld. 1/5	
1	Stämpel 
2	Linje 
3	Postfärg 
4	Töm skärm 



Hur man ritat linjer och former



①: Startpunkt ②: Slutpunkt → : Ritningsriktning

Använda GyroRemote trådlösa musfunktion

GyroRemote kan användas för att utföra musfunktioner på en datorskärm som visas i den vanliga skärmen.

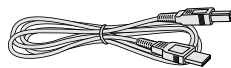
Användning som trådlös mus

- 1 Anslut projektorn till datorn med den medlevererade USB-kabeln.

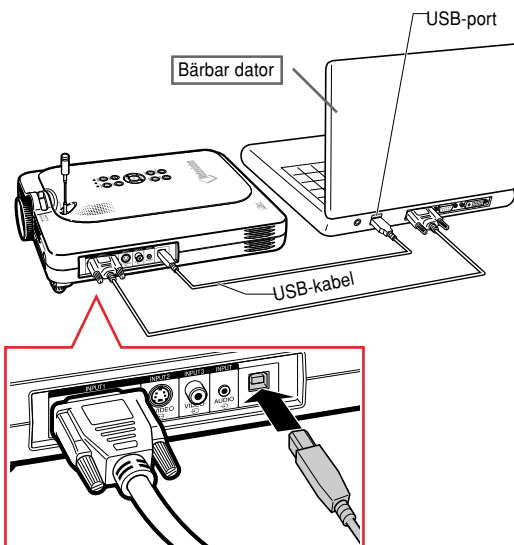
Anm


- Denna funktion fungerar endast med Microsoft Windows OS och Mac OS. Men den fungerar inte med följande operativsystem som inte stöder USB.
- Versioner tidigare än Windows 95.
- Versioner tidigare än Windows NT 4.0.
- Versioner tidigare än Mac OS 8.5.



Medföljande tillbehör





USB-kabel

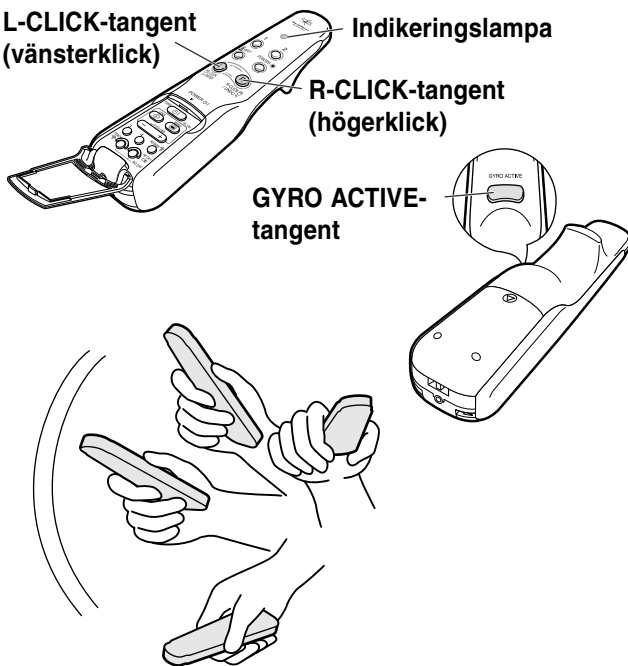


- 2 Håll ner  och rör GyroRemote. Indikeringslampan tänds.

- 3 Tryck på  eller . Dessa tangenter fungerar på samma sätt som musknapparna på en mus ansluten till datorn.

- Om du bara har en musknapp (t.ex. om du använder Macintosh) har båda tangenterna  och  samma funktion som musknappen.

L-CLICK-tangent (vänsterklick) Indikeringslampan
R-CLICK-tangent (högerklick)




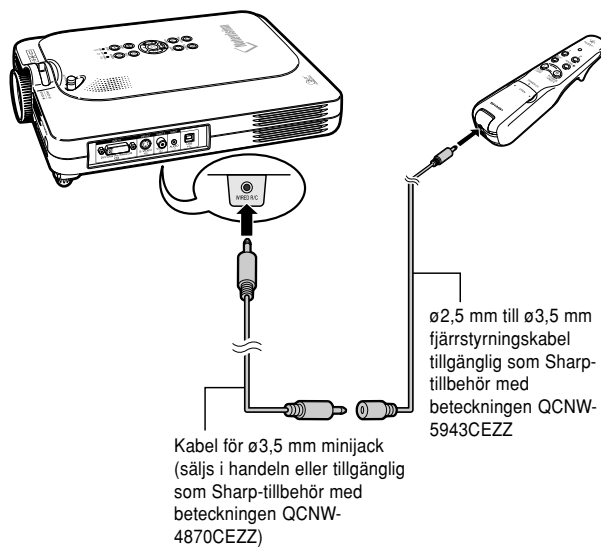
Använda GyroRemote trådlösa musfunktion (forts)

Ansluta GyroRemote med en kabel

Anslut GyroRemote och projektorn till varandra med hjälp av en kabel, om signalmottagningen är för svag.

Anm

- GyroRemote stängs av om du lossar den GyroRemote $\varnothing 2,5$ mm till $\varnothing 3,5$ mm. Tryck på  för att aktivera den igen.
- Kontakta en auktoriserad återförsäljare av eller serviceverkstad för Sharps projektorer angående inköp av en $\varnothing 2,5$ mm till $\varnothing 3,5$ mm fjärrstyrningskabel.





Stänga av GyroRemote

Observera

- Kontrollera att GyroRemote är avstängd ombord på flygplan eller i andra miljöer där det är förbjudet att använda radiosändare.


Stäng av GyroRemote för att undvika att aktivera oönskade funktioner när du inte använder projektorn. Samtidigt förhindrar du att batterierna laddar ur.

- 1 Tryck samtidigt på  och  som är placerade innanför den nedre locket på GyroRemote, och håll dem inne under minst två sekunder.

- Indikeringslampan blinkar tre gånger och GyroRemote stängs av.


Inga signaler sänds nu om du trycker på någon av tangenterna (med undantag av

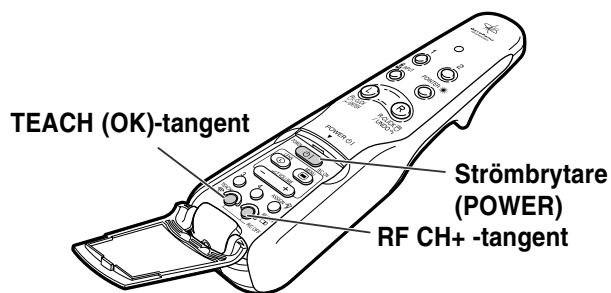


- 2 Tryck på  på GyroRemote för att sätta på kontrollen igen.

Anm

- Viloläge

För att undvika onödig batterikonsumtion ställs GyroRemote automatiskt i viloläge när det gått fem minuter utan att någon manövrering skett. Tryck en gång på  på GyroRemote för att slå på strömmen igen, om GyroRemote inte kan användas.

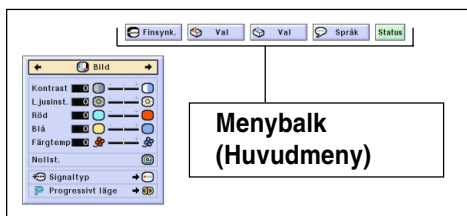


Använda skärmmenyn

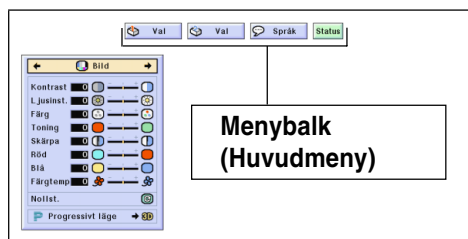
Projektor har två uppsättningar av skärmmenyer via vilka du kan justera bilden och projektorns olika inställningar.

Gör så här för att använda menyerna från projektorn eller GyroRemote.

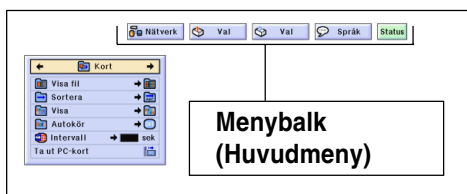
Skärmmeny för INGÅNG 1 RGB-läget




Skärmmeny för INGÅNG 2-eller INGÅNG 3-läget



Skärmmeny för INGÅNG 4 RGB-läget

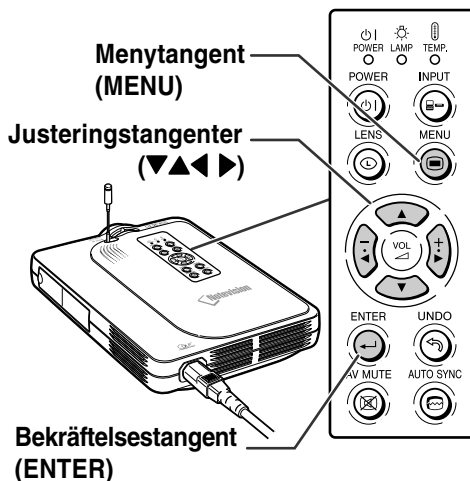


Menyval på projektorn (justeringar)

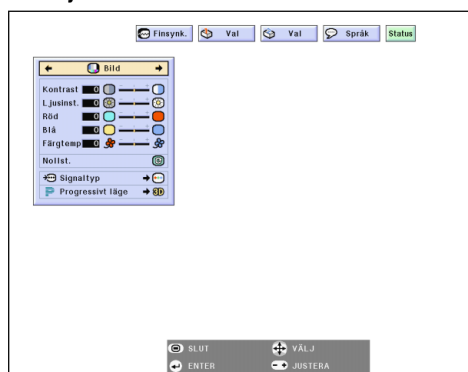
- 1 Tryck på .
 - Menyfönstret visas.



Anm

- Menyfönstret "Bild" visas i ingångar 1, 2, 3 och menyfönstret "Kort" visas i läge INGÅNG 4.
- Skärmmenyn som visas till höger visas när INGÅNG 1-läget väljs.



▼ Menyfönster






2 Tryck på  eller  för att välja menyn på vilken du vill göra justeringar.

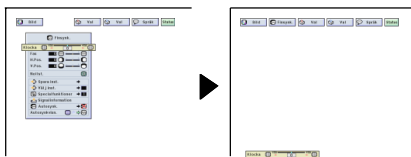
 Anm


- Se menyförteckningen på [sid 56](#) och [58](#) för mer information om menyerna.
- Se [sid 54](#) om du använder GyroRemote för att gå igenom en meny.

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

 Anm


- För att endast visa ett alternativ skall du trycka på  efter att du valt alternativet. I så fall visas endast menybalken och det valda alternativet. Om du nu trycker på  eller , visas nästa alternativ ("Fas" efter "Klocka").



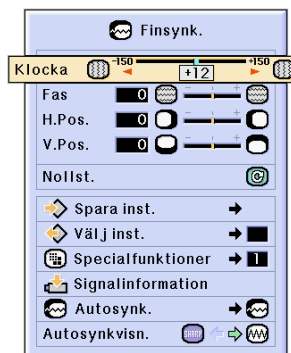
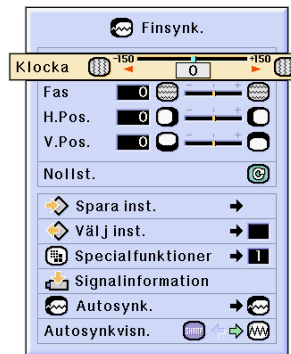
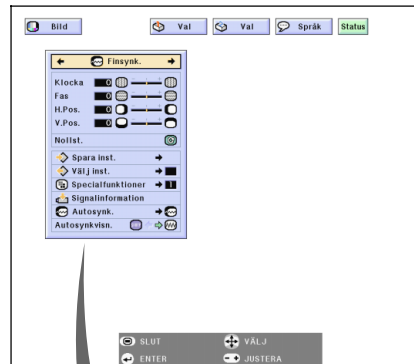
- Tryck på  när du vill gå tillbaka till den förra skärmenyn.

4 Tryck på  eller  för att justera (ställa in) det valda alternativet.

- Inställningen lagras i minnet.


5 Tryck på .

- Skärmvisningen försvinner.





Använda skärmmenyn (forts.)

Menyval på projektorn (inställningar)

- 1** Tryck på  .
- Menyfönstret visas.

 **Anm**

- Menyfönstret "Bild" visas i ingångar 1, 2, 3 och menyfönstret "Kort" visas i läge INGÅNG 4.
- Skärmmenyn som visas till höger visas när INGÅNG 1-läget väljs.




- 2** Tryck på  eller  för att välja meny på vilken du vill göra justeringar.

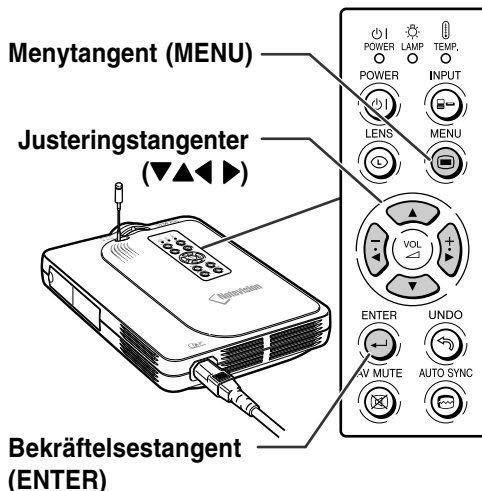
 **Anm**

- Se menyförteckningen på [sid 56](#) och [58](#) för mer information om menyerna.
- Se [sid 55](#) om du använder GyroRemote för att gå igenom en meny.

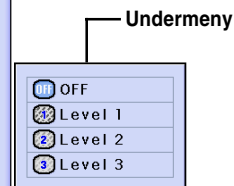
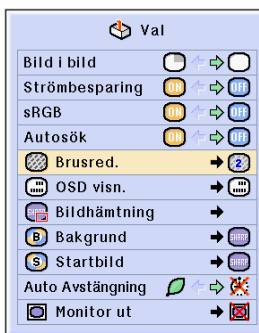
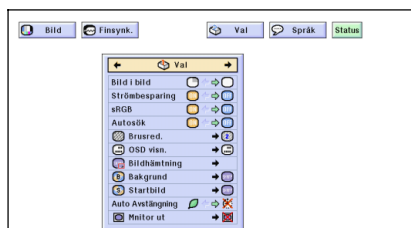
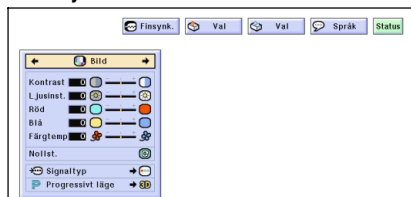
- 3** Tryck på  eller  för att välja det alternativ du vill ställa in.

 **Anm**

- Tryck på  när du vill gå tillbaka till den förra skärmmenyn.
- Använd  eller  för att välja en ikon på vissa menyer.

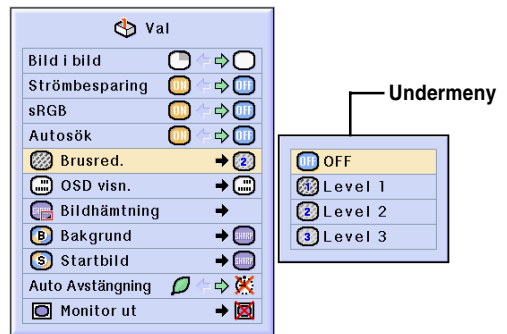


▼ Menyfönster

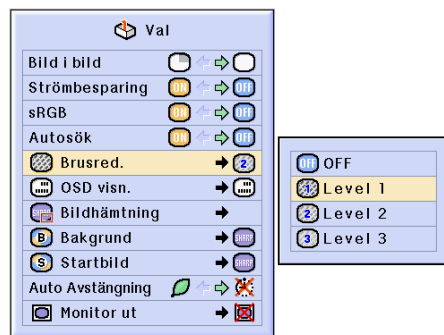


4 Tryck på .

- Markören flyttas till undermenyn.






5 Tryck på eller för att ändra inställningen av punkten på undermenyn.



6 Tryck på .

- Inställningen av punkten ändras och ändringen lagras i minnet.

Anm

- Ett bekräftelsemeddelande om ändringen kan visas på skärmen. När du ändrar en punkt, skall du trycka på  eller  för att välja "Ja" eller "OK" och sedan bekräfta med .

7 Tryck på .

- Meny försvinner.

Använda skärmmenyn (forts.)

Användning av GyroRemote till att navigera skärmmenyn (justeringar)







- 1** Tryck på .
• Menyfönstret öppnas.


Anm


- Menyfönstret "Bild" visas i ingångar 1, 2, 3 och menyfönstret "Minneskort" visas i läge INGÅNG 4.
- Bilden till höger visar fönstret för INGÅNG 1.

- 2** ① Håll  intryckt och för samtidigt GyroRemote åt vänster eller höger för att välja önskad meny.


Note

- GyroRemote kan bara användas så länge  hålls intryckt.
- Genom att trycka två gånger på  förblir -funktionen aktiv utan att  behöver hållas intryckt. (Indikatorn fortsätter att lysa.)
När  trycks in en gång till kopplas GYRO ACTIVE-funktionen ur samtidigt som indikatorn slocknar.
- Du kan välja önskad meny genom att trycka på  när menybalken visas.

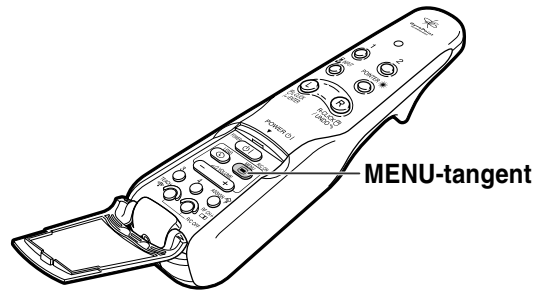
- ② Håll  intryckt och för samtidigt GyroRemote uppåt eller nedåt för att välja önskat alternativ.

- ③ Håll  intryckt och för samtidigt GyroRemote åt vänster eller höger för att justera (ställa in) det valda alternativet.

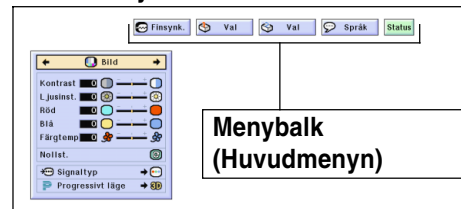
Note

- Inställningen lagras i minnet.
- Justering kan även ske med hjälp av tangenten .

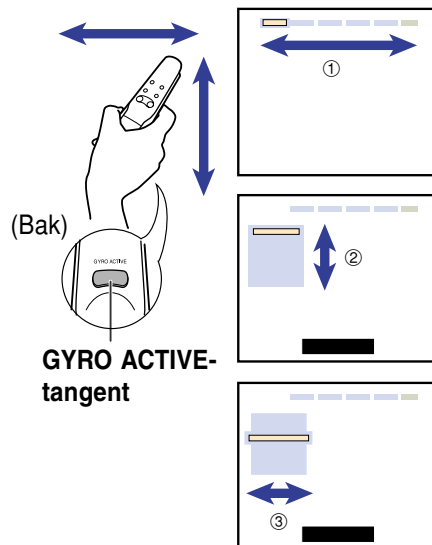
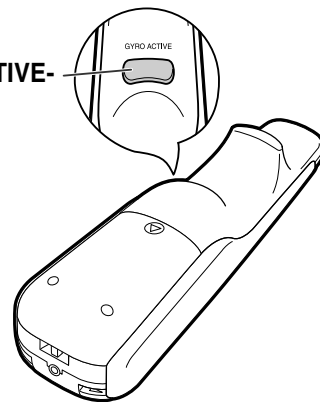
- 3** Tryck på .
• Visningen släcks.



Skärmmeny för INGÅNG 1.



GYRO ACTIVE-tangent

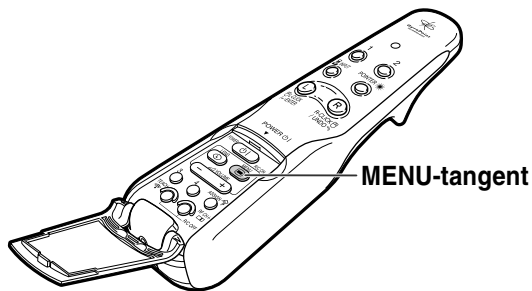


Användning av GyroRemote till att navigera skärmmeny (inställningar)

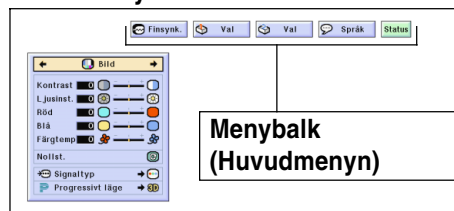
- 1** Tryck på .
- Menyfönstret öppnas.

 **Anm**

- Menyfönstret "Bild" visas i ingångar 1, 2, 3 och menyfönstret "Minneskort" visas i läge INGÅNG 4.
- Bilden till höger visar fönstret för INGÅNG 1.









Skärmmeny för INGÅNG 1.

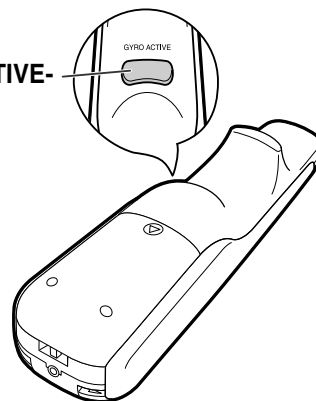






- 2** ① Håll  intryckt och för samtidigt GyroRemote åt vänster eller höger för att välja önskad meny.

