

NEC

Projektor

NP4001/NP4000

Användarmanual



- DLP är ett registrerat varumärke under Texas Instruments. BrilliantColor och DynamicBlack är varumärken hos Texas Instruments.
- IBM är ett varumärke hos International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X och PowerBook är varumärken hos Apple, Inc., registrerad i USA och i andra länder.
- Windows, Windows 98, Windows Me, Windows XP och Windows 2000 är varumärken eller registrerade varumärken hos Microsoft Corporation.
- VESA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standards Association.
- Varumärket PLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Andra produkt- och företagsnamn som nämns i den här användarmanualen kan vara varumärken eller registrerade varumärken hos sina respektive ägare.

Anmärkningar

- (1) Innehållet i den här användarmanualen får inte återges i delar eller i sin helhet utan tillåtelse.
- (2) Innehållet i den här användarmanualen är föremål för förändringar utan föregående meddelande.
- (3) Stor omsorg har tagits vid förberedelse av den här användarmanualen, men som du skulle upptäcka någonting som ger upphov till frågor, fel eller misstag, ber vi att du tar kontakt med oss.
- (4) Enligt vidstående artikel (3) kan inte NEC hållas ansvarig för krav efter förlust av vinst eller andra ärenden som är ett resultat från användning av projektorn.

Viktig information

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsåtgärder

Läs igenom den här manualen noggrant innan du använder din NEC NP4001/NP4000-projektor och ha manualen till hands för framtida användning. Ditt serienummer hittar du på undersidan av projektorn.

Spara det här:



FARA:

För att stänga av huvudströmbrytaren ska du vara noga med att koppla ur den från eluttaget. Eluttagskontakten bör installeras så nära utrustningen som möjligt och vara lättillgänglig.



FARA:

- FÖR ATT FÖREBYGGA RISK FÖR STÖT SKA DU AVSTÅ FRÅN ATT ÖPPNA HÖLJET.
- INUTI FINNS KOMPONENTER MED HÖG SPÄNNING.
- HÄNVISA SERVICE TILL KVALIFICERAD PERSONAL.



Den här symbolen varnar användare att oisolerad spänning inom enheten kan vara tillräcklig för att orsaka elektrisk stöt. Det är därför farligt att på något sätt komma i kontakt med någon del inuti enheten.



Den här symbolen varnar användaren att viktig information rörande hantering och underhåll av den här produkten finns tillgänglig.

Informationen bör läsas igenom noggrant för att undvika problem.

Varning:

För att förhindra brand eller stöt ska du INTE utsätta den här enheten för regn eller fukt. Använd INTE den här enhetens kontakt tillsammans med en förlängningssladd eller i ett uttag så tillvida inte alla piggar kan föras in.

Viktig information

Laservärde



Den här etiketten finns på sidan av fjärrkontrollen.

Det här märket finns på
ovansidan av
fjärrkontrollen.

FARA



Användning av kontroller eller justering av prestandaprocedurer andra än de som specificeras här kan resultera i farlig exponering för strålning.

FARA



Titta inte in i laserpekaren då den är på och peka inte laserstrålen på någon person. Det kan medföra allvarlig skada.

Slänga bort din uttjänta produkt



EU-vid lagstiftning som gäller i alla medlemsstater, kräver att använda elektriska och elektroniska produkter som bär märket (vänster) måste slängas bort på ett ställe, separat från hushållsavfallet. Det här inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör eller lampor. När du slänger bort en sådan produkt ska du följa riktlinjerna som dina lokala myndigheter har beslutat om och/eller rådfråga den affär i vilken du köpte produkten. Efter det att den använda produkten har samlats in återanvänds den och återvinns på ett riktigt sätt. Den här åtgärden hjälper oss att minska avfallet samt minska den negativa inverkan av t ex kvicksilver, som finns i lamporna, i den mänskliga kroppen och miljön till en minimal nivå. Markeringen på elektriska och elektroniska produkter gäller endast den aktuella medlemsstaten i EU.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

De här säkerhetsanvisningarna är till för att tillförsäkra din projektor en lång livslängd och för att förhindra brand och stötar. Läs igenom noggrant och beakta alla varningar.

**Installation**

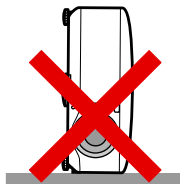
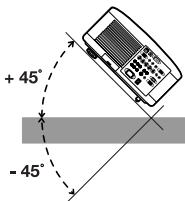
- Placera inte projektorn i följande förhållanden:
 - På ett ostadigt rullbord, ställ eller bord.
 - I närheten av vatten, bad eller fuktiga rum.
 - I direkt solljus, i närheten av värmeväxlare eller värmeelement.
 - I en dammig, rökig miljö eller miljö med dimma.
 - På ett pappersblad, eller tygbit, plädar eller mattor.
- Om du vill ha projektorn installerad i taket:
 - Försök inte själv att installera projektorn.
 - Projektorn måste installeras av kvalificerade tekniker för att tillförsäkra korrekt användning och minska risken för kroppsskada.
 - Dessutom måste taket vara tillräckligt kraftigt för att kunna hålla projektorn och installationen måste vara i enlighet med alla lokala byggnadsbestämmelser.
 - Rådfråga din leverantör för mer information.

**FARA:**

När du fraktar projektorn ska du innan avlägsna den alternativa linsen. Objektivet och linsbytesmekanismen kan skadas om inte korrekt hantering sker under transporten.

Placera projektorn horisontalt.

Ställ inte projektorn på sidan när lampan lyser, eftersom projektorn i så fall kan skadas. Om du tippar projektorns framdel upp eller ned mer än 45° kan lampans livslängd förkortas med upp till 20 %.

**FARA:**

Tappa inte projektorn på din hand eller på dina fingrar då du lyfter upp projektorn för att byta ut filtren. Om du gör så kan du komma att skada hand eller fingrar.

Viktig information



Säkerhetsföreskrifter rörande brand och elektriska stötar



- Var noga med att det finns tillräcklig ventilation och att ventilerna inte är blockerade och hindrar värme som samlas inuti projektorn att ledas bort. Se till att det finns minst 20cm utrymme mellan projektorn och en vägg.
- Vidrör inte fläktutgången på baksidan när projektorn **sätts** på och genast efter det att projektorn håller på att stängas av, då den kan bli väldigt varm.
- Förhindra främmande objekt, som t ex pappersgem och pappersbitar, från att falla in i projektorn. Försök inte att få ut objekt som har fallit in i projektorn. För inte in några metallföremål i projektorn, som t ex en metalltråd eller skruvmejsel. Om någonting skulle falla in i projektorn ska du genast koppla ur den och anlita kvalificerad servicepersonal för att ta bort föremålet.
- Avstå från att placera föremål ovanpå projektorn.
- Vidrör inte elkontakten under åskväder. Om du gör det föreligger risk för elektrisk stöt eller brand.
- Projektorn är utformad att arbeta med en elförsörjning på 100-240V AC 50/60 Hz. Kontrollera så att din elförsörjning uppfyller det här kravet innan du använder din projektor.
- Titta inte in i objektivet när projektorn är på. Det kan resultera i allvarlig skada på dina ögon.
- Håll föremål som t ex förstoringsglas, borta från ljusstrålen från projektorn. Ljus som projiceras från objektivet är starkt, och därför kan andra objekt omdirigera ljuset som kommer ut från objektivet och orsaka oförutsedda händelser som t ex brand eller skada på ögon.
- Täck inte över linsen med det svarta linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Om du gör det kan det leda till att skyddet smälter och eventuellt bränner dina händer p g a hetta som kommer från ljusstrålen.
- Placera inga föremål som påverkas lätt av hetta, framför projektorns lins eller projektorventilerna som blåser ut luft. Om du gör det kan föremål smälta eller du kan bränna händerna på värmen som kommer från ljusstrålen och ventilutblåset.
- Hantera strömkabeln med stor försiktighet. En skadad eller sliten strömkabel kan orsaka elektrisk stöt eller brand.
 - Använd inga andra strömkablar än de som tillhandahålls av NEC.
 - Undvik att böja och slita hårt i strömkabeln.
 - Undvik att placera strömkabeln under projektorn eller annat tungt föremål.
 - Undvik att täcka över strömkabeln med andra mjuka material, som t ex mattor.
 - Undvik att hetta upp strömkabeln.
 - Hantera inte elkontakten med blöta händer.

- Stäng av projektorn, koppla ur strömkabeln och se till att projektorn genomgår service med kvalificerad servicepersonal under följande förhållanden:
 - När strömkabeln eller -kontakten är skadad eller sliten.
 - Om vätska har spillts i projektorn, eller om den har utsatts för regn eller vatten.
 - Om inte projektorn fungerar normalt när du följer anvisningarna som beskrivs i den här användarmanualen.
 - Om projektorn har tappats eller om huset har skadats.
 - Om du upplever att projektorn inte fungerar som vanligt, vilket betyder att den är i behov av service.
- Koppla ur strömkabeln och alla andra kablar innan du bär på projektorn.
- Stäng av projektorn och koppla ur strömkabeln om inte projektorn ska användas under en längre tidsperiod.
- När du använder en LAN-kabel:
 - För säkerhets skull ska du inte ansluta kontakten för kringutrustningen som riskerar att ha för hög spänning.
- Stäng av projektorn och koppla ur strömkabeln innan du rengör huset eller byter ut lampan.

FARA:



- Bär alltid din projektor i bärhandtaget.
- Använd inte lutningsfoten på annat sätt än vad som avses. Felaktig användning, som t ex att använda lutningsfoten som bärhandtag eller hängfäste (från väggen eller från taket) kan skada projektorn.
- Skicka inte iväg projektorn i den mjuka väskan med posten eller annan frakttjänst. Projektorn i den mjuka väskan kan komma att skadas.
- Om långvarig användning under ett antal, på varandra följande dagar planeras, välj inställningen Hög i fönstret för Fläktläge för att minska värmetrycket på projektorn (se Fläktläge).
- Koppla inte ur strömkabeln från vägguttaget eller från projektorn när projektorn är på. Om du gör det kan kontakten AC IN skadas på projektorn och (eller) stickkontakten på strömkabeln.
- För att stänga av AC elförsörjning när projektorn är på ska du använda en strömstrip som är utrustad med en växlare och en bromsare.
- Projektorn kan kopplas ur under sin avsvlningsperiod efter att den har stängts av.
- Vidrör inte fläktutgången på baksidan när projektorn sätts på och genast efter det att projektorn håller på att stängas av, då den kan bli väldigt varm.
- Stäng inte av AC-strömen under 60 sekunder efter att lampan har satts på och samtidigt som STRÖM-indikatorn blinkar grönt. Om du gör det kan lampan gå sönder.
- Undvik att placera dina händer i närheten av objektivöppningen när du byter objektiv. När du byter objektiv kan dina fingrar eller händer nypas fast och orsaka skada.