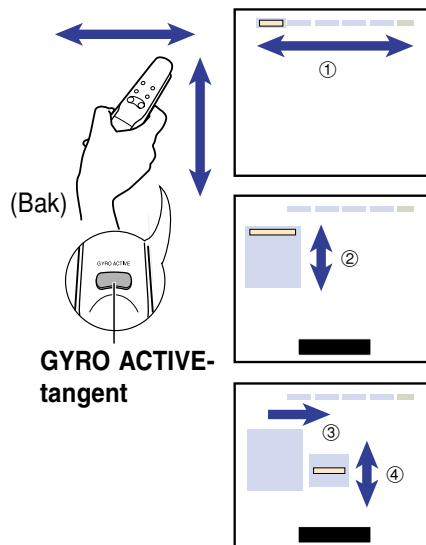
 **Note**

- GyroRemote kan bara användas så länge  hålls intryckt.
- Genom att trycka två gånger på  förblir -funktionen aktiv utan att  behöver hållas intryckt. (Indikatorn fortsätter att lysa.)
När  trycks in en gång till kopplas GYRO ACTIVE-funktionen ur samtidigt som indikatorn slocknar.
- Du kan välja önskad meny genom att trycka på  när menybalken visas.


GYRO ACTIVE-tangent



- ② Håll  intryckt och för samtidigt GyroRemote uppåt eller nedåt för att välja önskat alternativ.
- ③ Håll  intryckt och för samtidigt GyroRemote åt höger.
- Markören flyttas till undermenyn.
- ④ Håll  intryckt och för samtidigt GyroRemote uppåt eller nedåt för att välja önskat alternativ på under-menyn. Tryck därefter på .
- Inställningen lagras i minnet.



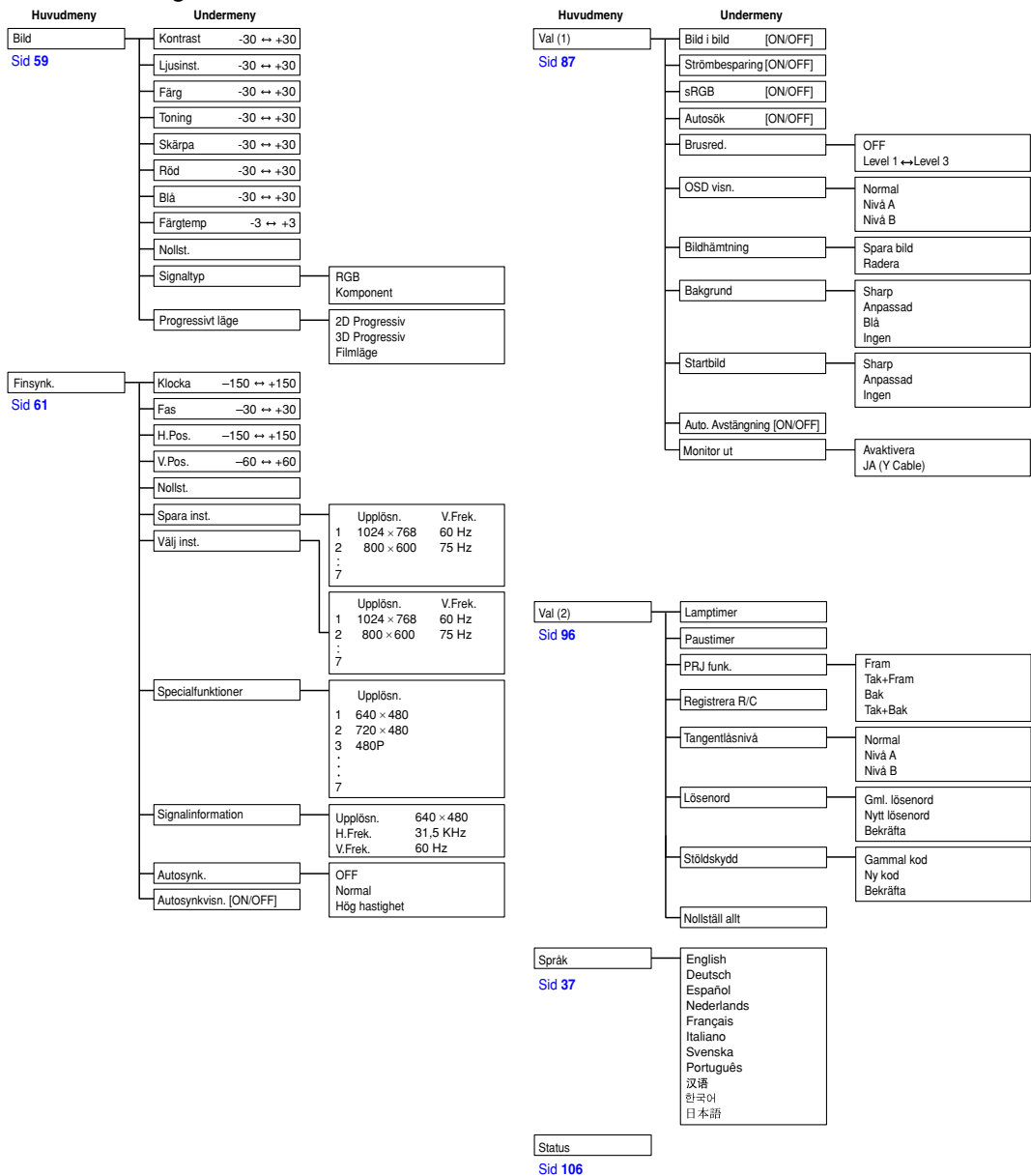
GYRO ACTIVE-tangent

- 3** Tryck på .
- Visningen släcks.

Menyalternativ

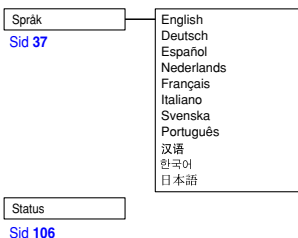
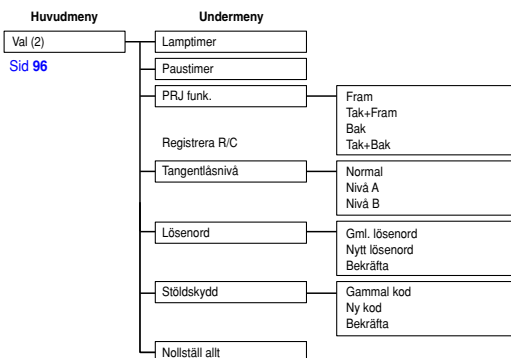
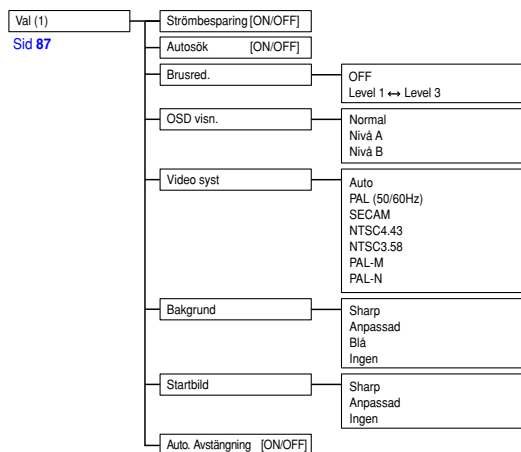
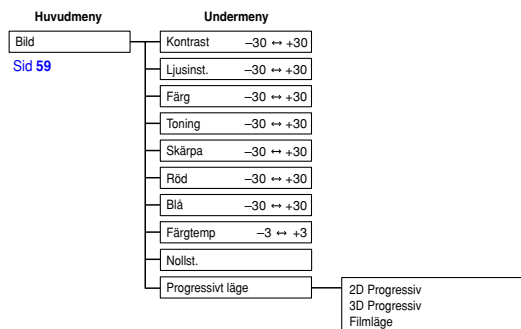
Förteckningen visar de alternativ som kan ställas in i projektorn.

■ INGÅNG 1-läget



- Värden som visas under upplösning, vertikal frekvens och horisontal frekvens ovan är endast ur demonstrationssyfte.
- När digital DVI-signal tas emot via INGÅNG 1 kan man på menyn "Bild" endast justera "Färgtemp", "Röd" och "Blå" och på menyn "Finsynk." går det endast att använda "Signalinformation", "Autosynk." och "Autosynkvisn."
- Om signaltypen ställts in på "Komponent" visas endast "Färg", "Toning" och "Skärpa" för INGÅNG 1 på menyn "Bild".
- Vissa alternativ kan inte nollställas även om "Nollställ allt" väljs under Val (2). Se sid 105 för närmare anvisningar.

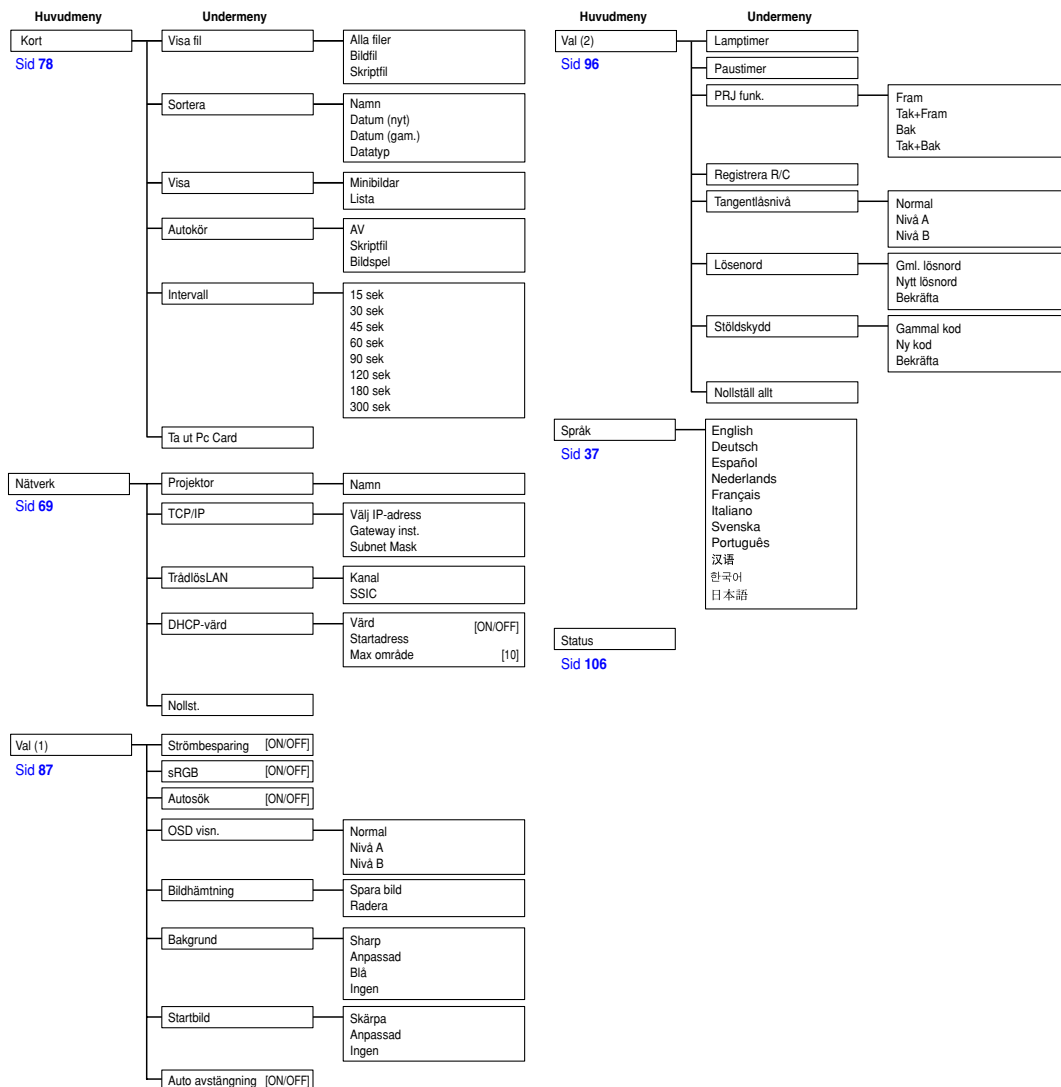
■ INGÅNG 2/3-lägena



Menyalternativ (forts.)

Den här listan visar vilka alternativ som kan ställas in i projektorn.

■ INGÅNG 4-läget

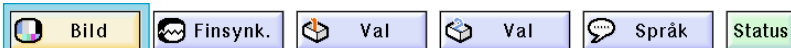


- Vissa inställningar nollställs inte även om du väljer Nollställ allt i Val (2). Mer information finns på [sida 105](#).

Justera bilden

Du kan justera den projicerade bilden som önskas med följande bildinställningar.

Valt alternativ	Beskrivning	 tangent	 tangent
Kontrast	Används för att justera kontrasten	För mindre kontrast	För mer kontrast
Ljusinst.	Används för att justera bildens ljusstyrka	För en mörkare bild	För en ljusare bild
Färg	Används för att justera färgernas intensitet	För mattare färger	För starkare färger
Toning	Används för att justera bildens färgton	Hudfärger blir mer rödaktiga	Hudfärger blir mer grönaktiga
Skärpa	Används för att göra bildkonturerna skarpere eller mjukare	För mjukare konturer	För skarpere konturer
Röd	Används för att justera nivån av rött i bilden	För svagare röd färg	För starkare röd färg
Blå	Används för att justera nivån av blått i bilden	För svagare blå färg	För starkare blå färg
Färgtemp	Används för att justera bildens färgtemperatur	Minskar färgtemperaturen för en varmare, rödare bild, liknande scener med levande ljus.	Ökar färgtemperaturen för en mjukare, mer blåaktig bild, liknande lysrörsbelysning.




Justering av bildpreferens

Gör justeringar på menyn Bild i menyfönstret.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av menyskärmen.

Anm

- “Färg”, “Toning” och “Skärpa” visas inte när INGÅNG 1 har valts och “Signaltyp” står på “RGB”.
- Det går att lagra separata bildinställningar för de olika ingångslägena.
- Om signaltypen för INGÅNG 1 har ställs på Komponent kan “Skärpa” justeras när 480I, 480P, 720P eller 1080I signaler har valts.
- Om “sRGB” på menyn “Val(1)” har ställts på “ON” går det inte att justera “Röd”, “Blå” och “Färgtemp”.
- Välj “Nollst.” och tryck på  om du vill nollställa alla inställningspunkter.





Välja signaltyp

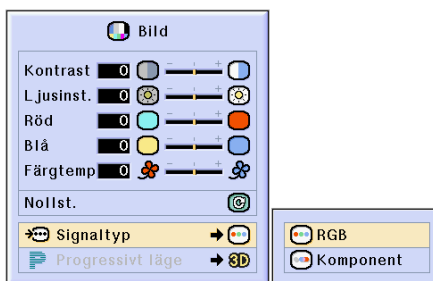
Med denna funktion kan du välja signaltypen på INGÅNG 1 mellan RGB och Komponent.

Ta fram “Signaltyp” på menyn “Bild” i menyfönstret.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av menyskärmen.

Anm

-  RGB
Använd detta alternativ när RGB-signaler tas emot.
-  Komponent
När Komponent-signaler tas emot.



Justera bilden (forts.)

Progressivt läge

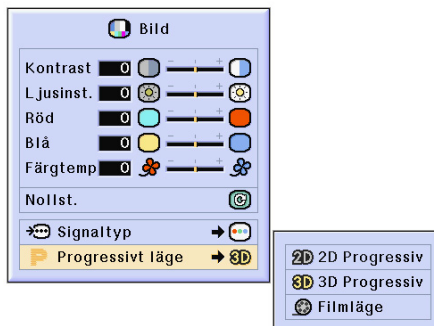
Denna funktion medger val av progressiv visning av en videosignal. Det progressiva läget ger en videobild av högre kvalitet.

Välj "Progressivt läge" på menyn "Bild" i menyfönstret.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av menyskärmen.

Anm

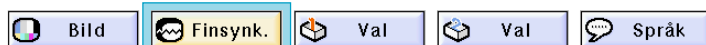
- **2D** 2D Progressiv
Denna funktion är praktisk för visning av snabbt rörliga bilder, t.ex. sport och actionfilmer. Bilden optimeras då på skärmen.
 - **3D** 3D Progressiv
Denna funktion är praktisk för visning av bilder med relativt långsamma rörelser, t.ex. dramer och dokumentärfilmer.
Bilden optimeras genom att uppskatta rörelsem i ett antal föregående och efterföljande bildrutor.
 - **Filmläge**
Återger bilden i filmer tydligare. Optimerar filmbilder genom att omvandla och förstärka antingen NTSC- och PAL60Hz-signaler eller PAL50Hz- och SECAM-signaler till bilder för det progressiva läget.
* Filmkällan är en digital videoinspelning med kodning av originalet med 24 bildrutor/sekund. Projektorn kan omvandla filmmaterial till det progressiva videoläget med 60 bildrutor/sekund för NTSC och PAL60Hz eller med 50 bildrutor/sekund med PAL50Hz och SECAM och på så sätt återge en bild med hög upplösning.
- När Progressivt läge används, visas signalen som tas emot endast i detta läge, vilket betyder att 2D Progressiv, 3D Progressiv och Filmläge inte kan väljas. Dessa lägen kan endast väljas med andra linjeavsöknings-signaler än 1080I.
 - Även om 3D Progressiv har ställts på NTSC eller PAL60Hz, så aktiveras bildförstärkningen tre eller två rullgardinsbilder automatiskt om en filmkälla väljs.
 - Bildförstärkningen i två eller två rullgardiner aktiveras endast i Filmläge när filmläget har ställts på PAL50Hz eller SECAM.



Justera datorbilder

Använd Finsynk-funktionen om det uppstår bildstörningar, som t.ex. vertikala streck eller flimmer, i bilden.

Valt alternativ	Beskrivning
Klocka	Justerar vertikalt bildbrus.
Fas	Justerar horisontalt bildbrus (fungerar ungefär som spårningskontrollen på en videobandspelare).
H.Pos.	Använd för att centrera bilden i sidled på skärmen.
V.Pos.	Använd för att centrera bilden i höjded på skärmen.



När Autosynk. är OFF

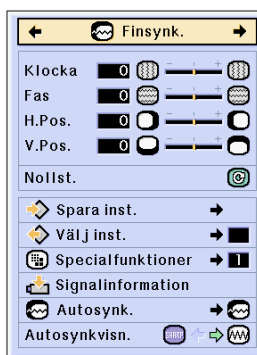
När "Autosynk." är "OFF", kan störningar, som t.ex. flimmer eller vertikala streck, uppstå i bilder med ruttmönster eller vertikala streckmönster. Om detta inträffar skall du justera "Klocka", "Fas", "H.Pos." och "V.Pos." för att få en bättre bild.

Välj "Klocka", "Fas", "H.Pos." eller "V.Pos." på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av menyskärmen.



- Man kan enkelt justera datorbilder genom att trycka på . Se [sid 63](#) för närmare information.

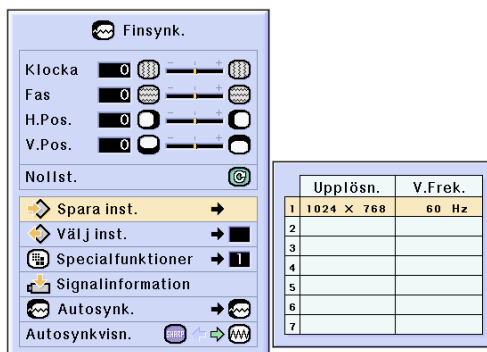


Spara justeringsinställningarna

Projektorn ger dig möjlighet att spara upp till ju justerade inställningar för användning med olika datorer.

Välj "Spara inst." på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av menyskärmen.



	Upplösn.	V.Frek.
1	1024 × 768	60 Hz
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Justera datorbilder (forts.)

Välja justeringsinställningarna

Det är lätt att komma åt de inställningar som lagrats i projektorn.

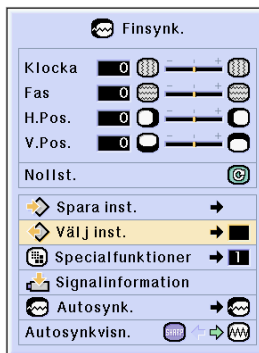
Välj "Välj inst." på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av menyskärmen.



Anm

- Om ingenting har lagrats på en minnesplats visas varken upplösningstillningen eller den vertikala frekvensinställningen.
- När du använder "Välj inst." för att välja en lagrad inställning kan du ställa in projektorn enligt de lagrade inställningarna.



	Upplösn.	V.Frek.
1	1024 X 768	75 Hz
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Specialfunktioner inställningarna

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

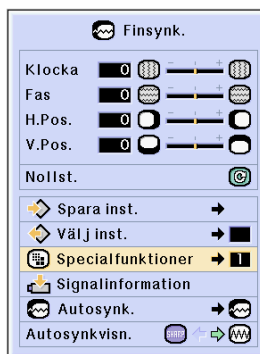
Ställ in upplösningen genom att välja "Specialfunktioner" på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av menyskärmen.



Anm

- Undvik att visa datormönster som repeteras varannan linje (vågräta ränder). (Bildflimmer kan uppstå, så att det blir svårt att se bilden.)
- Välj 480P som insignal vid anslutning av en DVD-spelare eller digital videoutrustning.
- Se "Kontrollera insignalen" på sid 63 för information angående den insignal som valts för tillfället.



	Upplösn.
1	640 X 480
2	720 X 480
3	480 P
4	
5	
6	
7	

Kontrollera insignalen

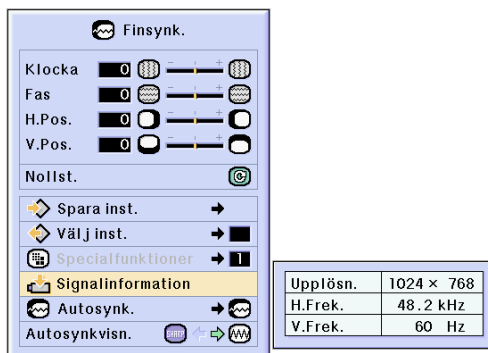
Använd denna funktion för att kontrollera informationen om insignalen som används för tillfället.

Välj "Signalinformation" på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av menyskärmen.



- Projektorn visar det antal avsökningslinjer som finns i insignalen från annan audiovisuell utrustning, som t.ex. en DVD-spelare eller digital videoutrustning.



Justera Autosynk.

Används för automatisk synkronisering av en datorbild.

Välj "Autosynk." på menyn "Finsynk." i menyfönstret.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av menyskärmen.

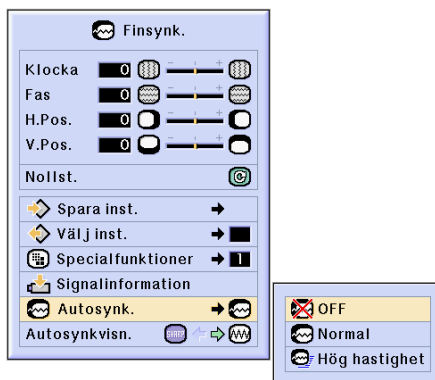


Om inställningen "Normal" eller "Hög hastighet" används:

- Justering av automatisk synkronisering görs när projektorn slås på eller när en ny insignal väljs och projektorn är ansluten till en dator.
- "Normal" resulterar i noggrannare autosynkronisering jämfört med "Hög hastighet". Till följd av detta kan den automatiska synkroniseringen ta lite längre tid.

Manuell justering bör göras i följande fall:

- När en optimal bild inte kan fås med Autosynk.-justeringen. Se sid 61.
- Justering av automatisk synkronisering kan ta en stund beroende på bildsignalerna som tas emot från datorn som anslutits till projektorn.
- När justeringar utförs med hjälp av tangenten **AUTO SYNC** på projektorn.
- Om "Autosynk." ställs på "OFF" eller "Hög hastighet" och man trycker på så utförs automatisk synkronisering i "Hög hastighet"-läget. Om du trycker en gång till på samma tangent inom en minut görs automatisk synkronisering i "Normal"-läget.
- Justeringar kan även ske genom att välja "Autosynk." med hjälp av tangenttilldelningsfunktionen.



Skärmdisplay under Autosynk.



Justera datorbilder (forts.)



Visa Autosynk.-funktionen

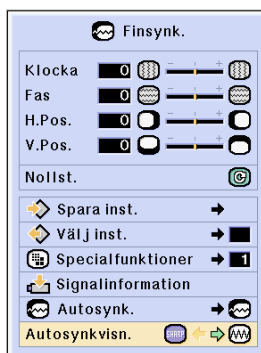
Denna funktion används för att visa den automatiska synkroniseringen på skärmen.

Välj "Autosynkvisn." på menyn "Finsynk." menu i menyfönstret.

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av menyskärmen.

 Anm

-  Bilden som bestämts som bakgrundsbild visas.
-  Datorbilden som justeras visas.



Användarvänliga funktioner



Innan inställningar för nätverket görs

Detta avsnitt förklarar de poster som kan ställas in i ett nätverk. Trådlös anslutning är inte möjlig så länge dessa poster inte är korrekt inställda.

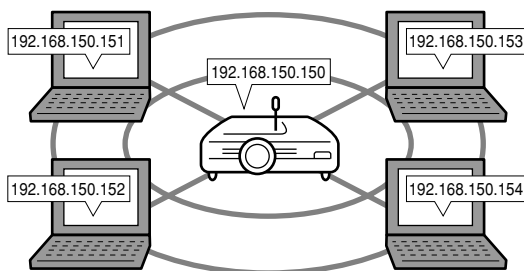
Se också till att kontakta nätverksadministratören, eftersom det finns värden som måste anges i ett förkonfigurerat trådlöst nätverk.

IP-adress

■ Vad menas med IP-adress?

En IP-adress är ett nummer som identifierar varje enhet ansluten till nätverket. En IP-adress måste tilldelas varje enhet med hjälp av nätverksvärden.

Anslutning av projektorn och en dator till varandra via en trådlös anslutning är det samma som att datorn och projektorn ansluts till ett trådlöst LAN-nätverk. Så länge projektorn (och datorn) därför inte har tilldelats någon IP-adress kan enheterna inte identifieras, vilket gör att en trådlös anslutning inte är möjlig.



■ Tilldelning av IP-adresser

Vid uppbyggnad av ett lokalt nätverk i vilket projektorn och en dator ansluts till varandra i en trådlös miljö kan IP-adresserna 192.168.0.1 till 192.168.255.254 i det lokala nätverket tilldelas de enheter som ingår i nätverket.

Projektorns IP-adress är 192.168.0.1 och så länge inga konflikter förekommer behöver grundinställningarna inte ändras.

Exempel

- Projektor 192.168.150.150
- Dator (nr 1) 192.168.150.151
- Dator (nr 2) 192.168.150.152

Se [sid 70](#) angående inställningar.

Projektorn har en inbyggd DHCP-värd som automatiskt tilldelar IP-adresser åt enheter som ansluts till nätverket.

Se [sid 73](#) angående detaljer.



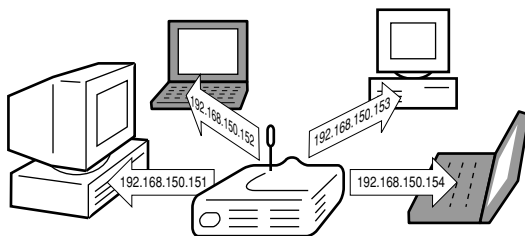
Anm

- Den uppsättning IP-adresser som kan tilldelas i ett lokalt nätverk är fast.
- IP är en förkortning av Internet Protocol.

DHCP-värdfunktionen

■ Vad menas med DHCP-värd?

DHCP-värden tilldelar automatiskt IP-adresser åt enheter som ansluts till nätverket. När nätverksinställningarna på datorn har ställts in för automatisk inhämtning av IP-adress (DHCP-värdfunktionen på), så tilldelar projektorn automatiskt IP-adresser.



Utför följande inställningar när denna funktion ska användas:

- ① Ställ DHCP-värden på projektorn i läget PÅ.
- ② Ställ in den tilldelade IP-adressens startvärde och ett förväntat antal IP-adresser som ska tilldelas automatiskt (maximalt antal tilldelningar).

Se [sid 73](#) angående inställningar.

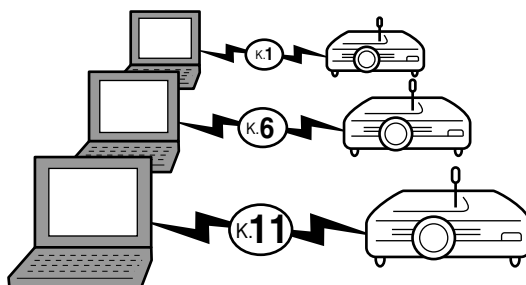


- DHCP är en förkortning av Dynamic Host Configuration Protocol.

Trådlösa kanaler

■ Vad menas med en trådlös kanal?

En trådlös kanal är en frekvens som används av trådlöst LAN-PC-kort vid kommunikation. 14 kanaler kan användas under IEEE802.11b-standarden. Om andra trådlösa LAN-nätverk används i närheten av projektorn, så se till att olika kanaler har ställts in för att undvika störningar.



■ Tilldelade trådlösa kanaler?

Om det inte finns några andra nätverk i närheten som kan orsaka störningar, så ställ in någon av kanalerna 1, 6, eller 11.

Så länge inga konflikter förekommer på kanal 11-inställningarna behöver grundinställningarna inte ändras.

Se [sid 71](#) angående inställningar.

Använda ett trådlöst LAN PC-kort

Om du sätter i ett trådlöst LAN PC-kort i facket INPUT 4 på projektorn kan du skicka bilder till projektorn och visa dem via ett trådlöst nätverk.

Installera det trådlöst LAN PC-kort

1 Sätt i det trådlösa LAN PC-kort i PC-kortöppningen INPUT 4 på projektorn.

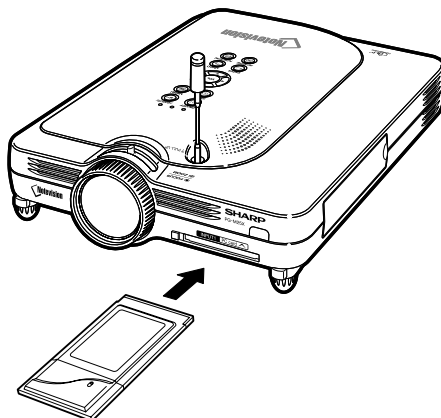
- Se [sid 31](#) angående detaljerad information om hur kortet sätts i.
- När kortet är isatt växlar ingången automatiskt till INPUT (Ingång) 4.

Försiktig

- Projektorn måste slås på först för att ta emot bilder i projektorn från ett trådlöst LAN PC-kort. Slå på strömmen till datorn när "Beredskap" visas på skärmen.

Anm

- Hur du installerar minneskort i projektorn beskrivs på [sid 75](#).
- Installationen skall göras efter att "Beredskap" visas i nedersta högra hörnet på skärmen.



Uttagning av kortet

Se till att utföra följande åtgärder innan kortet tas ut. Välj Ta ut "Ta ut PC-kort" på menyn Kort i menyfönstret.

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmeny.

1 Välj "Ta ut PC-kort" och tryck på .

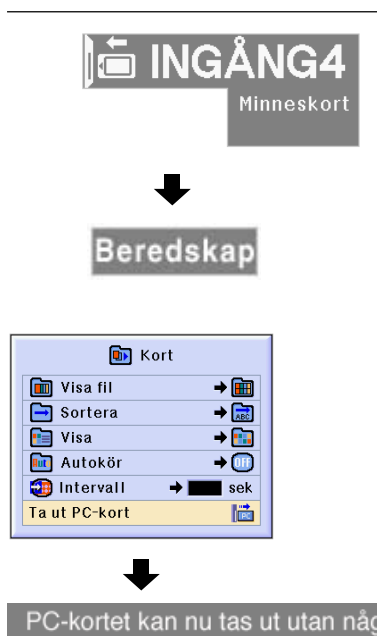
- Efter några sekunder visas meddelandet "PC-kortet kan nu tas ut utan någon risk."

2 Ta ut kortet.

- Ta ut kortet när meddelandet visas.
- Se [sid 31](#) för anvisningar om hur kortet tas ut.

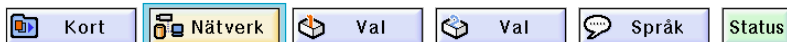
Försiktig

- Om du tar ut kortet utan att först välja "Ta ut PC-kort" i steg 1 ovan kan datan på kortet förloras och PC-kortet skadas.
- Kontrollera att PC-kort tagits ut och uttagstangenten är helt intryckt om projektorn skall flyttas. Projektorn kan skadas om du flyttar den när uttagstangenten är utskjuten.



Nätverksinställningar

- För att visa bilder över en trådlös anslutning måste du kontrollera att nätverksinställningarna på både datorn och projektorn har gjorts rätt.
- Se bruksanvisningen för Wireless Reality-programvara för mer information om hur datorn ska ställas in.
- Vissa värden måste också ställas in i det förkonfigurerade nätverket. Kontakta därför din nätverksadministratör innan du gör detta.






Välja namn på projektorn

Denna nätverksinställning tilldelar ett namn åt projektorn. Grundinställningen är "MY_PROJECTOR".

- Projektorns namn visas när projektorn har hittats via datorn, eller om du vill kan du själv ge projektorn ett namn.

När du väljer "Projektor" på nätverksmenyn i menybilden.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmeny.

- 1 Tryck på  eller  för att välja "Projektor" och tryck sedan på .



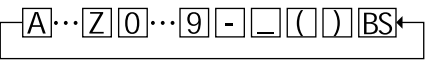



Anm

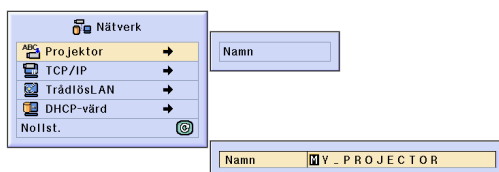
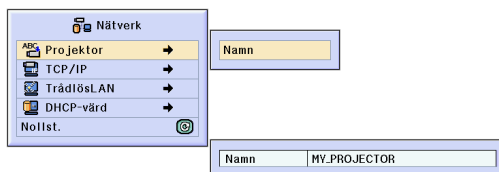
- Om ett lösenord har ställts in, visas rutan för inmatning av lösenord när du väljer "Projektor".

- 2 Tryck på  under "Namn".

- 3 Tryck på  eller  för att välja önskade tecken.

Anm







- Följande tecken kan matas in:
Bokstäver (A-Z), siffror (0-9) och specialtecken (-, _, (,)).
- Med vart tryck på  eller  ändras teckeninmatningssättet enligt nedan:

- Tecknet närmast till vänster kan raderas genom att välja "BS" med hjälp av  eller  och sedan trycka på .



Nätverksinställningar (forts.)

- 4** Tryck på  för att flytta markören till det nästa tecknet.


Anm

- Om du vill korrigera en bokstav eller en symbol trycker du på  eller  för att flytta markören till det tecken du vill korrigera. Tryck sedan på  eller  för att korrigera tecknet.
- Du kan också välja tecken med hjälp av  på GyroRemote.
- Tryck på  om du vill nollställa inställningarna.

- 5** Upprepa åtgärderna i punkt 3 och 4 för att mata in fler tecken.

Anm




- Du kan välja upp till 16 tecken.

- 6** Tryck på .
- Inställningarna lagras i minnet och aktiveras.

Ställa in TCP/IP




Ställ in projektorns "IP-adress", "Gateway Inst." och "Subnet Mask".

Välj "TCP/IP" i nätverksmenyn i menyfönstret. → Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

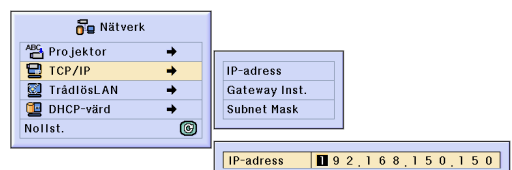
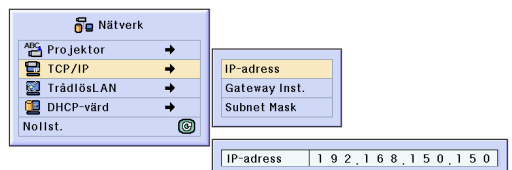
- 1** Tryck på  eller  för att välja TCP/IP och tryck sedan på .



Anm

- Om ett lösenord har ställts in, visas rutan för inmatning av lösenord när du väljer "TCP/IP".


- 2** Tryck på  eller  för att välja "IP-adress", "Gateway Inst." eller "Subnet Mask" och tryck sedan på .

- 3** Tryck på  eller  för att ställa in önskade värden.




- 4** Tryck på  eller  för att flytta markören till den siffra du vill korrigera.

 Anm

- Du kan också flytta markören genom att trycka på  på GyroRemote.
- Tryck på  om du vill nollställa inställningarna.

- 5** Upprepa steg 3 och 4 för att ställa in samtliga siffror.

- 6** Tryck på .

Inställning av trådlös LAN-kanal

- 1** Ställ in kanalen.

Ställ in den trådlösa LAN-kanalen, så att inga störningar kan uppstå med någon annan trådlös kanal.




Välj "TrådlösLAN" i nätverksmenyn i menyfönstret.

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

- 1** Tryck på  eller  för att välja "TrådlösLAN" och tryck sedan på .

 Anm


- Om ett lösenord har ställts in, visas rutan för inmatning av lösenord när du väljer "TrådlösLAN".

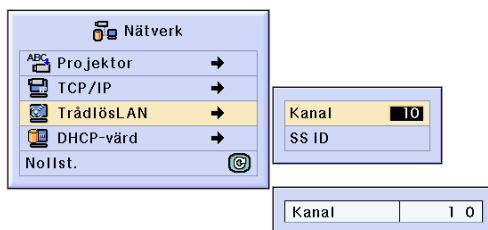
- 2** Tryck på  eller  för att välja "Kanal" och tryck sedan på .

- 3** Tryck på  eller  för att ställa in önskat kanalnummer.

 Anm

- Beroende på land och geografisk plats är de trådlösa kanaler som kan användas begränsade. Vi hänvisar till de försiktighetsåtgärder som följer med Bruksanvisning för trådlöst LAN-PC-kort de trådlösa kanaler som kan användas.

- 4** Tryck på .



Nätverksinställningar (forts.)




2 Ställa in SS ID

Ställ in projektorns SS ID.
Standardinställningen är "SHARP_PRJ".

Välj "TrådlösLAN" i nätverksmenyn i menyfönstret.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

1 Tryck på  eller  för att välja "TrådlösLAN" och tryck sedan på .


2 Tryck på  eller  för att välja "SS ID" och tryck sedan på .


3 Tryck på  eller  för att välja önskade tecken.


Anm

Följande tecken kan matas in:
Bokstäver (A - Z), siffror (0 - 9) och specialtecken (-, _, (,)).





Med vart tryck på  eller  ändras teckeninmatningssättet enligt nedan:


Tecknet närmast till vänster kan raderas genom att välja "BS" och sedan trycka på .

4 Tryck på .

Du kan också flytta markören med  på GyroRemote.

Anm


Om du vill korrigeras en bokstav eller en symbol trycker du på  eller  för att flytta markören till det tecken du vill korrigeras. Tryck sedan på  eller  för att korrigeras tecknet.

Tryck på  om du vill nollställa inställningarna.

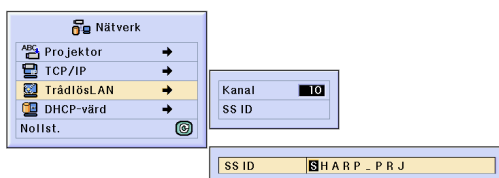
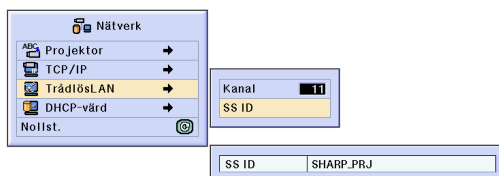
5 Upprepa steg 3 och 4 för att välja alla tecken.

Anm

Du kan välja upp till 16 tecken.

6 Tryck på .

Inställningarna aktiveras.



Ställa in DHCP-värd

Den här funktionen används för att använda en DHCP-värd tillsammans med projektorn.

Välj "DHCP-värd" i nätverksmenyn i menyfönstret.

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

Anm

- "Startadress" och "Max område" kan ställas in när DHCP-serverfunktionen har ställts på "OFF" (Av).
- Om ett lösenord har ställts in, visas rutan för inmatning av lösenord när du väljer "DHCP-värd".

1 Avaktivering av funktionen DHCP-värd.

Ställ "värd" i undermenyn på "OFF".

2 Tilldela "Startadress"

Välj Tilldela Startadress under Startadress i undermenyn.

Ställ in startadressen på samma sätt som i [Ställa in TCP/IP \(sid 70\)](#).

3 Tilldela ett maximalt antal IP-adresser

Den här funktionen används för att ställa in det maximala antalet IP-adresser som automatiskt kan tilldelas från startadressen.

Ställ in det ungefärliga antalet datorer som kommer att anslutas till det trådlösa LAN-nätet.

Du kan välja ett valfritt antal mellan 1 - 253 datorer.

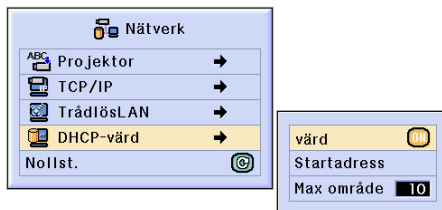
Anm

- IP-adresserna tilldelas inte om de sista tre siffrorna är större än 255.

4 För att aktivera funktionen DHCP-värd måste "värd" på undermenyn ställas på "ON".

Anm

- Omstarta datorn när DHCP-serverfunktionen står på "ON" (På).
- Nätverket kan fungera fel om projektorns DHCP-värdfunktion aktiveras i ett trådlöst lokalt nätverk där en annan DHCP-värd (inklusive projektorn) redan har anslutits. Kontakta din nätverksadministratör om det finns en annan DHCP-värd ansluten.



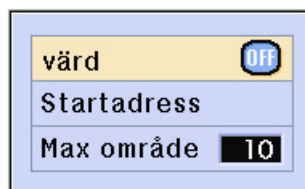
Vill du avaktivera DHCP-serverfunktionen?

Ja

Nej

↓ Välj "Ja"

Nätverkinställningarna har ändrats.






Nätverksinställningar (forts.)

Registrera nätverksinställningar

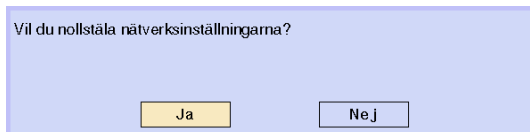
Detta återställer nätverksinställningarnas standardvärden.

Välj "Nollst." i nätverksmenyn i menyfönstret.

Välj "Ja" med  eller  när bekräftelsesmenyn visas och tryck på .
→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

Anm

- Om ett lösenord har ställts in, visas rutan för inmatning av lösenord när du väljer "Nollst."



Trådlöst LAN PC-kort: Felsökning

Gå igenom följande kontrollpunkter, om anslutning till nätverket med ett trådlöst LAN PC-kort misslyckas.

1. Lyser indikatorn Link på det trådlösa LAN PC-kortet?

- Lyser: normal drift.
- Blinkar: det trådlösa LAN PC-kort fungerar inte som det ska. Kontakta närmaste återförsäljare.
- Släckt: Kortet är ej i drift. Kontrollera att kortet har satts i korrekt.

2. Är inställningarna för SS ID och kanal desamma på projektorn och datorn?