Viktig information



Försiktighetsåtgärder gällande fjärrkontrollen

- Hantera fjärrkontrollen försiktigt.
- Om fjärrkontrollen blir blöt ska du genast torka den torr.
- Undvik hög värme och fuktighet.
- Undvik att värma upp, ta isär och slänga in batterier i öppen eld.
- Om du inte kommer att använda fjärrkontrollen under en längre tid ska du ta bort batterierna.
- Kontrollera så att batteripolerna (+/-) är korrekt placerade.
- Använd inte nya och gamla batterier tillsammans, eller olika typer av batterier.
- Ta hand om använda batterier i enlighet med lokala föreskrifter.

Byta ut lampan

När du ska byta ut någon av lamporna följer du anvisningarna som finns på sedan [107](#).

Var uppmärksam med att byta ut lampan när följande meddelande visas på skärmen:

**Lampan har uppnått rekommenderad livslängd,
Vänligen ersätt denna med en ny.**

Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått slutet av sin livslängd kan lampglaset gå sönder och delar av glas kan splittras i lamphuset. Vidrör dem inte då glasdelar kan orsaka skada.

Om det händer ska du ta kontakt med din återförsäljare för utbyte av lampan.

Viktigt att känna till om lampan

Projektorn har en högtrycks kvicksilverlampa som ljuskälla.

Ett kännetecken för kvicksilverlampor är att ljusstyrkan gradvis minskar med åldern. Upprepad på- och avstängning av lampan bidrar också till att ljusstyrkan minskar.



FARA:

När du tar bort lampan från en takmonterad projektor ska du vara noga med att ingen står under projektorn. Glasfragment kan falla ner om lampan har brunnit ut.

Innehållsförteckning

VIKTIG INFORMATION	I
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	I
INNEHÅLLSFÖRTECKNING	VII
1. INTRODUKTION	1
❶ VAD FINNS I LÅDAN?	1
❷ INTRODUKTION TILL PROJEKTORN	2
<i>Funktioner som du kommer att uppskatta:</i>	2
❸ NAMN PÅ DELAR AV PROJEKTORN	3
<i>Framifrån</i>	3
<i>Vy uppifrån</i>	4
<i>Bära projektorn</i>	5
<i>Underifrån</i>	6
❹ TOPPFUNKTIONER	7
<i>Objektivkontroller</i>	7
<i>OSD-kontroller och Status LED</i>	8
❺ TERMINALPANELFUNKTIONER	10
❻ NAMN PÅ DELAR AV FJÄRRKONTROLLEN	12
<i>Batteriinstallation</i>	14
<i>Hanteringsvidd för trådlös fjärrkontroll</i>	15
<i>Försiktighetsåtgärder gällande fjärrkontrollen</i>	15
<i>Använda fjärrkontrollen i trådbundet bruk</i>	16
2. INSTALLATION OCH ANSLUTNINGAR	17
❶ STÄLLA IN SKÄRMEN OCH PROJEKTORN	17
❷ VÄLJA EN PLACERING	18
❸ INSTALLERA ELLER TA BORT DET ALTERNATIVA OBJEKTIVET	19
<i>Ta bort existerande objektiv från projektorn</i>	19
<i>Installera det nya objektivet</i>	21
<i>Installera det nya objektivet med hjälp av antistöldskruven</i>	21
❹ UTSÄNDNINGSAVSTÅND OCH SKÄRMSTORLEK	22
<i>NP4000 Värden för projiceringsavstånd och bildstorlek</i>	23
<i>NP4001 Värden för projiceringsavstånd och bildstorlek</i>	24
❺ BYTA UT FÄRGHJULET	27
❻ GENOMFÖRA ANSLUTNINGAR	31
<i>Ansluta din PC eller Macintosh-dator</i>	31
<i>Ansluta en extern skärm</i>	33
<i>Ansluta din DVD-spelare med Komponentutgång</i>	34
<i>Ansluta din VCR eller Laserdisk-spelare</i>	35
❼ ANSLUTA DEN MEDFÖLJANDE ELSLADDEN	36
3. PROJICERA EN BILD (GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING)	37
❶ SÄTTA PÅ PROJEKTORN	37
<i>Anmärkning om Startuppskärmen (skärmen för Menypråksval)</i>	38
❷ VÄLJA EN KÄLLA	39
❸ JUSTERA BILDPOSITIONEN OCH BILDSTORLEKEN	40
<i>Justera Bildpositionen manuellt</i>	40

Innehållsförteckning

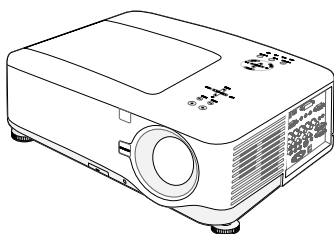
<i>Linsbyte justerbar räckvidd</i>	42
<i>Från fjärrkontrollen</i>	42
<i>Justera av projektorns nivå</i>	44
❶ OPTIMERA EN RGB-BILD AUTOMATISKT	45
<i>Justera bilden med hjälp av Autokalibrering</i>	45
❷ JUSTERA VOLYM UPP OCH NER	46
❸ STÄNGA AV PROJEKTORN	47
<i>Om Direkt avstängning</i>	48
<i>Efter användning</i>	48
4. BEKVÄMA FUNKTIONER	49
❶ STÄNGA AV BILD OCH LJUD	49
❷ FRYSA EN BILD	49
❸ JUSTERA FOKUS/ZOOM MANUELLT	50
<i>Justera med hjälp av OSD-kontrollpanel</i>	50
❹ BYTA LAMPLÄGE	51
<i>Byta Lampläge med hjälp av projektorns OSD-kontrollpanel</i>	51
<i>Byta Lampläge med hjälp av fjärrkontrollen</i>	52
❺ SKAFFA INFORMATION	53
❻ JUSTERA POSITION/KLOCKA	54
<i>Justera Position/Klocka/Fas med hjälp av OSD-kontrollpanel</i>	54
<i>Korrigera Keystone med hjälp av Fjärrkontrollen</i>	55
❼ FÖRHINDRA OTILLÅTEN ANVÄNDNING AV PROJEKTORN	57
<i>Låsa projektorn</i>	57
<i>Låsa upp projektorn</i>	59
❽ ANVÄNDA DET FYSISKA LÅSET	60
<i>Använda Kensingtonlåset</i>	60
<i>Använda Säkerhetskedjelåset</i>	60
5. ANVÄNDA SKÄRM-MENYN	61
❶ ANVÄNDA MENYERNA	61
<i>Navigera i de projicerade inställningarna</i>	61
❷ MENYTRÄD	63
❸ MENYELEMENT	65
❹ BESKRIVNING OCH FUNKTIONER I KÄLLMENYN	66
❺ BESKRIVNINGAR OCH FUNKTIONER I JUSTERINGSMENYN	67
<i>Bildmeny</i>	67
<i>Bildalternativmeny</i>	68
<i>Videomeny</i>	73
❻ BESKRIVNINGAR OCH FUNKTIONER AV MENYN FÖR DETALJERADE INSTÄLLNINGAR	76
<i>Allmän</i>	76
<i>Vitbalans</i>	78
<i>Färgkorrigering</i>	79
❼ BESKRIVNING OCH FUNKTIONER I INSTÄLLNINGSMENYN	80
<i>Allmän</i>	80
<i>Installation</i>	84
<i>LAN-inställningar</i>	91
<i>Alternativ</i>	92
❽ BESKRIVNING OCH FUNKTIONER I INFORMATIONSMENYN	96
<i>Brukstid</i>	96
<i>Källa</i>	97
<i>LAN</i>	98

Version.....	99
9 BESKRIVNING OCH FUNKTIONER I ÅTERSTÄLLNINGSMENYN	101
6. UNDERHÅLL	102
1 RENGÖRING AV PROJEKTORN	102
Rengöra höljet.....	102
Rengöring av linsen	102
Rengöra filtren	103
2 BYTA UT FÖRBRUKNINGSDELAR.....	105
Byta ut filtren	105
Byta ut lamporna	107
Nollställa räkneverket för Lamptimmar.....	109
7. BILAGA.....	110
1 ANVÄNDA DEN ALTERNATIVA FJÄRRMUSMOTTAGAREN (NP01MR)	110
Ansluta fjärrmusmottagaren till din dator	110
När du använder en dator genom fjärrmusmottagaren	110
När du ansluter med hjälp av USB-terminalen	111
Använda din dators mus från fjärrkontrollen	111
Om Dragläge.....	111
2 FELSÖKNING	112
Indikatormeddelanden.....	112
Vanliga problem och åtgärder	114
Tips för felsökning.....	114
3 PROBLEM MED BILDEN.....	115
Problem med lampan.....	116
Problem med fjärrkontrollen.....	116
Problem med ljudet.....	117
4 LÅTA PROJEKTORN GENOMGÅ SERVICE.....	118
8. SPECIFIKATIONER.....	119
1 PROJEKTORSPECIFIKATIONER	119
Alternativa specifikationer.....	119
Elektriska specifikationer.....	120
Mekaniska specifikationer.....	121
Miljömässiga överväganden	121
Regler.....	122
2 HUSMÅTT	123
3 PIN-TILLDELNING AV MINI D-SUB 15 PIN INGÅNGSKONTAKT	124
4 KOMPATIBEL INGÅNGSSIGNALLISTA	125
5 PC KONTROLLKODER OCH KABELKONTAKTER.....	128
6 SKÄRMUTLÖSARE	130
7 BRUK AV HTTP -LÄSARE	131
Översikt.....	131
Förberedelse innan användning.....	131
Hantering av adressen för användning via en webbläsare	131
Konfigurera nätverksinställningar.....	132
Struktur över HTTP-server.....	134
8 15 PIN GPIO-KONTROLL	136
9. PROBLEMSÖKNING CHECKLISTA.....	137

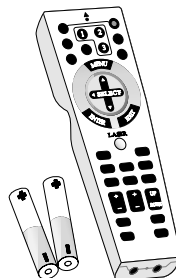
1. Introduktion

❶ Vad finns i lådan?