- Om inställningarna för SS ID och kanal på datorn inte är desamma som på projektorn kan enheterna inte kommunicera med varandra.
- Vid kommunikation med projektorn ska du se till att överföringsläget är inställt i läget 802.11 ad hoc.

3. Kontrollera projektorns och datorns nätverksinställningar.

- När DHCP-värden på projektorn är i läget "AV":
Kontrollera på nytt de inställda värdena för IP-adress, Subnet Mask och Gateway Inst. på projektorn och datorn.
- När DHCP-värden på projektorn är i läget "PÅ":
Kontrollera de inställda värdena för IP-adress, Subnet Mask och DHCP-startadress på projektorn.
Om någon del av IP-adressen eller DHCP-startadressen inte är identisk med vad som angivits i Subnet Mask, så kan tilldelningen av IP-adress inte ske korrekt.

IP-adress	192.168. <u>150</u> .120
Subnet Mask	255.255.255.0
Startadress	192.168. <u>150</u> .100... korrekt
Startadress	192.168. <u>050</u> .100... fel

4. Slå på projektorn först innan denna skärm sänds till projektorn.

Slå på datorn när "Beredskap" visas på skärmen.

Om det trådlösa LAN PC-kort fortfarande inte fungerar efter att ovanstående åtgärder genomförts, så hänvisar vi till bruksanvisning för trådlöst Wireless Reality-programvara.

Använda minneskort

Genom att installera ett minneskort kan du projicera bilder som är lagrade på minneskortet. Om du lagrar dina presentationsfiler på minneskortet kan du göra presentationer med bara projektorn och minneskortet, även om du inte har tillgång till en dator.

Visa innehållet på kortet som ett index

1 Sätt i minneskortet i PC-kortöppningen (INGÅNG 4) på projektorn.

- Se [sid 31](#) angående detaljerad information om hur kortet sätts i.
- Filerna som är lagrade på kortet visas som ett index (indexläge). Tänk dock på att Autokör endast fungerar om "Autokör"-alternativet har ställts på "Skriptfil" eller "Bildspel" ([sid 79](#)).

Anm

- Se [sid 121](#) angående de minneskort som kan användas.
- Se [sid 76](#) och [77](#) angående detaljerad information om index-lägets visningsformat.
- Se [sid 68](#) angående detaljerad information om hur det trådlösa LAN-kortet sätts i projektorn.
- Projektorn kan hantera följande slags filer:
 - Ej komprimerade bitkartor (.BMP)
 - JPEG-filer (.JPEG / .JPG)
 - Ej komprimerade TIFF-filer (.TIFF / .TIF)
 - VQ-filer (.VQ)
 - Skriptfiler (.SSF)
- Filnamn visas med 8 tecken och en filnamnsförlängning (3 tecken).

Uttagning av kortet

Se till att utföra följande åtgärder innan kortet tas ut.

Anm

- Om kortet tas ut utan att dessa åtgärder utförs finns det risk att datan på kortet förloras.

Välj "Ta ut PC-kort" på menyn Kort i menyfönstret.

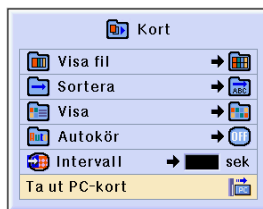
→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

Försiktig

- Välj "Ta ut PC-kort" på menyn Kort innan du tar ut PC-kortet.
- Om du tar ut kortet utan att först välja "Ta ut PC-kort" i steg 1 ovan kan datan på minneskortet förloras och PC-kortet skadas.



INGÅNG4
Minneskort



PC-kortet kan nu tas ut utan någon risk.

Använda minneskort (forts.)

1 Välj "Ta ut PC-kort" och tryck på .

- Efter några sekunder visas meddelandet "PC-kortet kan nu tas ut utan någon risk."

2 Ta ut kortet.

- Ta ut kortet när meddelandet visas.
- Se sid 31 och 68 för anvisningar om kortet tas ut.

Ställa in visningen med små bilder

Du kan visa JPEG-bilder och VQ-filer för diapresentationer som minibilder. Det kan hända att vissa filer inte visas som minibilder.

Bildfiler som inte går att visa som små bilder, samt andra filer än bildfiler visas endast som filnamn.

- Andra filnamn än de för mappar, bildfiler och skriptfiler visas i grått.
- Mappar visas inom hakparentes [].
- Filnamn visas med 8 tecken och en filnamnsförkortning (3 tecken).
- "?" visas om det finns andra tecken än bokstäver eller siffror i fil- eller mappnamnen.

Anm

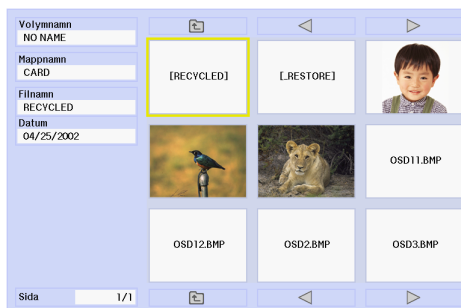
- JPEG miniatyrbilder visas vid uppvisning av filer som tagits med en digital kamera kompatibel med PCF.

Flytta mappar

- Tryck på    eller  för att välja mapp och tryck sedan på .

Flytta mappen en nivå uppåt

- Välj  och tryck på .




Byta sida

- Välj  eller  och tryck på .

Projicera en fil

- Tryck på  eller  eller  eller  för att välja filen och tryck sedan på .

- Den valda bildfilen visas.

- Vid tryck på  medan bilden visas tas undermenyn fram med följande alternativ.

- "Nästa" gå över till nästa sida.
- "Föregående" gå tillbaka till föregående sida.
- "Rotera(höger)" vrid bilden 90° åt höger.
- "Rotera(vänster)" ... vrid bilden 90° åt vänster.
- "Index-läge" avbryt automatisk visning av bilder. Index-läget visas åter på skärmen.



Ställa in listor

Du kan visa filerna som listor.

Se sid 79 angående listinställningar.




Flytta mappar

- Tryck på  eller  eller  eller  för att välja mapp och tryck sedan på .



Flytta mappen en nivå uppåt

- Välj  och tryck på .

Byta sida

- Välj  eller  och tryck på .

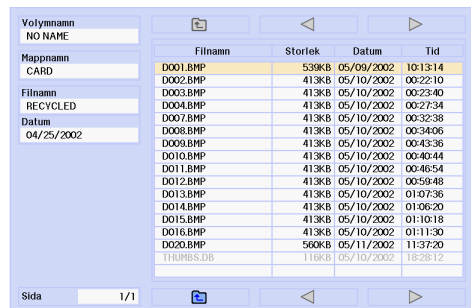
Projicera en fil

- Tryck på  eller  för att välja mapp och tryck sedan på .

- Den valda bilden visas.

- Vid tryck på  medan bilden visas tas undermenyn fram med följande alternativ.

- "Nästa" gå över till nästa sida.
- "Föregående" gå tillbaka till föregående sida.
- "Rotera(höger)" vrid bilden 90° åt höger.
- "Rotera(vänster)" ... vrid bilden 90° åt vänster.
- "Index-läge" avbryt automatisk



Volymnamn NO NAME	Filnamn	Storlek	Datum	Tid
Mappnamn CARD	D001.BMP	539KB	05/09/2002	10:13:14
Filnamn	D002.BMP	413KB	05/10/2002	00:22:10
RECYCLED	D003.BMP	413KB	05/10/2002	00:23:40
Datum	D004.BMP	413KB	05/10/2002	00:27:34
04/25/2002	D007.BMP	413KB	05/10/2002	00:32:38
	D008.BMP	413KB	05/10/2002	00:34:06
	D009.BMP	413KB	05/10/2002	00:43:36
	D010.BMP	413KB	05/10/2002	00:40:44
	D011.BMP	413KB	05/10/2002	00:46:54
	D012.BMP	413KB	05/10/2002	00:59:48
	D013.BMP	413KB	05/10/2002	01:07:36
	D014.BMP	413KB	05/10/2002	01:06:20
	D015.BMP	413KB	05/10/2002	01:10:18
	D016.BMP	413KB	05/10/2002	01:11:30
	D020.BMP	560KB	05/11/2002	11:37:20
	THORRES.DB	119KB	02/10/2002	18:28:12



Inställningar för minneskort

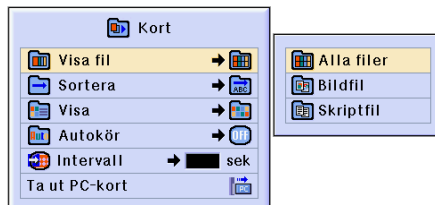


Ställa in filer

Du kan begränsa hur många filer som kan visas i Indexläge beroende på filtyp.

Välj "Visa fil" i nätverksmenyn i menyfönstret.
→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

- Alla filer
Alla filer och mappar visas.
- Bildfil
Endast bildfiler och mappar visas. Följande typer av bildfiler visas:
JPEG, VQ, TIFF, BMP
- Skriptfil(.SSF)
Endast bildspelsfiler och mappar visas.

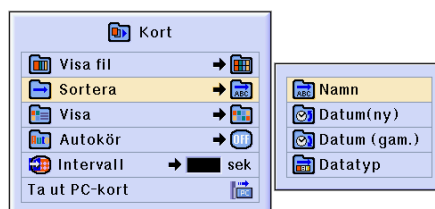


Ställa in filernas visningsordning

Du kan välja i vilken ordning filerna skall visas i Index-läge.

Välj "Sortera" i nätverksmenyn i menyfönstret.
→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

- Namn
Alfabetisk ordning
- Datum (nytt)
Datumordning från senaste datum
- Datum (gammalt)
Datumordning från tidigaste datum
- Datatyp

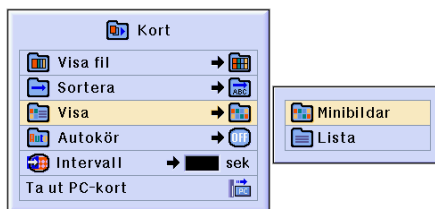


Ställa in visningsformatet för indexläget

Välj "Visa" i menyn Minneskort i menyfönstret.

→ [Se sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmeny.

- Minbilder
För att visa innehållet på minneskortet som små bilder.
- Lista
För att visa innehållet på minneskortet som en lista.



Använda Autokör

Funktionen Autokör arbetar under följande förhållanden:

- när projektorn slås på medan kortet är isatt.
- när kortet sätts i medan projektorn är på.

Välj "Autokör" på menyn Minneskort i menyfönstret.

→ [Se sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmeny.

"OFF"

För att avaktivera funktionen Autokör.

"Skriptfil"

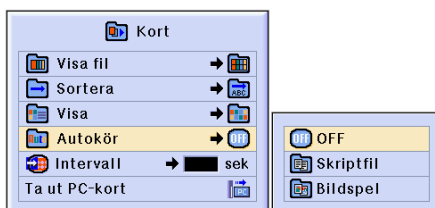
När skriptfiler som skapats med hjälp av Slide Manager i programmet Wireless Reality, som medföljer projektorn, finns lagrade på minneskortet kommer Autokör att ladda skriptfilerna automatiskt och sedan projicera bildfilerna i den ordning som gäller i skriptfilerna.

- Visningsintervallen för bilderna regleras i skriptfilen.
- Endast en fil per minneskort kan anges för Autokör.
- Visningen ändras till indexvisning om det inte finns några skriptfiler eller SHARP PRJ-mappar samt när Autokör inte ställts in även om skriptfiler finns.

"Bildspel"

De bildfiler som finns lagrade i rotkatalogen på minneskortet projiceras automatiskt i ordning.

- Visningen ändras till indexvisning om det inte finns några bildfiler eller SHARP PRJ-mappar samt när Autokör inte ställts in även om skriptfiler finns.



Inställningar för minneskort (forts.)

Ställa in visningsintervallet för bildfilerna

Du kan ställa in visningsintervallet för bilderna i ett bildspel (bildfiler) som körs automatiskt med funktionen Autokör.

Justera "Intervall" på meny Minneskort i menyfönstret.


→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmeny.

Om du trycker på  medan bilder visas med funktionen Autokör, visas en undermeny.



- "Nästa" Gå vidare till nästa sida.
- "Föregående" Gå tillbaka en sida.
- "Index-läge" Den automatiska bildvisningen avslutas. Skärmen återgår till indexläget.

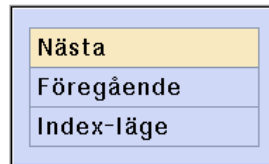
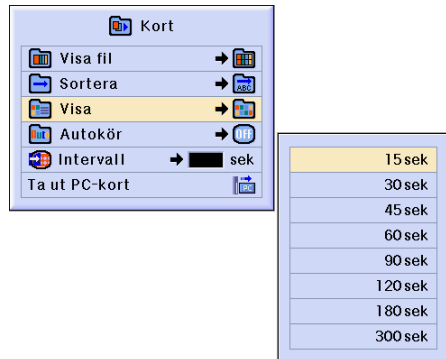
Försiktig

Autokör-funktionen avbryts om någon av följande funktioner startas när Autokör är aktiv.

- AV-dämpning, Paustimer, INGÅNG, LINS.
- Tryck på  för att välja Indexläget.

Anm

- Under pågående uppspelning av Bildspel visas OSD-meddelandet "Vänta." mellan bilder. Detta meddelande kan elimineras genom att välja inställningen " Nivå A" eller " Nivå B" för "OSD visn.". Se sid 92 angående avaktivering av OSD-meddelanden.
- Intervallet mellan visning av bilder kan vara lite längre än den inställda tiden beroende på det minneskort som används samt bildfilens storlek.




Visa en stillbild

Med denna funktion kan du frysa en rörlig bild. Funktionen är praktisk för att visa en stillbild från en dator eller annan videoutrustning då du vill ta tid på dig och förklara bilden till åskådarna.


Frysa en stillbild

1 Tryck på  för att visa "Tangenttilld. 2/5."

- Tilldelningsfunktionen visas underst till höger i bild.

2 Tryck på .

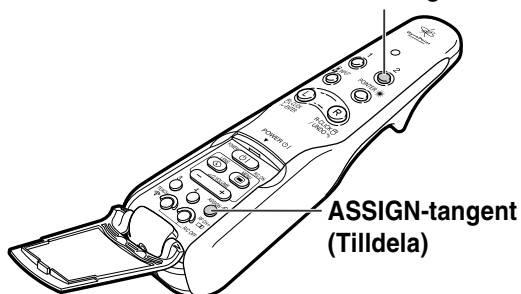
- Den projicerade bilden fryses till en stillbild.









3 Tryck en gång till på  again för att fortsätta bildvisningen från den anslutna utrustningen.

Försiktig

- Stillbildsfunktionen fungerar inte med INGÅNG 4-läget.

Funktionstangent 2



Tangenttilld.	2/5
1 	AV-DÄMPING 
2 	Frysning 
3 	Dämpning 
4 	Paustimer 

▼ Skärmvisning

FRYS PÅ

FRYS AV


Välja bildvisningsätt

Med denna funktion kan du modifiera eller anpassa bildvisningen så att den passar den bildsignal projektorn tar emot. Du kan välja mellan "NORMAL", "FULL", "DOT BY DOT", "INRAMNING/BILD", "STRÄCKNING" eller "SMARTSTRÄCKNING" beroende på den signal som tas emot.


Ändra visningsätt med användning av olika bildsignaler

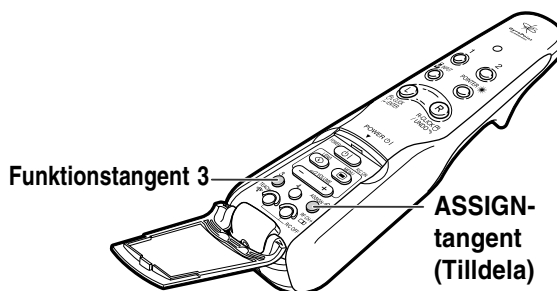
1 Tryck på  för att visa "Tangenttilld. 4/5."

- Tilldelningsfunktionen visas underst till höger i bild.









2 Tryck på .

Försiktig

- I läget "DOT BY DOT" visas bilder med ursprunglig upplösning, vilket gör att de inte förstoras.
- Signalen kommer att läsas som NORMAL när XGA-signaler (1024x768) ansluts eller om du använder INPUT (Ingång) 4-läget.
- "STRÄCKNING" är ett fast läge när 720P- eller 1080I-signaler tas emot.
- Återgå till föregående läge genom att trycka på  medan "OMFORMATERA" visas på skärmen.



Bildvisningslägets skärmvisning

Tangenttilld. 4/5	
1 	Gamma 
2 	Autosynk. 
3 	Omformatera 
4 	Signaltyp 



DATOR

		NORMAL	FULL	DOT BY DOT
Bildförhållande 4:3	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	—	800 × 600
	XGA (1024 × 768)	1024 × 768	—	—
	SXGA (1280 × 960)	1024 × 768	—	1280 × 960
	UXGA (1600 × 1200)	1024 × 768	—	1600 × 1200
Andra bildförhållanden	SXGA (1280 × 1024)	960 × 768	1024 × 768	1280 × 1024

- Signalen kommer att läsas som NORMAL när XGA-signaler (1024x768) ansluts eller om du använder INPUT (Ingång) 4-läget.

Insignal		Bild från projektorn		
		NORMAL En bild som fyller hela duken visas och det ursprungliga bildförhållandet behålls.	FULL En bild som fyller hela duken visas samtidigt som signalens bildförhållande ignoreras.	DOT BY DOT I detta läge visas bilden med sin originalupplösning.
Upplösning lägre än XGA	 Bildförhållande 4:3			
XGA	 Bildförhållande 4:3			
Upplösning högre än XGA	 Bildförhållande 4:3			
SXGA (1280 × 1024)	 Bildförhållande 4:3			

VIDEO

		NORMAL	INRAMNING/BILD	STRÄCKNING	SMARTSTRÄCKNING
480I, 480P, NTSC PAL, SECAM	Bildförhållande 4:3 Letterbox, sammanpressad	1024 × 768	768 × 576*	1024 × 576*	1024 × 576*
720P, 1080I	Bildförhållande 16:9	—	—	—	—


- "STRÄCKNING" är ett fast läge när 720P- eller 1080I-signaler tas emot.
- * Digitalskiftfunktionen kan användas tillsammans med dessa bilder.

Insignal		Bild från projektorn			
		NORMAL En bild som fyller hela duken visas.	INRAMNING/BILD Visar en 4:3-bild (höger/vänster avklipp) helt utsträckt (bilden i följande kolumn).	STRÄCKNING Visar en 16:9-bild i originalformatet över hela duken (svarta över-/underkanter).	SMARTSTRÄCKNING Ett läge som visar bilden i största möjliga format i en skärm med bildförhållandet 16:9 genom att endast sträcka ut de omgivande ytorna medan mittindelens bildförhållande hålls till 4:3.
480I, 480P, NTSC, PAL, SECAM	 Bildförhållande 4:3				
	 Letterbox				
	 Sammanpressad				
720P, 1080I	 Bildförhållande 16:9	—	—		—


Välja bildvisningsätt (forts.)


Med denna funktion kan du förstora en önskad del av bilden. Funktionen är praktisk om du vill visa detaljer i en del av bilden.

Visa en förstörd del av bilden

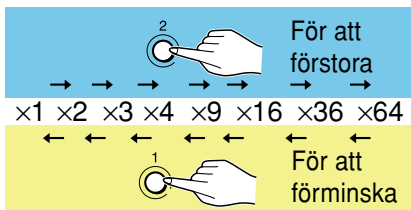
1 Tryck på , så att "Tangenttilld. 3/5" visas.

- Förstorar bilden.

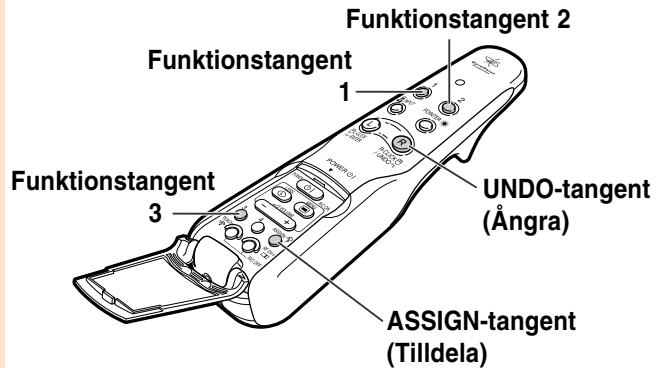
2 Tryck på  för att förstora bilden.

- Tryck på  för att minska storleken på den förstörade bilden.

 Anm

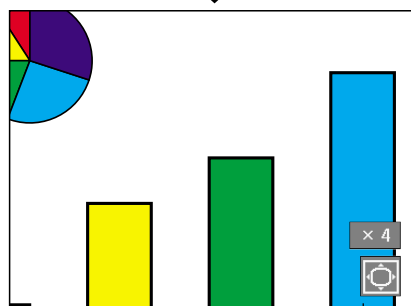
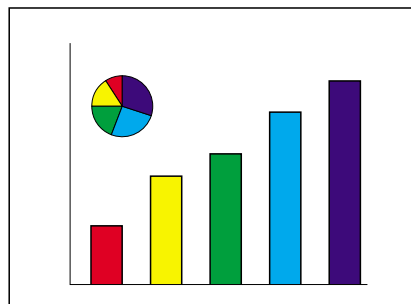


- När en SXGA+ eller UXGA-bild (se [sid 115](#)) visas kan varken "x2" eller "x3" visas.




Tangenttilld.	3/5
1 	Förstora (-)
2 	Förstora (+)
3 	Skärmpanor.
4 	Bild i bild

▼ Skärmvisning



Bildflyttningsindikering




3 Håll intryckt och för GyroRemote åt önskat håll för att flytta den förstorade bilden.

- Om bildflyttningsindikeringen har slocknat, så tryck på  för att ta fram bildflyttningsindikeringen och flytta därefter bilden.