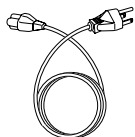
Packa försiktigt upp projektorn och kontrollera att följande föremål finns med:



NP4001/NP4000 Projektor

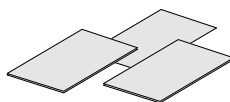


Fjärrkontroll (79TD5521)
(med två AA alkalinebatterier)



Strömkabel
3,6m/11,8 ft.

(Nordamerika:
79TD5701)
(Europa:
79TD5711)
(Japan:
79TD 5691)



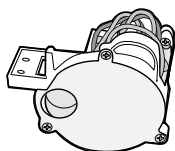
- Snabbinställningsguide (79TD5741)
- Snabbstartsguide
- Viktig information (79TD5751)
- Endast för Nordamerika
Registreringskort
Begränsad garanti
- Endast för Europa
Garantipolicy
- Endast för Japan
Användarmanual
Garantikort



Fjärrkabel
10m/33ft
(79TD5481)



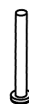
CD-ROM
(Den här användar-
manualen)
(79TD5501)



6 Segments
färghjul
(79TD5371)



Skydd till objek-
tivhåll
(Installerad)



- Stödskyddsskruv
för objektiv x 1
(79TD5811)
- Säkerhetsmärke

Kontakta omedelbart din återförsäljare om något fattas eller verkar skadat, eller om enheten inte fungerar.

FARA



Undvik att använda projektorn i dammiga omgivningar.

1. Introduktion

② Introduktion till projektorn

Funktioner som du kommer att uppskatta:

- DLP-projektor med hög upplösning
- Inbyggt stöd för WXGA (endast NP4001)
En WXGA-upplösning (1280 x 768) ger dig bredbild med bildförhållandet 15:9.
- Hög ljusstyrka
Den höga ljusstyrkan, 5200 och 4500 lumen (NP4000 respektive NP4001), åstadkoms med 4-segmentsfärghjul.
- Dubbelt lampsystem
Ett två-lampsystem erbjuder ökad livslängd på lampan och energibesparingar tillsammans med övertalighet.
- Vid alternativt objektiv med bajonettmontering
Det finns fem typer av alternativa objektiv tillgängliga.
- Automatiskt linsbyte, zoom och fokus erbjuder flexibilitet i installationen.
Automatiskt horisontal och vertikal objektivskiftning ger möjligheten att projicera utom centerskärminstallationer. Automatisk zoom och fokus erbjuder snabb och enkel justering.
- Direkt avstängning & Autostart
Projektorn har en funktion som heter "Direkt avstängning". Den här funktionen gör det möjligt att stänga av projektorn (även när en bild projiceras) med hjälp av en strömstrip som är utrustad med en växlare och en bromsare.

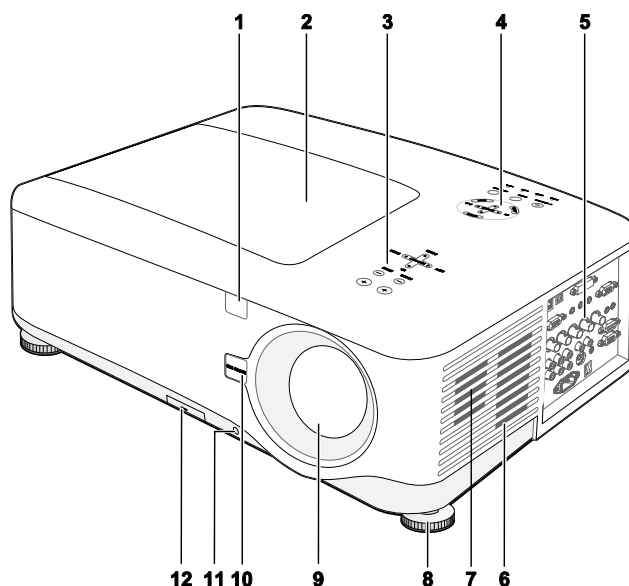
Anmärkning:

*Innan du använder Direkt avstängning ska du låta det gå 20 minuter strax efter att du har satt på projektorn och från dess att en bild har börjat visas.
Strömkabeln kan också tas bort omedelbart efter att projektorn har stängts av.
Autostart gör så att du inte hela tiden behöver använda knappen POWER (ON/STANDBY) på fjärrkontrollen eller projektorhuset.*

- Flera olika ingångsportar och en omfattande ansamling systemkontrollgränssnitt
Den här projektorn stödjer ingångssignaler som BNC, DVI-D, analog RGB, komponent, S-video och komposit.
- 3W+3W Stereohögtalare
Inbyggda 3W x 2 högtalare tillhandahålls.
- Förhindrar otillåten användning av projektorn
Förbättrade smarta säkerhetsinställningar för lösenordsskydd samt kontrollpanelslås hjälper till att skydda mot otillåten tillgång, ändringar och stöld.
- Integrerad RJ-45 -kontakt för trådbunder nätverkskapacitet för korrekt hantering.
- Kombination av BrilliantColor™ och 6-segments färghjul erbjuder en mer riktig färgåtergivning.