Försiktig


- Om "OSD visn." På menyn "Val (1)" har ställts på "Nivå A" eller "Nivå B" måste du ändra inställningen till "Normal". Bildflyttningsindikeringen visas inte om "Nivå A" eller "Nivå B" har valts och "Skärmpanor." kan då inte användas.

Anm

- Den förstorade bilden kan även flyttas med hjälp av tangenterna   och  på projektorn.

4 Tryck på för att avbryta manövreringen, så att förstoringssgraden återgår till x1.

Anm

- I följande fall återgår den förstorade bilden till sitt ursprungliga format (x1).
- När ingången ändras.
- När  (ångra) har tryckts in.
- När ingångssignalen har ändrats.
- När bilder byts under Autokör.

Gammakorrigerig


Gammakorrigerig är en bildförbättringsfunktion som sörjer för en klarare bild genom att göra de mörka delarna av bilden ljusare utan att påverka de ljusare delarna av bilden. Vid visning av bilder med många mörka scener, t.ex. en film eller en konsert, eller vid visning i ett väldigt ljust rum, gör denna funktion de mörka scenerna lättare att se och ger bilden känslan av ett större djup.

Valt läge	Beskrivning
STANDARD	För en normalbild
PRESENTATION	Gör de mörka delarna av bilden ljusare för en effektivare presentation.
BIOGRAF	Ger de mörkare delarna av bilden större djup och sörjer därmed för större närvarokänsla.
SPEL	Naturlig färgskala för att spela spel etc.

Gammakorrigerig

1 Tryck på  för att visa "Tangenttilld. 4/5."

- Tilldelningsfunktionen visas underst till höger i bild.

2 Tryck på .

- Gammakorrigerigen ändras varje gång du trycker på tangenten.

Anm

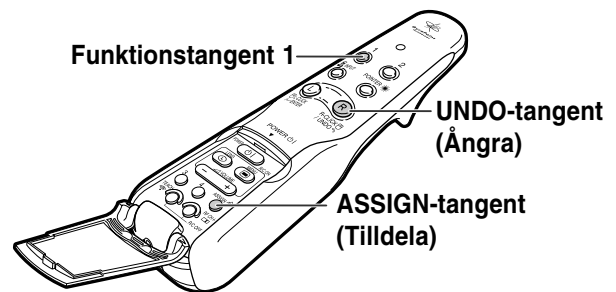
- Om "sRGB" på menyn "Val (1)" har ställts på "ON" är gammakorrigerig av bilden från INGÅNG 1 eller INGÅNG 4 inte möjlig.









3 Tryck på  medan "Gamma" visas för att återställa grundinställningarna.

Anm

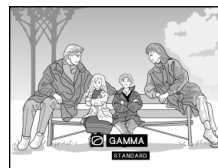
- Återställning till följande gamma-lägen sker.

INGÅNG-läge	INGÅNG-signal	Gammaläge
INGÅNG 1	RGB	PRESENTATION
	Komponent	BIOGRAF
INGÅNG 2	S-Video	STANDARD
INGÅNG 3	Video	STANDARD
INGÅNG 4	–	PRESENTATION

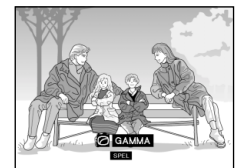


Tangenttilld.	4/5
1 	
2 	
3 	
4 	

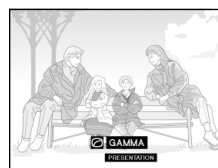
STANDARD



SPEL



PRESENTATION

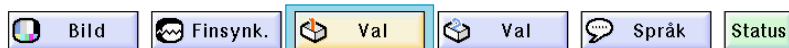


BIOGRAF



Välja Strömbesparingsläge

Strömbesparingsläget och funktionen för automatisk avstängning gör att man kan sänka projektorns strömförbrukning.



Välja Strömbesparingsläge

Välj "Strömbesparing" på menyn "Val (1)" på menyskärmen

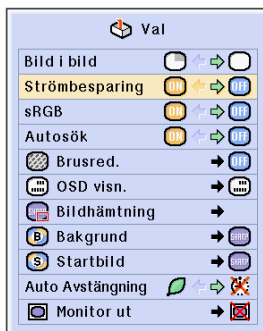
→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

Beskrivning av strömbesparingslägena

ON(PÅ)	Ljusk mängden är 80%. Strömförbrukningen är 255 W.
OFF(AV)	Ljusk mängden är 100%. Strömförbrukningen är 295 W.

Anm

- Denna funktion är normalt inställd i läget "AV".
- Grundinställningen för "Strömbesparing" är "AV".
- När strömbesparingsfunktionen ställs i läget "PÅ" blir projicerade bilder mörkare.



Automatisk avstängning

Strömmen stängs av automatiskt om detta alternativ står på "På" och ingenting görs i mer än 15 minuter samt i följande fall:

- När INGÅNG 1 till 3 väljs: Om insignalen inte kan detekteras.
- När INGÅNG 4 väljs: Om det inte finns något kort i kortöppningen.

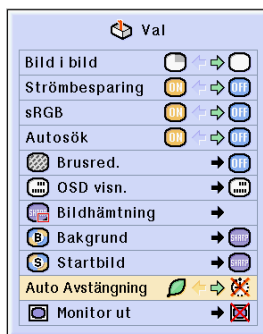
Funktionen för automatisk avstängning är urkopplad när alternativet ställts på "Av".

Välj "Auto Avstängning" på menyn "Val (1)" på menyskärmen

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

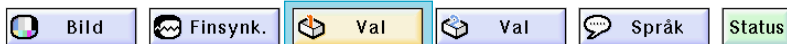
Anm

- När funktionen för automatisk avstängning ställts på "På" visas 5 minuter före avstängningen meddelandet "AV inom X min" på duken och indikerar de återstående minuterna.



Visa två bilder (Bild i bild)

Med bild i bild-funktionen kan du visa två bilder samtidigt på duken. Du kan visa bilden som tas emot via INPUT 2 eller 3 som en infälld bild i huvudbilden som tas emot via INPUT 1. (Denna funktion kan endast aktiveras från RGB-menyen.)



Visa en infälld bild

Välj "Bild i bild" på menyn "Val (1)" på menyskärmen. Se till att utföra manövreringen efter att signaler skickats till INGÅNG 1, INGÅNG 2 och INGÅNG 3.

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmeny.

1 Tryck på för att välja

- Välj för att avaktivera bild-i-bild-läget.

Anm

- Tryck vid manövrering med GyroRemote först på , så att "Tangenttild. 3/5" visas, och därefter på .
- Bild i bild fungerar inte med INGÅNG 4.

2 Tryck på för att byta bild i den inlagda bilden.

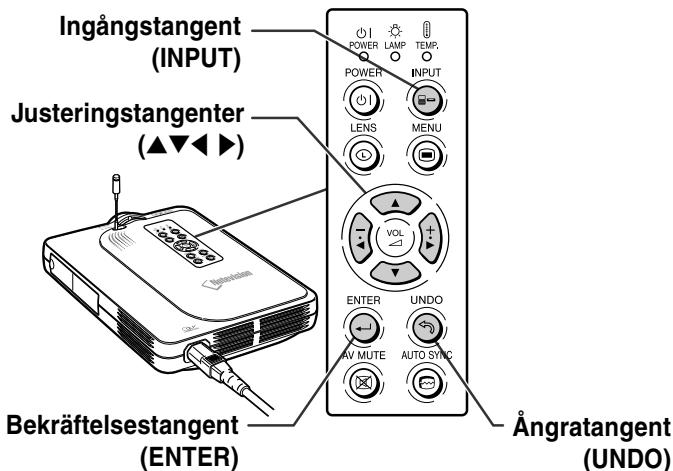
3 Tryck på , , eller

för att bestämma den infällda bildens placering i huvudbilden.

- Tryck på för att hindra ramen från att röra på sig eller försvinna.

Anm

- Håll intryckt och för GyroRemote i önskad riktning, när den infällda bilden ska flyttas med hjälp av GyroRemote.



4 Tryck på för att förflytta den infällda bilden.



- Den infällda bilden flyttas till den infällda bildramen.

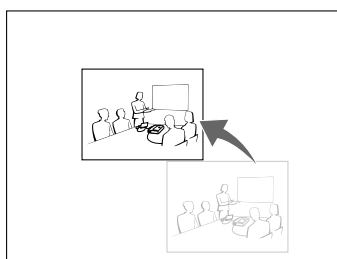
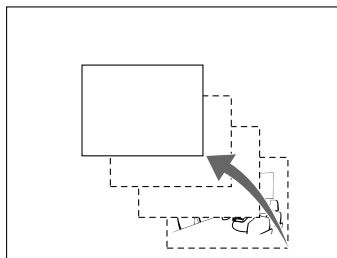
Anm

- Den infällda bilden kan endast visas under förutsättning att det är en kompositvideosignal (NTSC/PAL/SECAM) eller en S-videosignal.
- Stillbildsfunktionen kan endast användas med den infällda bilden då Bild i bild-funktionen används.

Bild i bild-funktionen fungerar inte när signalen som tas emot via INGÅNG 1 är av följande typ:

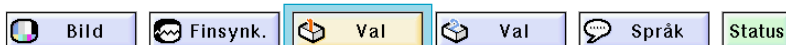
- Upplösningen är större än SXGA.
- När insignalen är en 480I-, 480P-, 720P- eller 1080I-signal.
- Insignalen har ändrats till radsprängs-avsökningsläget då RGB-signalen tas emot.
- När bildvisningsläget är inställt på "DOT BY DOT".
- Ingen signal tas emot via INGÅNG 1 eller upplösningen eller uppdateringsfrekvens (vertikal frekvens) ändras.

- Du kan använda  på GyroRemote  på projektorn för att byta den inlagda bilden.



Aktivering av sRGB-färganpassningsfunktionen

Denna funktion kalibrerar den bild som projiceras av projektorn så att den passar "sRGB standard (6,500K)".



Ställa in färganpassning (sRGB)

Välj "sRGB" på menyn "Val (1)" på menyskärmen

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

Anm

- Besök "<http://www.srgb.com>" för vidare information om sRGB-funktionen.



Försiktig

- När sRGB ställs på "ON" blir den projicerade bilden mörkare, men detta tyder inte på något fel. När "sRGB" står på "ON":
- Gammakorrektionen kan inte väljas.
- "Röd", "Blå" och "Färgtemp" i "Bild" kan inte ändras.

Autosök




Med denna funktion kan du automatiskt söka efter och ändra insignal läget beroende på de signaler som tas emot då projektorn är på eller när du trycker på Ingångstangent (INPUT).

Använda Autosök

Välj "Autosök" på menyn "Val (1)" på menyskärmen

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

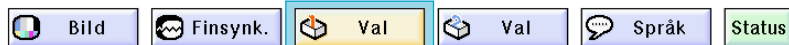
Anm

- **ON(PÅ)**
Växlar automatiskt till det läge i vilket signaler tas emot när projektorn sätts på eller när du trycker på  på projektorn.
- När funktionen Autosök har ställts in i läget PÅ kan önskad ingång väljas med hjälp av tangenttilldelningstangenten på GyroRemote.
- **OFF(AV)**
Tryck på  på projektorn för att växla ingångsläge manuellt i följd.
- Tryck på  på projektorn eller på GyroRemote för att sluta söka efter ingångsläget.



Digitalt bildstörningsreduceringsystem (Brusred.)

Digital brusreducering (Brusred.) ger bilder av mycket hög kvalitet med minimal punktinterferens och färgblödning.



Bildbrusreducering (Brusred.)

Välj "Brusred." på menyn "Val (1)" i menyfönstret
→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmeny.

Anm

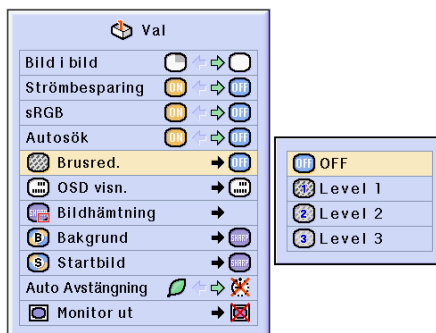
- Välj en brusreduceringsnivå som ger en tydligare bild.

Ställ Brusred. på "OFF" i följande fall:

- Om bilden är suddig.
- Om konturer och färger i rörliga bilder släpar efter.
- Vid projicering av TV-program med svaga signaler.

Försiktig

- Se till att utföra inställningen när signaler har matats in via INGÅNG 2 eller INGÅNG 3.
- Denna funktion finns tillgänglig med INGÅNG 1 (480I- och 480P-signaler) och INGÅNG 2, 3 (alla signaler).



Ställa in skärmvisningen

Med denna funktion kan du välja att visa eller inte visa meddelanden på duken. Om du väljer " Nivå B" under "OSD visn." visas inte ingångsläget (t.ex. INGÅNG 1) även då du trycker på INPUT-tangent .

Valt alternativ	Beskrivning
<input checked="" type="radio"/> Normal	Alla meddelanden visas på duken.
<input checked="" type="radio"/> Nivå A	Ingång/Frysning/Förstora/Autosynk./Volym/AV-dämpning visas inte.
<input type="radio"/> Nivå B	Inga meddelanden visas på duken. (med undantag av meny- och varningsmeddelanden samt meddelanden som visas på skärmen när Objektvtangent (LENS) trycks ned (Avstängning/Temp./Lampa osv.))

Stänga av skärmvisningen

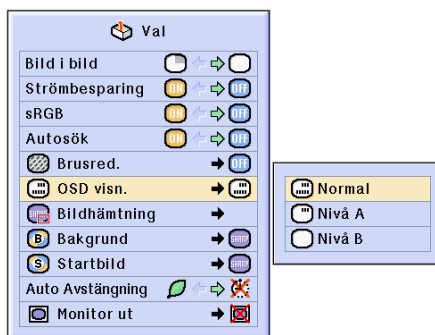
Välj "OSD visn." på menyn "Val (1)"

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.



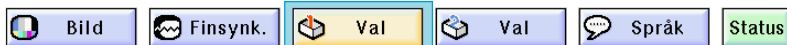
Anm

- Följande meddelanden visas oavsett vilken nivå som valts för "OSD visn."
 - "Beredskap" om det finns ett trådlöst LAN PC-kort i PC-kortöppningen INPUT 4.
 - "Vänta" om ett PC-kort har installerats eller vid mottagning eller avläsning av filer från en minneskort.



Ställa in videosignalen

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



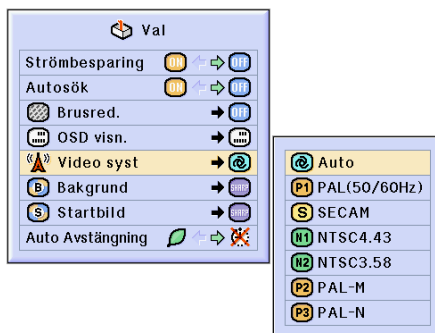
Ställa in videosignalen

Välj "Video syst" på menyn "Val (1)" i menyfönstret

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

Anm

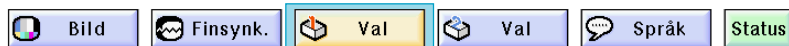
- Det går endast att ställa in videosignalen för de signaler som går via INGÅNG 2 och INGÅNG 3.
- I läget "Auto" visas bilder i PAL-formatet även om projektorn tar emot PAL-N- eller PAL-M-signaler.



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

Spara projicerade bilder

- Projektorn kan spara projicerade bilder (RGB-signaler) och använda dem som startbild eller bakgrundsbild då den inte tar emot signaler från ansluten utrustning.
- Du kan hämta in bilden som tas emot av projektorn om den består av analoga RGB-signaler eller digitala RGB XGA-signaler.



Bildhämtning

Välj "Bildhämtning" på menyn "Val (1)" i menyfönstret.

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmeny.

1 Tryck på eller för att välja "Spara bild" och tryck på .

- Bilden på duken hämtas in. Bildhämtningen kan ta en liten stund.

2 ① Tryck på eller för att välja "Ja".

② Tryck på .

Anm

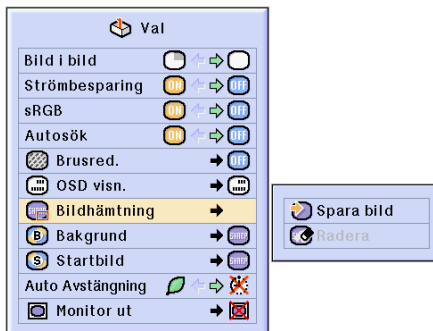
- Följande bilder kan hämtas:
 - Sammansatta XGA-signaler (1024 × 768) från INGÅNG 1.
 - XGA-bildfiler (1024 × 768) på ett minneskort i INGÅNG 4.
 - XGA-bilder (1024 × 768) som tagits emot via det trådlösa LAN PC-kortet i INGÅNG 4.
- Den sparade bilden reduceras till 256 färger.

Radera den inhämtade bilden

1 Välj "Radera" och tryck på .

2 ① Tryck på eller för att välja "OK".

② Tryck på .



Vill du spara bilden som anpassad bild i projektorn?
(Den senast sparade anpassade bilden raderas.)

Ja

Nej

Den sparade anpassade bilden i projektorn raderas.

OK

Avbryt

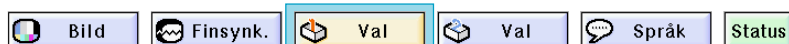
Ställa in en bakgrundsbild

Med denna funktion kan visa en önskad bild när projektorn inte tar emot någon signal.

Valt alternativ	Beskrivning
Sharp	SHARPs grundbild
Anpassad ^{*1}	En användardefinierad bild (t.ex. företagets logo)
Blå	Blå skärm
Ingen	Svart skärm ^{*2}

*1 En inhämtad bild kan ställas in som bakgrundsbild genom att välja "Anpassad". (Se sid 94.)

*2 Om det finns störningar i bildsignalen visas störningarna även i bakgrundsbilden.



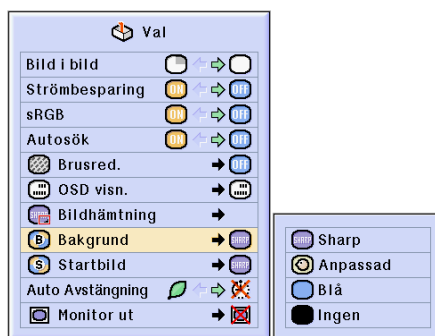
Välja en bakgrundsbild

Välj "Bakgrund" på menyn "Val (1)" i menyfönstret

→ Se sid 50 still 55 angående användning av skärmmeny.



- Om "Anpassad" har valts, kan du visa bilden som sparats med funktionen "Bildhämtning" som bakgrundsbild. (Se sid 94.)
- "Anpassad" bild är i grundinställningen en svart bild.



Välja en startbild

Med denna funktion kan visa en önskad bild när projektorn slås på.

Valt alternativ	Beskrivning
Sharp	SHARPs grundbild
Anpassad *	En användardefinierad bild (t.ex. företagets logo)
Ingen	Svart skärm

* En inhämtad bild kan ställas in som startbild genom att välja "Anpassad".

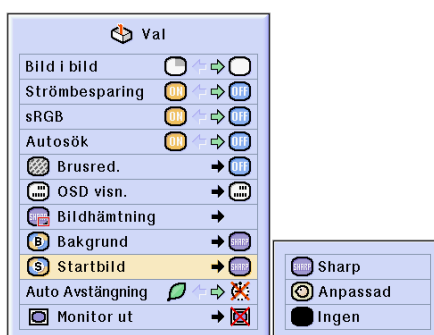
Välja en startbild

Välj "Startbild" på menyn "Val (1)" i menyfönstret


→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmeny.

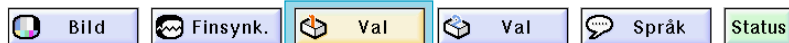


- Om "Anpassad" har valts, kan du visa bilden som sparats med funktionen "Bildhämtning" som startbild.
- En "Anpassad" bild förinställs som en svart skärm.



Använda en ut-adapter för RGB-monitor

Om du använder en ut-adapter för RGB-monitor (säljs separat) och en RGB-anslutningskabel (säljs i handeln), skall du välja “ JA (Y Cable)” om du vill visa datorbilder både via projektorn och på datorns bildskärm.





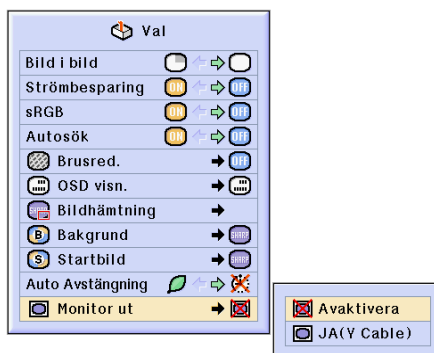
Använda en ut-adapter för RGB-monitor

Välj “Monitor ut” på menyn “Val (1)” i menyfönstret

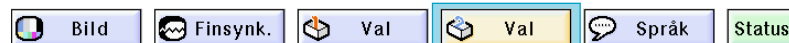
→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

Anm

- Välj “ Avaktivera” om en ut-adapter (sälj separat) för RGB-monitor inte används.
- Bilden blir mörk, för ljus eller vitaktig om denna inställning görs fel. Detta är normalt och tyder inte på något fel.
- Välj “ JA (Y Cable)” när en ut-adapter (sälj separat) för RGB-monitor används.



Bekräfta lamptiden



Bekräfta lamptiden

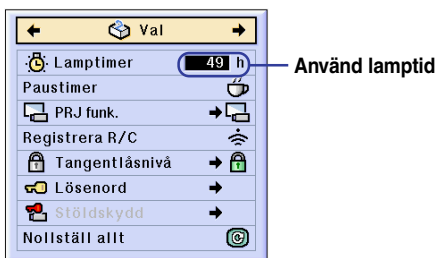
Med denna funktion kan du kontrollera hur länge lampan har använts.