③ Namn på delar av projektorn

Framifrån



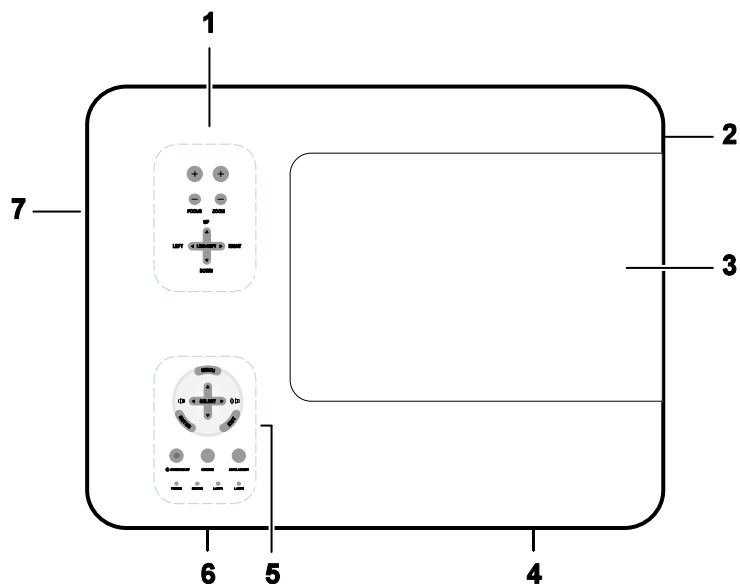
ALTERNATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	IR-mottagare	Mottagare för fjärrkontrollens infraröda signal.	12
2.	Lamphölje	Ta bort höljet för att byta ut lampan eller färghjulet	107
3.	Objektivkontrollpanel	Se Objektivkontroller	7
4.	OSD kontrollpanel	Se OSD-kontroller och Status LED	8
5.	I/O anslutningspanel	Anslut olika ingångsenheter	10
6.	Intagsfläkt	Lampkylningsfläkt – täck inte för	—
7.	Högtalare	Inbyggda högtalare	—
8.	Höjjusteringsdon	Justerar projektorns höjd	6, 44
9.	Objektiv	Avlägsna linsskyddet före användning.	—
10.	Lens release objektivet	Tryck på spärrknappen innan du tar bort objektivet	—
11.	Antistöldsskruv	Förhindrar att objektivet stjäls	—
12.	Intagsfläkt och frontfilter	Håller frontfläkten fri från damm – rengör regelbundet för bästa prestanda – täck ej för	103

Viktigt:

Ventilationsöppningar på projektorn garanterar god luftcirkulation, vilket håller projektorlampan sval. Täck inte över någon av ventilationsöppningarna.

1. Introduktion

Vy uppifrån



ALTER-NATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	Objektivkontrollpanel	Se Objektivkontroller	7
2.	Höger högtalare	Höger högtalare	—
3.	Lamphölje	Ta bort höljet för att byta ut lampan eller färghjulet	107
4.	Utblåsventil	Utblåsventil - täck inte över	—
5.	OSD kontrollpanel	Se OSD-kontroller och Status LED	8
6.	Bakre intagsventil	Bakre avkylningsintag – täck inte för	—
7.	Vänster intagsventil	Vänster avkylningsintag – täck inte för	—

Bära projektorn

Bär alltid projektorn i handtaget.

Innan du flyttar eller bär på projektorn ska du koppla från strömkabeln och alla andra kablar som är fästa i den.

När du flyttar på projektorn eller när projektorn inte används ska du täcka över objektivet med linsskyddet.

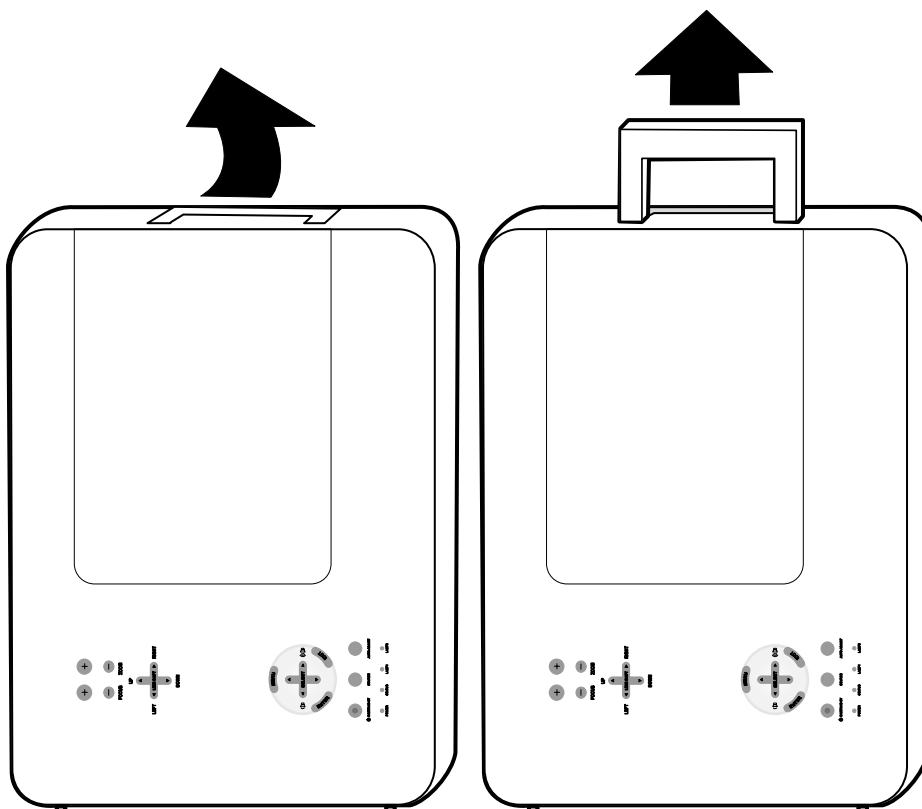
För att dra ut projektorhandtaget, se följande guide.

1. Ställ projektorn på högkant med kontrollpanelerna i botten.

Anmärkning:

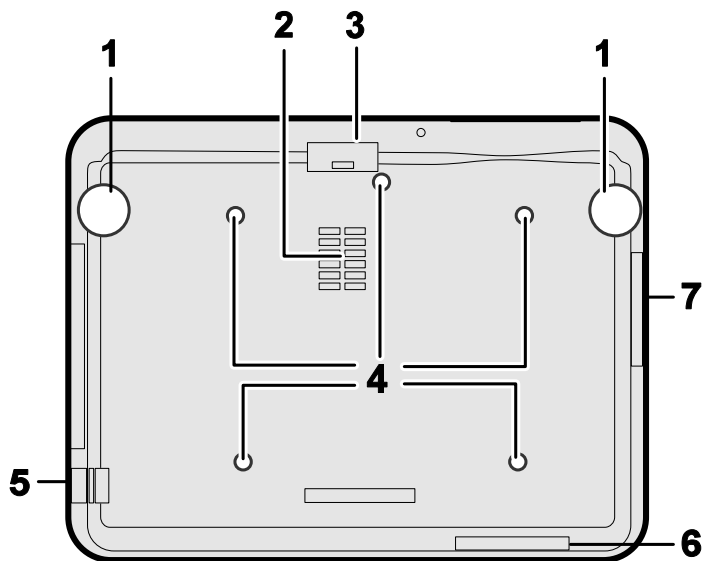
Ställ projektorn på högkant genom att lyfta på huset. Använd inte handtaget för att placera projektorn upprätt.

2. Lyft handtaget i anvisad riktning tills dess att det är fullt utdraget.



1. Introduktion

Underifrån



ALTER-NATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	Höjdjusteringsdon	Justera projiceringshöjd	44
2.	Intagsfläkt	Färghjuls kylningsfläkt – täck inte för	—
3.	Frontfilter	Håll fläkten fri från damm - rengör regelbundet för optimal prestanda.	103
4.	Takupphängningshåll	Fråga din återförsäljare om information beträffande hur man monterar projektorn i ett tak.	—
5.	Säkerhetskedja öppnar	Fäst antistöldenheten – se ③ Använda det fysiska låset	60
6.	Bakre filter	Håll fläktarna fria från damm - rengör regelbundet för optimal prestanda.	103
7.	Sidofilter		

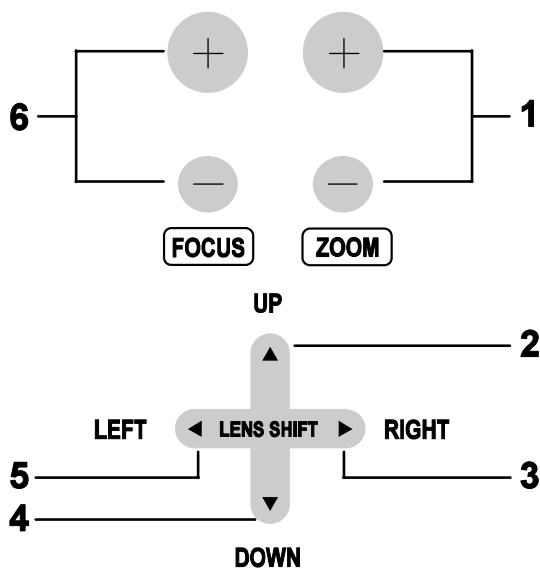
FARA



Med takinstallation ska du använda godkänd monteringshårdvara & M4-skruv; maximalt djup på skruv: 12 mm; avstånd från tak/vägg: 50/50 cm för korrekt ventilation; avstånd från flouescerande lampor: minst 50 cm bakom och framför projektorn. För permanenta installationer ska du följa lokala bestämmelser.

④ Toppfunktioner

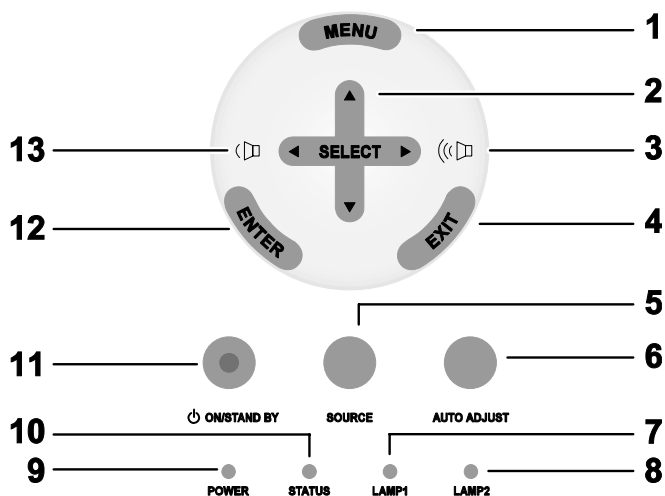
Objektivkontroller



ALTERNATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	ZOOM	Öka/ minska den projicerade bildens storlek	50
1.	MARKÖR UP	Flytta bilden vänster, höger, upp eller ner	
2.	MARKÖR RIGHT		
3.	MARKÖR DOWN		
4.	MARKÖR LEFT		
5.	FOCUS	Ställ in skärpan för bilden som projiceras.	50