Välj menyn “Val (2)” i menyfönstret för att se lamptiden.

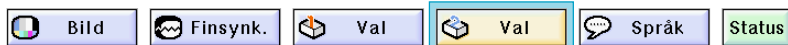
→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

Anm

- Lampan bör bytas efter ca. 1.900 timmars användning.
Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller en serviceverkstad för byte av lampan.



Visa paustimern



Visa och ställa in paustimern



Välj "Paustimer" på menyn "Val (2)" i menyfönstret

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

1 Tryck på  eller  för att ställa in paustimern när  visas.

- Paustimern kan ställas in på önskad tid från 1 till 60 minuter (i enheter om 1 minut).

Hur paustimern kopplas ur

1 Tryck på  på projektorn eller på  på gyrofjärrkontrollen.

Anm

- Ställ in paustiden med hjälp av GyroRemote. (Se [sid 41](#).)
- Automatisk avstängning är temporärt urkopplad under tiden paustimern används. Projektorn stängs av automatiskt om ingen signal tas emot i mer än 15 minuter efter att paustimern kört klar.
- Paustimern visas i startbilden. Om du vill ändra visningen på duken då paustimern visas, skall du ändra inställningen under "Startbild" (se [sid 95](#)).



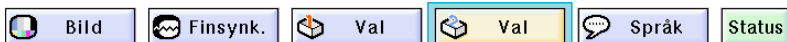
▼ Skärmvisning



Spegelvända/upp-och-nedvända bilden

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

Valt alternativ	Beskrivning
Fram	Normal bild
Tak + Fram	Upp-och-nedvänd bild
Bak	Spegelvänd bild
Tak + Bak	Upp-och-ned- och spegelvänd bild



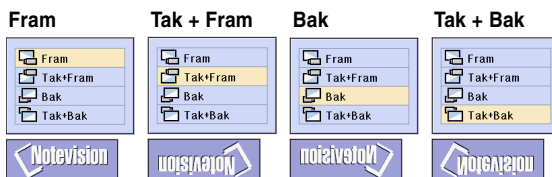
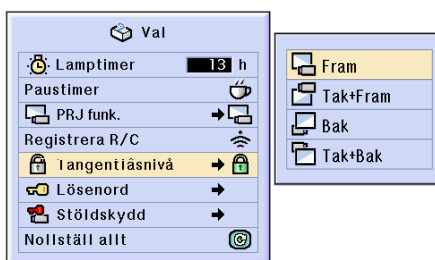
Ställa in projiceringsläget

Välj "PRJ funk." på menyn "Val (2)" i menyfönstret

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmeny.




Anm

- Om ett lösenord används, visas rutan för lösenordet då "PRJ funk." väljs.
- Denna funktion används för att spegelvända bilden vid projicering bakifrån eller vända den upp-och-ned vid takmontering. Se [sid 25](#) angående uppställningen.



Låsa projektorns tangenter

Denna funktion kan användas för att låsa bruket av vissa driftstangenter på projektorn. Följande tre låsnivåer finns.

Tangentlåsnivå	Beskrivning
 Normal	Alla driftstangenter kan användas.
 Nivå A	Endast tangenterna INPUT/VOLUME/AV MUTE på projektorn kan användas.
 Nivå B	Inga driftstangenter på projektorn kan användas.

Aktivera tangentlåset

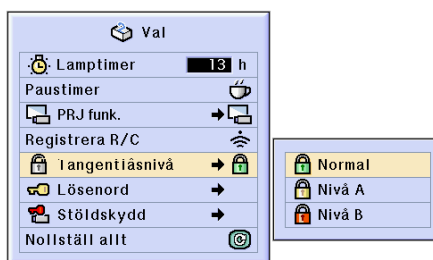
Välj "Tangentlåsnivå" på menyn "Val (2)" i menyfönstret

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmeny.




Anm

- Om ett lösenord används, visas rutan för lösenordet då "Tangentlåsnivå" väljs.



Koppla ur tangentlåset

Alla tangenter fungerar som vanligt när **Tangentlåsnivå** ställs på "Normal".

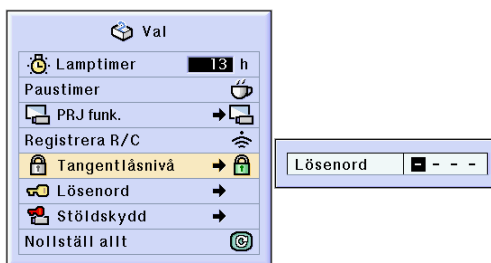
Välj "Tangentlåsnivå" på menyn "Val (2)" och ändra inställningen till  "Normal" i menyfönstret

→ Se [sid 54 och 55](#) angående användning av skärmmeny med hjälp av GyroRemote.



Anm

- Om ett lösenord används, visas rutan för lösenordet då "Tangentlåsnivå" väljs.
- Om både ett lösenord används och Tangentlåsnivå har aktiverats, måste lösenordet anges innan inställningen av Tangentlåsnivå kan ändras.



Bestämma ett lösenord




Användaren kan ställa in ett lösenord för att förhindra ändring av vissa inställningar på menyn "Val (2)". Det är ännu mer effektivt att använda ett lösenord tillsammans med Tangentlåsnivå (sid 99).





Ange ett lösenord

Välj "Lösenord" på menyn "Val (2)" i menyfönstret

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

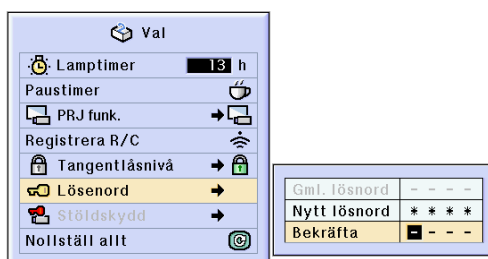
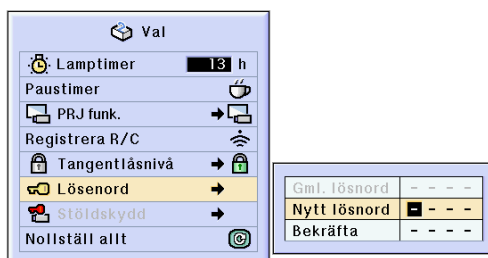
1 Tryck på  eller  för att välja en önskad siffra och tryck på .

2 Ange de tre andra siffrorna på samma sätt och tryck sedan på .

3 Ange lösenordet en gång till vid "Bekräfta" och tryck på .

Anm





- När ett lösenord har ställts in i projektorn måste det anges innan inställningarna under "PRJ funk.", "Tangentlåsnivå", "Stöldskydd", "Registrera R/C" och "Nollställ allt" kan ändras.




Ändra lösenord

Välj "Lösenord" på menyn "Val (2)" i menyfönstret



→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmeny.

1 Tryck på   och  för att ange lösenordet vid "Gml. lösenord" och tryck på .

2 Tryck på   och  för att ange det nya lösenordet och tryck på .








3 Ange det nya 4-siffriga lösenordet en gång vid "Bekräfta" och tryck på .

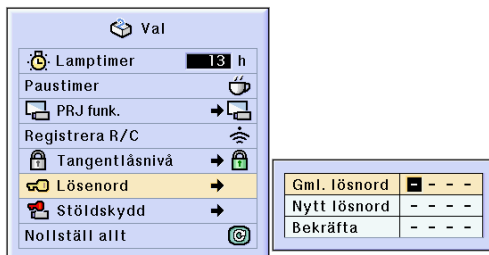
Anm

- Om du inte vill använda ett lösenord med projektorn skall du låta fälten i steg 2 och 3 vara tomma och sedan trycka på .
- Tryck på  om du vill cancellera lösenordsinställningarna.

Om du glömt lösenordet

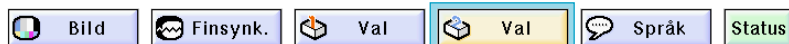
Om du glömt bort ditt lösenord, skall du radera det och ställa in ett nytt lösenord med hjälp av anvisningarna nedan.

1 Tryck på  →  →  →  →  →  → .



Ställa in stöldskydd

Systemlåset förhindrar att icke-auktoriserad användning av projektorn. Du kan välja att använda denna funktion eller inte. Skriv inte in tangentkoden om du inte vill använda funktionen. När den andra funktionen väl aktiverats kommer man att behöva skriva in korrekt tangentkod varje gång projektorn startas. Skrivs inte korrekt tangentkod in kommer bildvisning att förhindras. I det följande förklaras hur man använder funktionen.



Ange en tangentkod

- "Stöldskydd" kan inte väljas om inte "Lösenord" är valt. (Se sid 100.)
- När "Stöldskydd" är valt kommer lösenordsfältet att visas. Skriv in tangentkoden efter att korrekt lösenord skrivits in.

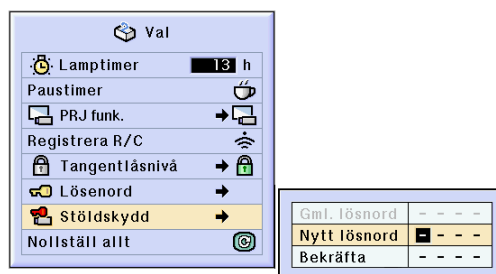
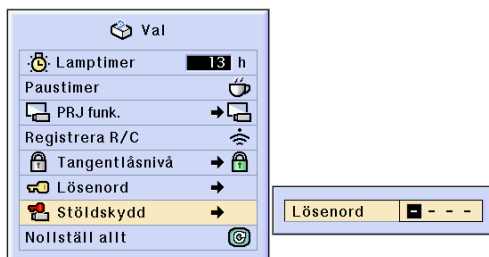
Välj "Stöldskydd" på menyn "Val (2)" i menyfönstret

→ Se sid 50 till 55 angående användning av skärmmenyn.

1 Tryck på valfri tangent på projektorn eller på GyroRemote för att lägga in nyckelkoden.

Anm

- Följande tangenter kan inte lagras som kodtangenter (Varken på projektorn eller GyroRemote).
 - Strömbrytare (POWER)
 - Bekräftelsestangent (ENTER)
 - Ångratangent (UNDO)
 - Menytagent (MENU)
- (GyroRemote)
 - GYRO ACTIVE-tangent
 - POINTER-tangent
 - L-CLICK/ENTER-tangent
 - R-CLICK/UNDO-tangent
 - MENU-tangent
 - TEACH-tangent
 - RF CH+-tangent



2 Ange de övriga tre siffrorna genom att trycka på önskade tangenter.

3 Slå in koden en gång till i fältet "Bekräfta".



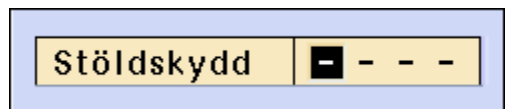
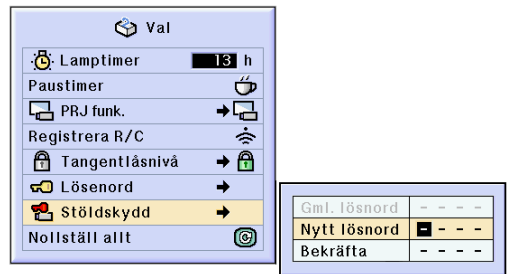
- Låskoden kopplas temporärt ur.

När "Stöldskydd" är valt kommer inmatningsfältet för tangenter att visa sig efter att strömmen satts på. Skriv då in den korrekta tangenterkoden.

- Tryck på tangenterna på GyroRemote om det är de som används för att skriva in tangenterkoden. Tryck på tangenterna på projektorn på samma sätt om det är de tangenterna som används för att skriva in tangenterkoden.

Försiktig

- När funktionen aktiverats måste du komma ihåg den korrekta tangenterkoden. Vi föreslår att du skriver ner tangenterkoden på ett säkert ställe dit endast auktoriserade användare har tillträde. Kontakta närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om du skulle glömma bort tangenterkoden (se [sid 118](#)). Du kan behöva ta med projektorn till dem för att återställa den till sitt ursprungliga fabrikkick (återinställning av lösenord och tangenterkod).
- Om stöldskyddet har kopplats in med tangenterna på GyroRemote och du tappar bort den, så kan inte stöldskyddet låsas upp. Kontakta närmaste serviceverkstad, om det skulle hända att GyroRemote förloras.
- Om projektorn tas med på resa utan att GyroRemote följer med, så går det inte att låsa upp stöldskyddet. Vi rekommenderar därför att tangenterna på projektorn används till att låsa/låsa upp stöldskyddet.



Ställa in stöldskydd (forts.)

Ändra tangentkoden

- Efter att "Stöldskydd" har valts och ett lösenord har matats in visas inmatningsfältet för lösenord. Du kan ändra tangentkoden efter att lösenordet skrivits in.

Välj "Stöldskydd" på menyn "Val (2)" i menyfönstret


→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

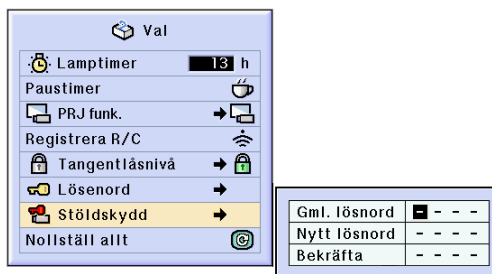
1 Ange den förinställda 4-siffriga tangentkoden i fältet "Gml. lösenord" med hjälp av tangenterna på GyroRemote eller på projektorn.

2 Tryck på en valfri tangent på GyroRemote eller projektorn för att ange den nya tangentkoden.

3 Ange samma 4-siffriga tangentkod vid "Bekräfta".

Anm

- Om du inte vill använda en tangentkod med projektorn skall du låta tangentkodfälten i steg 2 och 3 vara tomma och sedan trycka på .



Nollställning

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



Återgå till grundinställningarna

Välj "Nollställ allt" på menyn "Val (2)" i menyfönstret

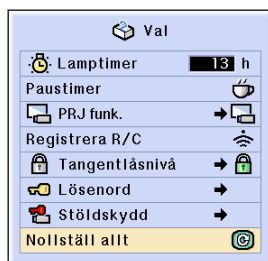
→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

Anm

- Om ett lösenord har ställts in, visas inmatningsfältet för lösenordet då "Nollställ allt" väljs.

Följande inställningar kan inte nollställas.

- Finsynk.
 - Specialfunktioner
 - Signalinformation
- Val (2)
 - Lamptimer
 - Stöldskydd
- Språk
- Bilder som lagras med "Bildhämtning"




Visa inställningarna

Med denna funktion kan de visa alla inställningar som gjorts i en förteckning på skärmen.



Översikt över samtliga menyinställningar

Välj menyn "Status" och tryck på  i menyfönstret

→ Se [sid 50 till 55](#) angående användning av skärmmenyn.

Exempel på visning för INGÅNG 1

Bild	Finsynk.	Val	Val	Övrigt
Kontrast 0	Klocka 0	Bild i bild	Lamptimer 13h	Svenska
Ljusinst. 0	Fas - 0	Strömbesparing	PRJ funk.	Språk
Röd 0	H.Pos. - 0	sRGB	Tangentläsnivå	
Blå 0	V.Pos. - 0	Autosök	Lösenord ****	Standard
Färgtemp 0	Välj Inst.	Brusred.	Stöidskydd ****	Gamma
Signaltyp	Specialfunktioner	OSD visn.		Normal
Progressivt läge	Autosynk.	Bakgrund		Omformatera
	Autosynkvisn.	Startbild		Serienummer
		Auto Avstängning	Monitor ut	Maskinvara M25XXXXXX

Bilaga



Bära projektorn

Hur bärväskan används

Vid transport av projektorn är det viktigt att fälla in antennen, täcka över linsen med Objektivskyddet och lägga projektorn i den medföljande Bärväskan.

1 Öppna bärväskan.

2 Ta ut de mjuka delarna inuti väskan och vik dem som pilarna på bilderna visar.

3 Sätt i de mjuka delarna i väskan igen.

Försiktig

- Det är viktigt att de mjuka delarna används, eftersom de skyddar objektivet och projektorn.

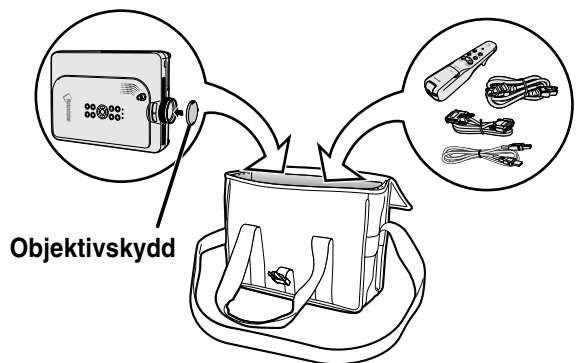
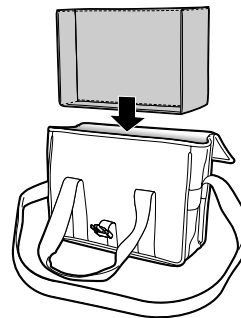
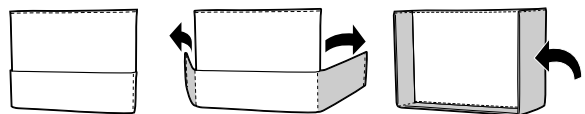
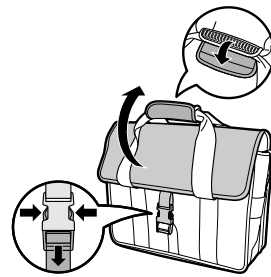
4 Placera projektorn och tillbehören i bärväskan.

Försiktig

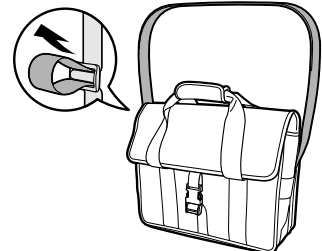
- Det är viktigt att objektivskyddet sätts på objektivet.
- Se till att projektorn har kylts ned tillräckligt innan den packas ned i bärväskan.
- Kontrollera att antennen för GyroRemote är helt inskjuten.
- Kontrollera att utmatningsknappen är helt intryckt.
- Kontrollera att GyroRemote har slagits av.

Försiktig

- Bärväskan är endast avsedd för förvaring och handtransport av projektorn.
- Om projektorn fraktas som ett paket i bärväskan finns det risk för att projektorn skadas. Om projektorn ska skickas, så se till att den skickas i ett tåligt paket med tillräckligt med stötdämpande material för att undvika skador.
- Placera varken bärväskan eller projektorn i solen, intill en värmekälla eller instängd i en bil, eftersom det kan leda till att bärväskan eller projektorn missfärgas eller deformeras.
- Ta ut PC-kort och kontrollera att utmatningsknappen är helt intryckt när projektorn ska flyttas. Om projektorn flyttas medan utmatningsknappen är ute finns det risk för att projektorn skadas.



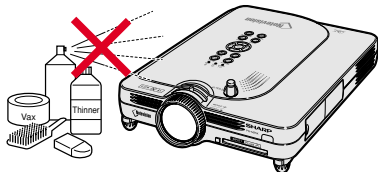
Justera
axelremmen.



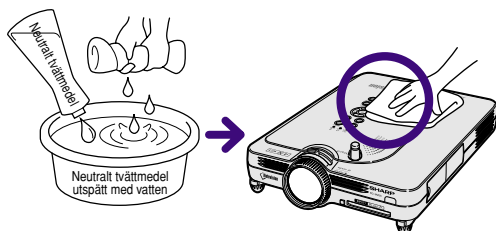
Underhåll

Rengöra projektorn

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

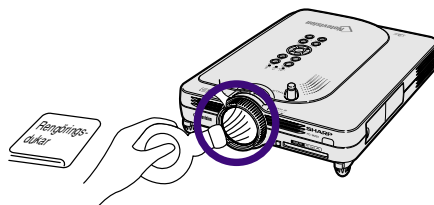


- Torka av damm med en mjuk flanelltrasa.
- Om det är svårt att få bort smutsen, kan du fukta en mjuk trasa i ett neutralt tvättmedel som späts ut med vatten, vrida ur trasan och sedan torka av projektorn försiktigt. Starka tvättmedel kan missfärga, bukta eller skada projektorns yta. Var noga med att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



Rengöra objektivet

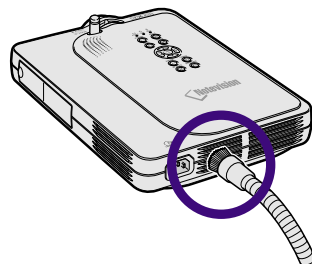
- Använd en linsborste (säljs i handeln) eller särskilda rengöringsdukar för objektiv (de som är avsedda för glasögon och kameraobjektiv) för rengöring av objektivlinsen. Använd inte flytande rengöringsmedel, eftersom de kan skada linsens ytbehandling.
- Var försiktig så att objektivlinsen inte repas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



Rengöra luftuttaget och ventilationsöppningarna

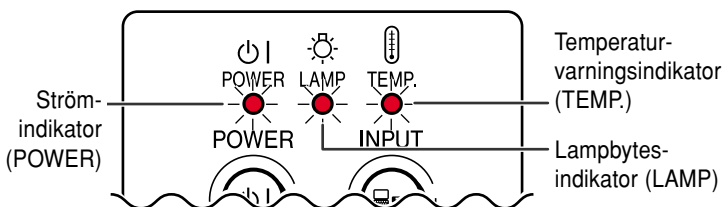
- Använd en dammsugare för att avlägsna damm från luftuttaget och ventilationsöppningarna.

Projektorn sett bakifrån



Underhållsindikatorer

- Varningsindikatorerna på projektorn tänds om det uppstår problem inuti projektorn.
- I händelse av ett problem, tänds antingen temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) eller lampbytesindikatorn (LAMP) med rött ljus och strömmen slås av automatiskt. Följ anvisningarna nedan för att åtgärda problemet efter att strömmen stängts av.



Angående temperaturvarningsindikatorn (TEMP.)

“TEMP.” börjar blinka i bildens nedre vänstra hörn om projektorn börjar överhettas på grund av felaktig installation eller blockerade ventilationsöppningar. Om temperaturen därefter fortsätter att stiga slöcknar lampan, temperaturvarningsindikatorn (TEMP.) på projektorn börjar blinka och strömmen slås sedan av efter en 90 sekunders kylperiod med fläkten på. Gör följande efter att “TEMP.” visas.




Angående lampbytesindikator

- När lampan har använts sammanlagt i mer än 1.900 timmar visas “LAMP” i gult i bilden. När den sammanlagda användningstiden når 2.000 timmar ändrar “LAMP” färg till rött, lampan släcks och strömmen till projektorn slås av. Samtidigt tänds den röda lampbytesindikatorn (LAMP) på projektorn.
- Om du försöker slå på projektorn en fjärde gång utan att lampan har bytts, förblir projektorn avstängd.



Underhållsindikator		Händelse	Problem	Möjlig åtgärd	
Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	Normalt				
	Onormalt				
	Släckt	Temperaturen inuti projektorn är onormalt hög.	<ul style="list-style-type: none"> • Blockerade ventilationsöppningar • Kylfläkten är trasig • Fel i interna kretsar • Blockerade ventilationsöppningar 	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ projektorn på en annan plats med bra ventilation. • Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 118) och be dem reparera den. 	
Lampbytesindikator (LAMP)	Lyser grönt				
	Blinkar grönt när lampan lyser.	Röda blinkningar	Dags att byta lampan		
		Lyser rött/strömmen av	Lampan tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Lampans användningstid översteg 1.900 timmar • Lampan är trasig • Fel i lampkretsen 	<ul style="list-style-type: none"> • Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad (se sid 118) och be dem reparera den eller byta lampan. • Var försiktig när du byter lampan (se sid 111).

Försiktig

- Om temperaturvarningsindikator (TEMP) tänds och strömmen slås av, skall du följa en av de föreslagna åtgärderna ovan och vänta tills projektorn kylts ned helt innan nätkabeln ansluts till ett eluttag och strömmen åter slås på. (Minst 5 minuter.)
- Om strömmen slås av och sedan på igen, t.ex. för ett test, kan lampbytesindikatorn (LAMP) tändas och motverka att strömmen slås på. Om detta händer, skall du koppla loss nätkabeln från eluttaget och sedan ansluta den igen.
- Om du upptäcker att ventilationsöppningarna behöver rengöras under en presentation, skall du första trycka på  och sedan vänta tills strömmen stängs av och kylfläkten stannar innan ventilationsöppningarna rengörs.
- Koppla inte loss nätkabeln förrän strömmen har stängts av och kylfläkten har stannat. Kylfläkten fortsätter gå i ca. 90 sekunder.

Angående lampan

Lampa

- Det rekommenderas att projiceringslampan (säljs separat) byts efter ca. 1.900 användningstimmar eller om du märker en tydlig försämring av bilden och färgerna. Lampanvändningstiden kan kontrolleras med skärmvisningen. Se [sid 96](#).
- Be din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad byta lampan åt dig.

VIKTIGT FÖR KUNDER I USA:

Lampan som medföljer projektorn skyddas av 90 dagars garanti för delar och servicearbete. All service på projektorn som utförs under denna garantiperiod, inklusive lampbyte, skall överlätas 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). Endast USA

Observera angående lampan

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

Byta lampan

Observera

- Ta inte ut lampan direkt efter att projektorn stängts av. Lampan kan vara mycket varm och du kan bränna sig.
- Vänta minst en timme efter att nätkabeln kopplats loss för att vara säker på att lampan kylts av tillräckligt och det är säkert att ta ut lampenheten.
- Lämna in projektorn hos närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad om den nya lampan inte tänds efter att du har bytt den. Byteslampan för denna projektor har beställningsnumret BQCPGM20X//1 och finns att köpa hos din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad. Byt sedan lampan försiktigt enligt anvisningarna på [sid 112](#). Om du vill kan du be din närmaste auktoriserade Sharp-projektorhandlare eller serviceverkstad byta lampan åt dig.

Angående lampan (forts.)

Ta ut och sätta i lampenheten

Försiktig

- Ta endast i lampans handtag. Undvik att röra lampans glasyta och delar inuti projektorn.
- Följ noggrant stegen nedan för att undvika skada dig själv eller lampan.
- Lossa inga andra skruvar än de på skyddet för lampenheten och lampenheten.
- Se installationsmanualen som medföljer lampan.

1 Tryck på på projektorn för att stänga av strömmen till projektorn.

- Vänta tills kylfläkten stannat.

Varning

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

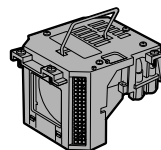
2 Koppla loss nätkabeln.

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

3 Ta av locket till lampenheten.

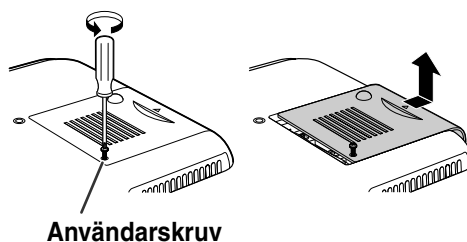
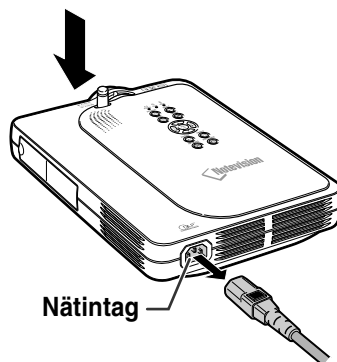
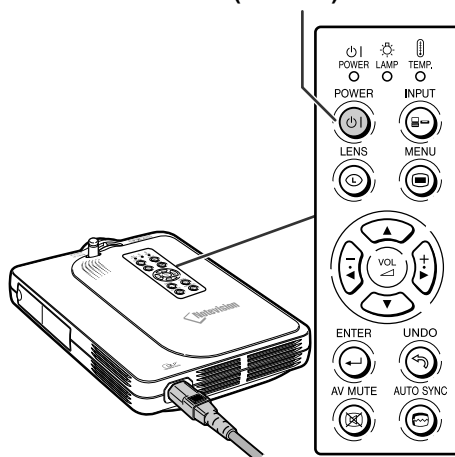
- Vänd på projektorn och lossa därefter användarskruven på locket till lampenheten. Skjut sedan locket i pilens riktning för att öppna det.

Lamp-
enhet



BQC-PGM20X//1

Strömbrytare (POWER)



4 Ta loss lampenheten.

- Skruva loss skruvarna som håller fast lampenheten. Hall lampenheten i handtaget och dra ut den i pilens riktning.

5 Sätt i den nya lampenheten.

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

6 Sätt på locket till lampenheten.

- Skjut locket till lampenheten i pilens riktning för att stänga det. Skruva sedan fast skruven för att säkra locket.

Försiktig

- Om lampenheten och skyddet för lampenheten inte är korrekt monterade kommer strömmen inte att slås på även om nätsladden är ansluten till projektorn.





Nollställa lamptimern

Lamptimern skall nollställas efter byte av lampa.

1 Anslut nätkabeln.

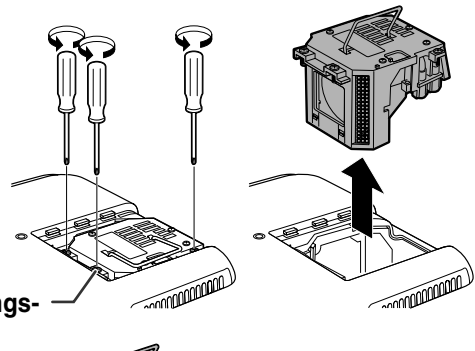
- Anslut nätkabeln till nätintaget på projektorn.

2 Nollställ lamptimern.

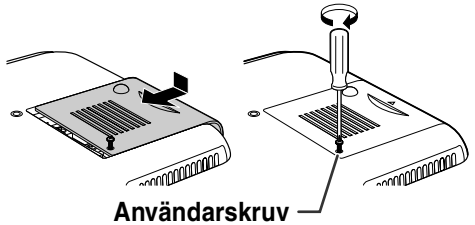
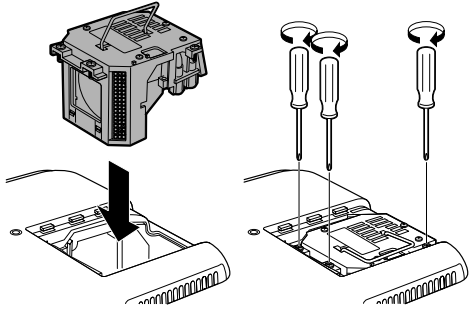
- Håll , , och  intryckta på projektorn och tryck samtidigt på  på projektorn.
- "LAMP 0000H" visas som tecken på att lamptimern nollställts.

Försiktig

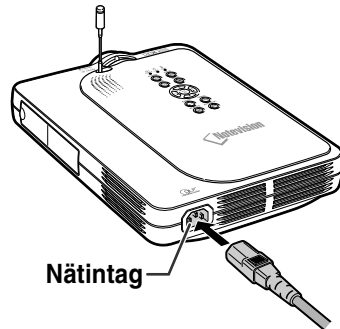
- Nollställ inte lamptimern förrän du bytt lampa. Om du nollställer lamptimern och fortsätter använda samma lampa kan lampan förstöras och explodera.



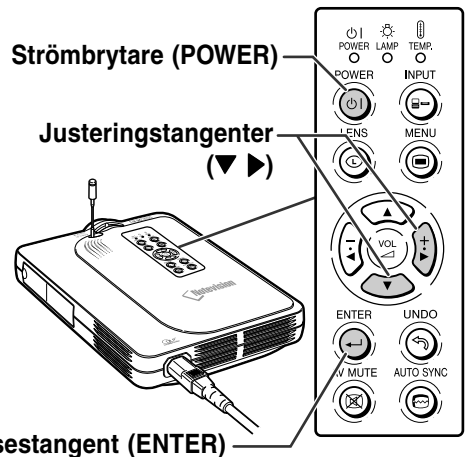
Säkrings-skruv



Användarskruv



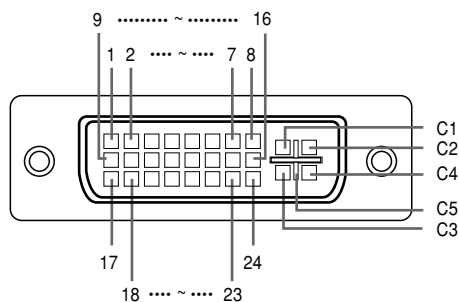
Nätintag



Bekräftelsestangent (ENTER)

Tildelning av anslutningsstift

INPUT 1: digital DVI-/analog ingång: 29-polig anslutning



• Digital DVI ingång

Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	T.M.D.S.-data 2-	16	Varm kontakt-detektion
2	T.M.D.S.-data 2+	17	T.M.D.S.-data 0-
3	T.M.D.S.-data 2-avskärmning	18	T.M.D.S.-data 0+
4	Ej ansluten	19	T.M.D.S.-data 0-avskärmning
5	Ej ansluten	20	Ej ansluten
6	DDC-klocka	21	Ej ansluten
7	DDC-data	22	T.M.D.S.-klockavskärmning
8	Ej ansluten	23	T.M.D.S.-klocka+
9	T.M.D.S.-data 1-	24	T.M.D.S.-klocka-
10	T.M.D.S.-data 1+	C1	Ej ansluten
11	T.M.D.S.-data 1-avskärmning	C2	Ej ansluten
12	Ej ansluten	C3	Ej ansluten
13	Ej ansluten	C4	Ej ansluten
14	+5V spänning	C5	Jord
15	Jord		

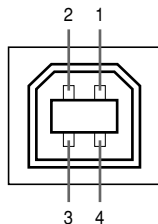
• DVI Analog RGB-ingång

Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	Ej ansluten	16	Varm kontakt-detektion
2	Ej ansluten	17	Ej ansluten
3	Ej ansluten	18	Ej ansluten
4	Ej ansluten	19	Ej ansluten
5	Ej ansluten	20	Ej ansluten
6	DDC-klocka	21	Ej ansluten
7	DDC-data	22	Ej ansluten
8	Vertikal synk.	23	Ej ansluten
9	Ej ansluten	24	Ej ansluten
10	Ej ansluten	C1	Analog ingång (röd)
11	Ej ansluten	C2	Analog ingång (grön)
12	Ej ansluten	C3	Analog ingång (blå)
13	Ej ansluten	C4	Horisontal synk.
14	+5V spänning	C5	Jord
15	Jord		

• DVI Analog komponentingång

Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1	Ej ansluten	16	Ej ansluten
2	Ej ansluten	17	Ej ansluten
3	Ej ansluten	18	Ej ansluten
4	Ej ansluten	19	Ej ansluten
5	Ej ansluten	20	Ej ansluten
6	Ej ansluten	21	Ej ansluten
7	Ej ansluten	22	Ej ansluten
8	Ej ansluten	23	Ej ansluten
9	Ej ansluten	24	Ej ansluten
10	Ej ansluten	C1	Analog ingång (Pr/Cr)
11	Ej ansluten	C2	Analog ingång (Y)
12	Ej ansluten	C3	Analog ingång (Pb/Cb)
13	Ej ansluten	C4	Ej ansluten
14	Ej ansluten	C5	Jord
15	Jord		

4-polig USB-anslutning



• USB-anslutning: 4-polig USB-anslutning av B-typ

Stiftnr.	Signal	Namn
1	VCC	USB-spänning
2	USB-	USB-data-
3	USB+	USB-data+
4	SG	Signaljord

Tabell över datorkompatibilitet

- Stöd för flera signaler
Horizontal frekvens: 15–126 kHz
Vertikal frekvens: 43–200 Hz*
Pixelklocka: 12–230 MHz
- Kompatibel med synk på grönt och sammansatta synksignaler
- Kompatibel med UXGA och SXGA vid avancerad intelligent komprimering
- Omformateringstekniken AICS (Advanced Intelligent Compression and Expansion System)

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

PC/MAC/WS	Äkta	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	VESA-Standard	DVI-stöd	Display		
PC	VGA	640 × 350	27,0	60				
			31,5	70				
			37,9	85	✓			
		720 × 350	27,0	60				
			31,5	70				
			37,9	85	✓	✓		
	640 × 400	27,0	60		✓			
		31,5	70	✓	✓			
		37,9	85	✓	✓			
	720 × 400	27,0	60		✓			
		31,5	70	✓	✓			
		37,9	85	✓	✓			
	640 × 480	Upscale	26,2	50				
			31,5	60		✓		
			34,7	70				
			37,9	72	✓	✓		
			37,5	75	✓	✓		
			43,3	85	✓	✓		
		Upscale	47,9	90				
			53,0	100				
			61,8	120				
			78,5	150				
			80,9	160				
			100,4	200				
	SVGA	800 × 600	31,4	50				
			35,1	56	✓	✓		
			37,9	60	✓	✓		
			44,5	70				
			48,1	72	✓	✓		
			46,9	75	✓	✓		
			53,7	85	✓	✓		
			56,8	90				
			64,0	100				
			77,2	120				
			98,3	150				
			102,1	160				
			125,6	200				
			XGA	1.024 × 768	35,5	43		✓
					40,3	50		
					48,4	60	✓	✓
	56,5	70			✓	✓		
	58,1	72						
60,0	75	✓			✓			
68,7	85	✓			✓			
73,5	90							
77,2	96							
80,6	100							
98,8	120							
113,2	140							






PC/MAC/WS	Äkta	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	VESA-Standard	DVI-stöd	Display		
PC	SXGA	1.152 × 864	54,3	60		✓		
			64,0	70				
			64,1	72				
			67,5	75	✓	✓		
			75,7	80				
			77,3	85				
		1.152 × 882	90,2	100				
			54,8	60				
			65,9	72				
			67,4	74				
			64,0	60	✓	✓		
			74,6	70				
	1.280 × 1.024	78,1	74					
		80,0	75	✓				
		91,1	85	✓				
		108,4	100					
		SXGA*	1.400 × 1.050	64,0	60			
				74,7	52			
	UXGA	1.600 × 1.200	75,0	60	✓			
			81,3	65	✓			
			87,5	70	✓			
			90,1	72				
			93,8	75	✓			
			106,3	85	✓			
Intelligent komprimering								
Intelligent komprimering								
PC/MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67			Upscale	
PC/MAC 19"	XGA	1.024 × 768	48,4	60	✓	✓	Äkta	
			60,0	75	✓	✓		
PC/MAC 21"	SXGA	1.280 × 1.024	80,0	75	✓	✓	Avancerad intelligent komprimering	
MAC 16"	SVGA	800 × 600	46,8	75			Upscale	
		832 × 624	49,6	75				
MAC 21"	SXGA	1.152 × 870	68,5	75			Avancerad intelligent komprimering	
HP (WS)	SXGA	1.280 × 1.024	78,1	72				
PC (WS)			60,0	60	✓			
WS			85,9	85				
SGI (WS)			1.280 × 1.024	53,5	50			
				76,8	72			
SUN (WS)			1.152 × 900	60,9	66			
		71,9	76					

* Tillfälliga störningar kan synas med vertikala frekvenser över 100 Hz om OSD-funktioner är aktiverade.



- Denna projektor kan kanske inte visa bilder från en bärbar dator i simulanläge (CRT/LCD). Om detta inträffar skall du slå av LCD-skärmen på datorn och utmata data enbart i läget CRT. Anläta bruksanvisningen som medföljer din bärbara dator angående hur videoläget kan ändras.
- När denna projektor tar emot 640 × 350 VGA-signaler i VESA-format kommer "640 × 400" visas på skärmen.
- När 1.600 × 1.200 VESA-signaler tas emot kan det hända att en del av bilden beskärs eftersom den visas i 1.024 linjer.

Felsökning

Problem	Kontrollera	Sid
 <p>Ingen bild och inget ljud eller projektorn startar inte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektorns nätkabel är inte ansluten till ett eluttag. 	26
	<ul style="list-style-type: none"> • Strömmen till annan ansluten utrustning är av. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> • Fel ingångsläge har valts. 	35
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till sidan av projektorn. 	27–32
	<ul style="list-style-type: none"> • Fjärrkontrollens batterier har tagit slut. 	17
 <p>Ljudet hörs, men ingen bild visas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Den externa utgången har inte valts vid anslutning av en bärbar dator. • AV-dämpningsskärmen visas. • Lampenheten och skyddet för lampenheten är inte rätt installerade. 	— 36 112
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till sidan av projektorn. 	27–32
	<ul style="list-style-type: none"> • “Ljusinst.” står i minimilägena. 	59
 <p>Färgerna är bleka eller dåliga</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bildinställningarna är fel. 	59
	<p>(Endast videoingång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utrustning ansluten till videoingången är fel inställd. <p>(Endast INGÅNG 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insignalen av typ RGB/komponentsignal är fel inställd. 	93 59
 <p>Bilden är suddig; brus i bilden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Justera fokuseringen. 	37
	<ul style="list-style-type: none"> • Projiceringsavståndet ligger utanför fokuseringsavståndet. 	23–24
	<p>(Endast dateringång)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utför “Finsynk.”-inställningarna (justering av “Klocka”) • Utför “Finsynk.”-inställningarna (justering av “Fas”) • Bildbrus kan uppstå beroende på datorn som används. 	61-63 61 —
 <p>Bilden visas, men inget ljud hörs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inställningen av “Brusred.” (digital brusreducering) är fel. 	91
	<ul style="list-style-type: none"> • Kablarna är felaktigt anslutna till sidan av projektorn. • Ljudstyrkan står på minimum. 	27–32 35
Onormalt ljud hörs ibland från höljet	<ul style="list-style-type: none"> • Om bilden är normal beror ljudet på att höljet har “krympt” beroende på ändringar i rumstemperaturen. Denna påverkar inte projektorns funktion eller prestanda. 	—
Underhållsindikatorn tänds	<ul style="list-style-type: none"> • Se “Underhållsindikatorer”. 	110
Bilden kan inte hämtas in	<ul style="list-style-type: none"> • Signalen från INGÅNG 1 är inte en Analog RGB/Digital RGB XGA-signal (1024 × 768). Bilder kan inte inhämtas om bildsignalen är av en annan typ än denna. 	94

Problem	Kontrollera	Sid
Strömmen kan inte slås på med strömbrytaren POWER på projektorn	<ul style="list-style-type: none"> • Tangentlåset är aktiverat. • Om tangentlåset är inställt på nivå B kan inga tangenter användas. Om nivå A är valt kan endast tangenterna för ingångsval, volymreglering och ljuddämpning användas. 	99
Skärmen blir grön vid användning av en INGÅNG 1-komponent	<ul style="list-style-type: none"> • Ingångssignaltypen är felaktigt inställd. 	59
Skärmen blir skär vid användning av läget INGÅNG 1 RGB	<ul style="list-style-type: none"> • Ingångssignaltypen är felaktigt inställd. 	59
Kortet som är isatt i INPUT 4 PC-kortöppning (INGÅNG 4) kan inte identifieras.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att kortet är isatt. • Kontrollera att indikatorn Link på det trådlösa LAN PC-kortet lyser. 	31
"Stöds ej" visas.	<ul style="list-style-type: none"> • Är kortet som satts i projektorn kompatibelt med projektorn? • Skiljer sig det trådlösa LAN PC-kortet som satts i projektorn från det trådlösa LAN PC-kortet AN-WC11B (medföljer projektorn eller säljs separat)? 	4 20
	<ul style="list-style-type: none"> • Lampbytesindikatorn (LAMP) blinkar rött. Byt ut lampan. 	110
Bilden är mörk	<ul style="list-style-type: none"> • "Monitor ut" står på "Avaktivera" när ut-adapter för RGB-monitor har anslutits till Monitor ut. 	96
	<ul style="list-style-type: none"> • "Monitor ut" står på "JA (Y Cable)" när ut-adapter för RGB-monitor inte har anslutits till Monitor ut. 	96
Bilden är för ljus eller vitaktig	<ul style="list-style-type: none"> • Bildinställningarna är fel. 	59
	<p>Volymtangenterna (VOL) fungerar inte när: (pröva att använda VOL+/- på fjärrkontrollen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • menyn visas • linsmenyn visas • när Bild i bild används • digital förstoring används (mer än dubbelt format) • en punktupplösning som är större än XGA (1024 × 768) används. 	—

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 116 och 117. Om bruksanvisningen inte kan hjälpa dig lösa problemet, bör du kontakta SHARPs följande serviceavdelningar.

USA	Sharp Electronics Corporation 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com http://www.sharplcd.com	Österrrike	Sharp Electronics Austria (Ges.m.b.H.) 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at
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 (09) 634-2059, (09) 636-6972 http://www.sharpnz.co.nz
Latinamerika	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.siempresharp.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. 0161-205-2333 custinfo@sharp-uk.co.uk http://www.sharp.co.uk	Malaysia	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
Italien	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	UAE	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Frankrike	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	Thailand	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
Spanien	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	Korea	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 webmaster@sharp-korea.co.kr http://www.sharp-korea.co.kr
Schweiz	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	Indien	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com
Sverige	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se		

Specifikationer

Produkttyp	Digital multimediprojektor
Modell	PG-M25X
Videosystem	NTSC 3,58/NTSC 4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL 60/SECAM/DTV480I/DTV480P/DTV720P/DTV1080I
Visnings sätt	Enkelchips Digital Micromirror Device™ (DMD™) från Texas Instruments
DMD-panel	Panelstorlek: 0,7 tum(17,8 mm), 1 chips XGA DMD Antal bildpunkter: 786.432 punkter (1,024 [H] × 768 [V])
Objektiv	1–1,2 × zoomobjektiv, F1,75–2,04, f = 28,0–33,5 mm
Projiceringslampa	Högintensitets urladdningslampa (HID-lampa), 210 W likström
Komponentinsignal (INPUT 1)	29-polig anslutning DVI-insignal: Digital 250–1,000 mV 50 Ω Analog 0,7 Vt-t 75 Ω Y: 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad P _B : 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad P _R : 0,7 Vt-t, 75 Ω avslutad
Horisontal upplösning	700 TV-linjer (DTV720P)
Dator-RGB-insignal (INPUT 1)	29-polig anslutning Analog ingång med separat RGB/synk. på grönt: 0–0,7 Vt-t, positive, 75 Ω avslutad HORIZONTAL SYNK.-SIGNAL: TTL-nivå (positiv/negativ) VERTIKAL SYNK.-SIGNAL: Samma som ovan
S-videoinsignal (INPUT 2)	4-polig mini-DIN-kontakt Y (luminanssignal): 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad C (krominanssignal): Signaltopp 0,286 Vt-t, 75 Ω avslutad
Videosignal (INPUT 3)	RCA-anslutning: VIDEO, kompositvideo, 1,0 Vt-t, negativ synk., 75 Ω avslutad
Pixelklocka	12–230 MHz
Vertikal frekvens	43–200 Hz*
Horisontal frekvens	15–126 kHz
Ljudinsignal	ø3,5 Minijack: AUDIO, 0,5 Vrms, mer än 47 kΩ (stereo)
PC Card-fack (INPUT 4)	PCMCIA-TYPE II
Ljudutgång	2,0 W (mono)
Högtalarsystem	4 cm × 3 cm
Märkspänning	100–240 V växelström
Ingångsström	3,2 A
Märkfrekvens	50/60 Hz
Strömförbrukning	295 W
Värmeförlust	1.110 BTU/timme
Användningstemperatur	41°F till 95°F (+5°C till +35°C)
Förvaringstemperatur	–4°F till 140°F (–20°C till +60°C)
Hölje	Plast
Gyrofjärrkontrollens radiofrekvensomfång	49,825–49,895 MHz (för USA, Kanada o.s.v.), 40,667–40,695 MHz (för Europa, Asien och Oceanien)
Mått (cirka)	219 (B) × 76 (H) × 303 (D) mm (endast huvudenheten)
Vikt (cirka)	223 (B) × 83 (H) × 318 (D) mm (inkl. fötterna och utstickande delar) 2,6 kg
Medföljande tillbehör	GyroRemote, fyra R-03-batterier, nätkabel (1,8 m), två trådlösa LAN PC-kort, DVI/15-polig D-sub-kabel (1,8 m), USB-kabel (1,8 m), bärväska, objektivskydd (medföljer), snöre till objektivskydd, anslutningskåpa (medföljer), CD-ROM-skiva, bruksanvisning för projektorn, snabbguider, bruksanvisning för Wireless Reality-programvara, bruksanvisning för trådlöst LAN-PC-kort
Reservdelar	Lampenhet (lamp-/hylsmodul) (BQC-PGM20X//1), GyroRemote för USA, Kanada mm (RRMCG1631CESA), GyroRemote för Europa, Australien, Oceanien och Asien (RRMCG1653CESA), fyra R-03-batterier (format "AAA", UM/SUM-4, HP-16 e.likn.), nätkabel för USA, Kanada etc. (QACCA007WJPZ), nätkabel för Europa utom Storbritannien (QACCV4002CEZZ), nätkabel för Storbritannien och Hong Kong (QACCB5024CENA), nätkabel för Australien, Nya Zeeland och Oceanien (QACCL3022CEZZ), DVI/15-polig D-sub-kabel (QCNWGA010WJZZ), USB-kabel (QCNWG0001WJPZ), trådlöst LAN PC-kort AN-WC11B (RUNTKA025WJZZ), bärväska (GCASN0005CESA), objektivskydd (CAPHA001WJ01), snöre till objektivskydd (UBNDT0013CEZZ), anslutningskåpa (GCOVD0103CESA), CD-ROM-skiva (UDSKAA001WJZZ), bruksanvisning för projektorn (TINS-A046WJZZ), snabbguide, bruksanvisning för Wireless Reality-programvara (TINS-A049WJZZ), bruksanvisning för trådlöst LAN-PC-kort (TINS-A306WJZZ)

* Tillfälliga störningar kan synas med vertikala frekvenser över 100 Hz om OSD-funktioner är aktiverade.

Denna SHARP-projektor använder en DMD-panel. Den mycket avancerade panelen har 786.432 bildpunkter. Liksom alla avancerade elektroniska komponenter, t.ex. stora TV-apparater, videobandspelare och videokameror, finns det vissa acceptabla villkor som produkten måste uppfylla.

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

Rätt till ändringar förbehålles.

Specifikationer för trådlöst LAN PC-kort

Produktnamn	11 Mbps trådlöst LAN PC-kort
Modellnummer	AN-WC11B
Gränssnitt Mått	PCMCIA -TYPE II 115 x 54 x 7 mm
Vikt	40 g
Frekvensband (centralfrekvens)	2,412 – 2,462 GHz
Antal kanaler	Antalet användbara kanaler varierar beroende på land.
Arbetsspänning	3,3 V ± 5% eller 5 V ± 5%
Strömförbrukning	Typiskt 240 mA, max 300 mA
Spridning	DS-SS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Överföringshastighet	11 Mbps, 5,5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps (automatisk växling)
Sändningseffekt	10 dBm (nominell temperatur) 13 dBm (max.)
Modulering	11 Mbps och 5,5 Mbps CCK: 2 Mbps: DQPSK: 1 Mbps: DBPSK
Säkerhet	64-bitars WEP (128-bitars tillval) (ej kompatibel med projektorn)
Standarder	IEEE 802.11b
Mediaaccessprotokoll	CSMA/CK med ACK
Omgivningsförhållanden	Temperatur 0 till 55°C (Användning)
	Luftfuktighet Max 95%, kondensfritt
Räckvidd	Utomhus: 60 – 120 m, Inomhus: 30 – 60 m Sändningshastigheten varierar beroende på miljö. Överföringsavståndet varierar beroende på överföring.

Användbara kort och deras kapacitet

1. JPEG-bilder som är DCF-lydande ^{*1} och finns lagrade på ett minneskort, exempelvis från en digital kamera, kan visas med hjälp av projektorn vid användning av kortläget.
2. Minneskortet (säljs separat) i tabellen härunder kan användas.

Minneskort ^{*2}	Minneskortets kapacitet
Flash ATA-kort	under 128 MB kan användas.
SD memory card	under 128 MB kan användas.
CompactFlash	under 128 MB kan användas.
Multimediakort	under 64 MB kan användas.
Smartmedia	under 128 MB kan användas.

* Varje minneskort kräver en lämplig PC-kortadapter.

Observera

- (1) Drift kan inte garanteras för några andra minneskort än de som nämns ovan.
- (2) Det kan hända att PC-kortadapter har särskilda bestämmelser beroende på minneskort. Vi hänvisar till PC-kortadapterns bruksanvisning angående detaljer.
- (3) I vissa fall kan det hända att delar av bilder som redigerats på en dator inte återges.

^{*1} Standarden DCF är en förkortning av Design rule for Camera File system.

^{*2} ● SD memory card är ett varumärke.

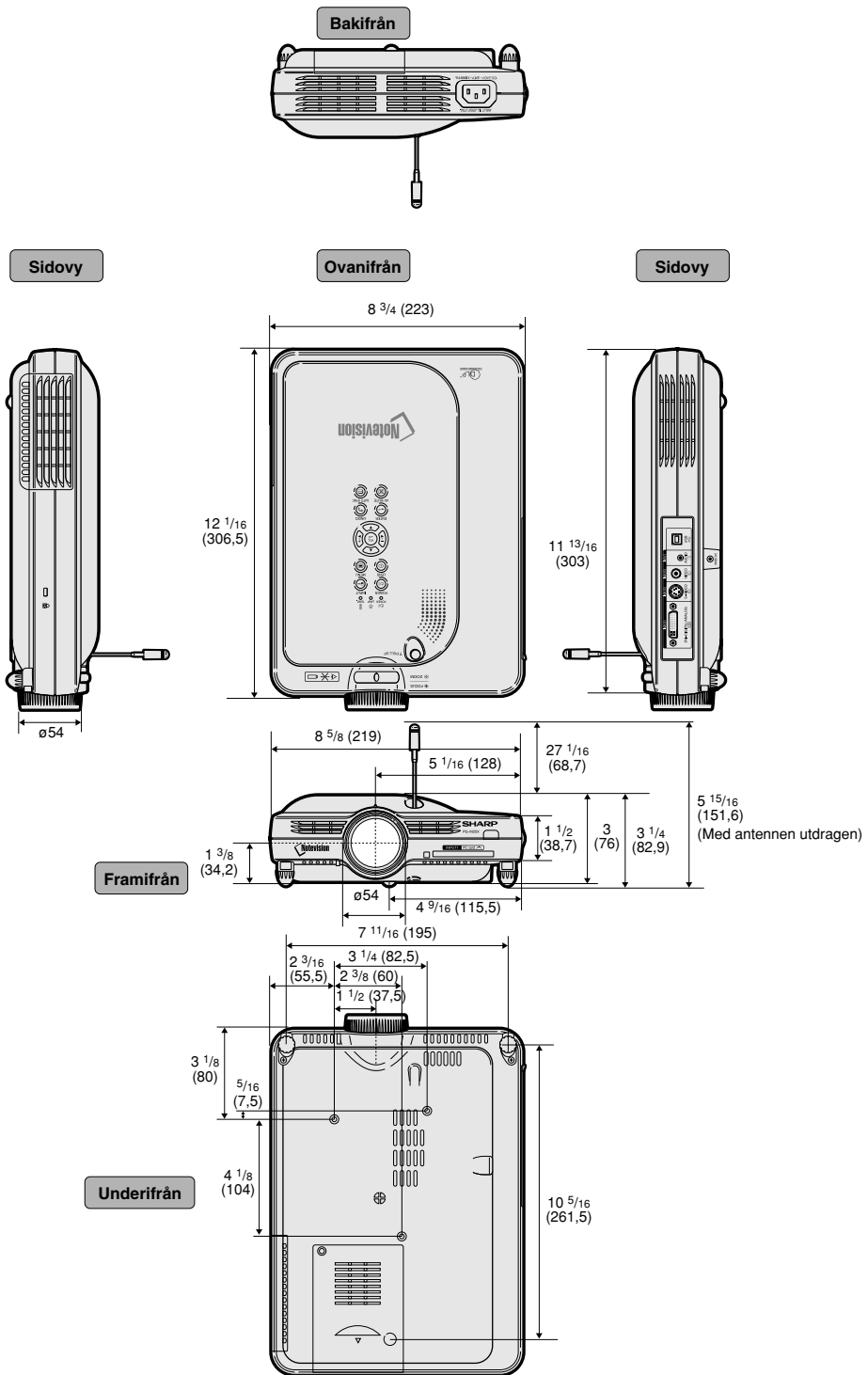
● CompactFlash är ett varumärke som tillhör San Disk Corporation.

● Multimediakort är ett varumärke som tillhör Infineon Technologies AG.

● Smartmedia är ett varumärke som tillhör Toshiba Corporation.

Mått

Enhet: tum (mm)



Autosync.

Optimerar visade datorbilder genom att automatiskt justera vissa tekniska karakteristika.

Avancerad komprimering

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

Bakgrundsbild

En förinställd bild som visas när inte signal matas in.

Bild i bild

Medger pålägg av videobilder på en dataskärmbild för att på så sätt skapa effektivare presentationer.

Bildförhållande

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

DHCP

Betyder Dynamic Host Configuration Protocol. En procedur som automatiskt tilldelar nätverksinställningar som IP-adresser från en server.

Digitalskift

Skiftar enkelt bilden uppåt eller nedåt med tangenterna ▲▼ när den mottagna bildens OMFORMATERA-läge ställts på INRAMNING/BILD, STRÄCKNING eller SMARTSTRÄCKNING för VIDEO-och DTV-ingångarna.

Dot by dot

Ett läge som återger bilden med dess originalupplösning.

DVI

Står för Digital Visual Interface och understöder både digital och analog visning.

Fas

Fasskiftning är en ändring av timing för isomorfa signaler med samma upplösning. När fasnivån är felaktig, uppträder typiskt vågrätt flimmer på den bild som visas.

Färgtemp. (färgtemperatur)

Denna funktion används för att justera färgtemperaturen i enlighet med den bildtyp som inmatas i projektorn. Sänk färgtemperaturen för att skapa varmare, rödaktiga bilder för naturliga hudfärger, eller höj den för att skapa svalare, blåaktiga och därmed ljusare bilder.

GAMMA

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

Gateway

En nätbrygga som förmedlar signaler mellan olika nätverk.

IEEE802.11b

En internationell standard för trådlösa lokala nätverk (LAN). Möjliggör trådlös signalöverföring på frekvensen 2,4 GHz och med en hastighet på upp till 11 Mbps.

IP-adress

Betyder Internetprotokoll-adress. Ett kodnummer som används för att identifiera enheter som är anslutna till nätverket. Visas som 192.168.0.1 där var fjärde siffra är en period.

Inramning/bild

Visar en bild med förhållandet 4:3 i största möjliga format (med samma bildförhållande) som kan visas på en bredbildskärm med förhållandet 16:9.

Keystone-korrigerig

Funktion som på digitalt sätt korrigerar en förvrängd bild när projektorn är uppställd i en vinkel, slätar ut naggade kanter på keystone-bilder och komprimerar bilden inte bara horisontellt utan även vertikalt för att bevara bildförhållandet 4:3.

Klocka

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

Lösenord

Projektorn kan skyddas med ett lösenord för att förhindra ändring av inställningarna på menyn "Val (2)".

OMFORMATERA

Med denna funktion kan du modifiera eller anpassa bildvisningen så att den passar den bildsignal projektorn tar emot. Du kan välja mellan sex olika inställningar: NORMAL, FULL, DOT BY DOT, INRAMNING/BILD, STRÄCKNING och SMARTSTRÄCKNING.

Progressivt läge

Det progressiva läget ger en videobild av högre kvalitet. Du kan välja mellan tre olika inställningar: 2D Progressiv, 3D Progressiv och Filmläge.

Ordlista (forts.)

Projektornamn

Namnet som identifierar projektorn. Du kan använda vilket namn som helst som är en kombination av upp till 15 siffror, bokstäver och symboler.

Smartsträckning

Ett läge som visar bilden i största möjliga format i en skärm med bildförhållandet 16:9 genom att endast sträcka ut de omgivande ytorna medan mittendelens bildförhållande hålls till 4:3.

sRGB

En internationell standard för färgreproduktion som regleras av IEC (den internationella elektrotekniska kommissionen). Eftersom den fasta färgytan har bestämts av IEC ändras färgen enligt DLP så att bilderna visas i en naturlig färgton baserad på originalbilden när man skiftar till "sRGB"-läget.

SS ID

Betyder Service Set ID. Ett namn som identifierar "grupper" av enheter som är anslutna via ett trådlöst LAN. Trådlös dataöverföring kan bara ske mellan enheter som har samma SS ID. Du ställer in önskad SS ID med en kombination av upp till 32 alfanumeriska tecken och symboler.

Startbild

Den bild som visas när projektorn slås på.

Statusfunktion

Visar inställningen för varje justeringsdetalj.

Stillbild

Fryser en rörlig bild under en kort stund.

Sträckning

Ett läge som sträcker ut 4:3-bilden horisontellt för visning i största möjliga format på en 16:9-skärm.

Stödskydd

Om inte rätt "nyckelkod" som är inställd i projektorn slås in, går projektorn inte att använda även om en signal är ansluten.

Subnet Mask

En parameter i TCP/IP-nätverk som används då IP-adresser delas upp i separata nätverks- och värdadresser.

Tangentlåsnivå

Läser tangenterna på projektorn för att undvika ofrivilliga misstag.

Trådlös kanal

En trådlös kanal är en frekvens som används av trådlösa LAN-kort för trådlös överföring. Om det finns andra trådlösa LAN-kort i närheten av projektorn måste du se till att du väljer en annan kanal för projektorn och det trådlösa LAN-kortet för att undvika störningar.

Alfabetiskt index

2D Progressiv	60	Lampa	110
3D Progressiv	60	Lampbyte	111
Ångratangent (UNDO)	14	Lampbytesindikator (LAMP)	110
Anslutningskåpa	20	Lamptimer	113
ASSIGN-tangent	16	L-CLICK/ENTER-tangent	16
Autokör	79	Linjefunktionen	46
Autosynk.-justering	63	Linsjustering	16
Autosynk.-visning	64	Ljuddämpning	36
Autosök	91	Ljudingång (INPUT AUDIO)	15
AV-dämpningstangent (AV MUTE)	14	Lösenord	100
Bakgrundsbild	95	Medföljande tillbehör	20
Batterier	17	Menytangent (MENU)	50
Bekräftelsestangent (ENTER)	14	Monitor ut	32
Bild-i-bild	88	Namn på projektorn	69
Bildförhållande	83	Nätintag	26
Bildhämtning	94	Nätkabel	20
Bildjusteringar	59	Nollställ allt	100
Bildspel	79	NORMAL	83
Brusred.	92	Objektivskydd	108
Bärväska	108	Objektivtangent (LENS)	38
Datorbildjustering	62	OSD-visning	89
DHCP-värd	73	Paustimer	97
Digitalskift	39	PC-kort	31
DOT BY DOT	82	PDF	13
DVI/15-polig D-sub-kabel	27	Pekare	44
Extra tillbehör	20	POINTER-tangent	16
Färgtemp. (färgtemperatur)	59	PRJ funk.	98
Fas	61	Progressivt läge	60
Filmläge	60	R-CLICK/UNDO-tangent	16
Finsynk.	62	RF CH+-tangent	16
Fokuseringsring	14	RGB-ingång	72
FULL	83	Signalinformation	63
Funktionstanger	16	Signaltyp	59
Gateway Inst.	70	Skriptfil	79
GYRO ACTIVE	16	SMÅRTSTRÄCKNING	83
Gyrofjärrstyrmingsantenn	14	Snöre genom objektivskydd	15
GyroRemote	16	Spara inst.	61
Högtalare	14	Speciallägesinställningar	62
Indexläget	79	Spiegelvända/upp-och-nedvända bilden	98
Ingångsport 1 (INPUT 1)	15	Språkval	37
Ingångsport 2 (INPUT 2)	15	sRGB	90
Ingångsport 3 (INPUT 3)	15	SS ID	72
Ingång 4 (INPUT 4)	15	Startbild	95
Ingångs-tangent	14	Status	106
INPUT (Ingång) 1 – 4 lägen	35	Stämpeln	45
INRAMNING	83	Stillbildstangent (FREEZE)	81
Interval	80	STRÄCKNING	83
IP-adress	66	Strömbesparingsläge	87
Justera objektivet	37	Strömbrytare (POWER)	14
Justerbara fötter	22	Strömindikator (POWER)	14
Justeringstangenterna	14	Stöldskydd	102
Kensington Security-stöldskyddsanslutning	15	Subnet Mask	70
Keystone-korrigerig	38	Synkroniseringstangent (AUTO SYNC)	14
Klocka	61	Takmontering	25
Knappar för frigöring av fötterna	22	Tangentläsnivå	99
		TEACH-tangent	16
		TCP/IP	70
		Temperaturvarningsindikator (TEMP.)	110
		Trådlös mus	47
		Trådlös kanal	67
		Trådlös LAN	71
		Trådlöst LAN PC-kort	68

Alfabetiskt index (forts.)

USB-kabel	47
USB-port	15
Utgång för trådanslutning	16
Uttagstangent	31
Välj inst.	62
Ventilationsöppningar	15
Visa	79
Visningen med små bilder	76
Volymtangenter (VOL)	14
Zoomspak	14

SHARP®
SHARP CORPORATION