1. Introduktion

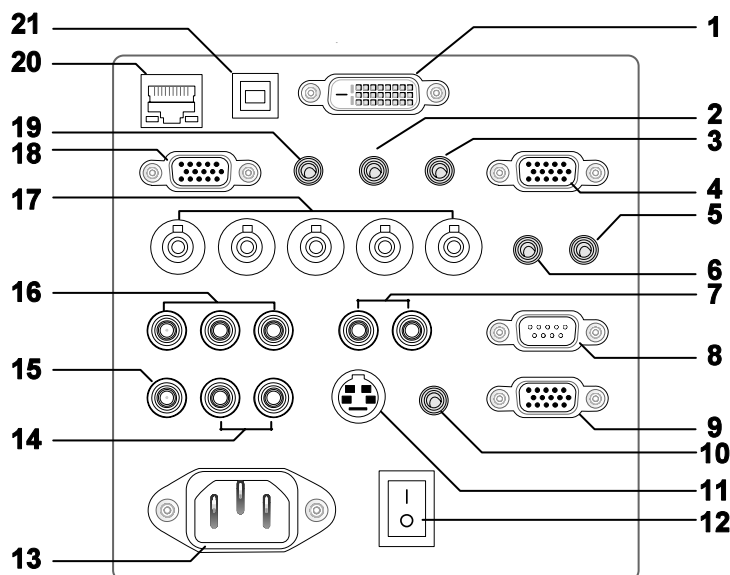
OSD-kontroller och Status LED



ALTER-NATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	MENU	Öppna/ stäng OSD	61
2.	SELECT - VÄNSTER	Navigera och ändra inställningar i OSD	61
3.	MARKÖR RIGHT/ ÖKA VOLUME	Öka volymen	46
4.	EXIT	Avsluta skärmmenyn (OSD)	61
5.	SOURCE	Ändra eller välj ingångsenhet	39
6.	AUTO ADJUST	Optimera bildstorlek, position och upplösning	45
7.	LAMP 1	Grön	Se Indikatormeddelanden
		Blinkar	

ALTER-NATIV	NAMN	BESKRIVNING		SE SIDA:
8.	LAMP 2	Grön	Se Indikatormeddelanden	112
		Blinkar		
9.	POWER (LED)	Grön	Se Indikatormeddelanden	112
		Orange		
		Blinkar		
10.	STATUS (LED)	Grön	Lampan är redo—du kan slå på eller stänga av projektorn.	112
11.	ON/STAND BY	Sätt på eller stäng av projektorn (huvudströmbrytare måste sättas på först)		10, 37
12.	ENTER	Välj eller ändra inställningarna i OSD		61
13.	MARKÖR LEFT/ MINSKA VOLUME	Minska volym		46

5 Terminalpanelfunktioner



ALTER-NATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
1.	COMPUTER 3 IN	Ansluta en DVI-D-kabel (medföljer ej) från en dator.	31
2.	AUDIO IN (3)	Ansluta audio-kabeln (medföljer ej) från en audio-enhet.	—
3.	AUDIO OUT	Ljud, genomgång.	—
4.	MONITOR OUT	Anslut till en bildskärm	—
5.	REMOTE 2	Anslut den sekundära till projektorn	16
6.	AUDIO IN (2)	Ansluta audio-kabeln (medföljer ej) från en audio-enhet.	—
7.	L/MONO, R (COMPONENT)	Anslut en RCA ljudkabel (medföljer ej) från ingångsenheten, höger och vänster kanaler.	—
8.	PC CONTROL	Installationsstyrning.	128
9.	REMOTE 1	För extern kontroll	136

ALTER-NATIV	NAMN	BESKRIVNING	SE SIDA:
10.	SC TRIGGER	När du är ansluten till skärmen via en kommersiellt tillgänglig kabel kommer skärmen att grupperas automatiskt när projektorn startas. Skärmen drar ihop sig när projektorn stängs av (se anmärkningar nedan)	130
11.	S-VIDEO	Anslut en kommersiellt tillgänglig S-video från en videoenhet.	34
12.	HUVUDSTRÖMB RYTARE	Sätt på/stäng av projektorn	37, 47
13.	AC IN	Ansluta den medföljande elsladden.	36
14.	L/MONO, R	Anslut en RCA ljudkabel (medföljer ej) från ingångsenheten, höger och vänster kanaler. Det här ljuduttaget är delat med S-Videoingången	—
15.	VIDEO IN	Anslut en kompositvideokabel (medföljer ej) från en videoenhet till det gula RCA-uttaget	35
16.	COMPONENT IN (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Anslut en komponentvideo-aktiverad enhet	34
17.	COMPUTER 2 IN (R/Cr, G/Y, B/Cb, H, V)	Anslut RGBHV eller komponentsignal från dator eller komponentvideo-aktiverad enhet	31
18.	COMPUTER 1 IN	Ansluta en VGA-kabel (medföljer ej) från en dator.	31
19.	AUDIO IN (1)	Ansluta audio-kabeln (medföljer ej) från en audio-enhet.	—
20.	LAN	Anslut en LAN-kabel (medföljer ej) från en dator.	91
21.	SERVICE	Ansluta en USB-kabel (medföljer ej) från en dator. Endast för servicepersonal	—

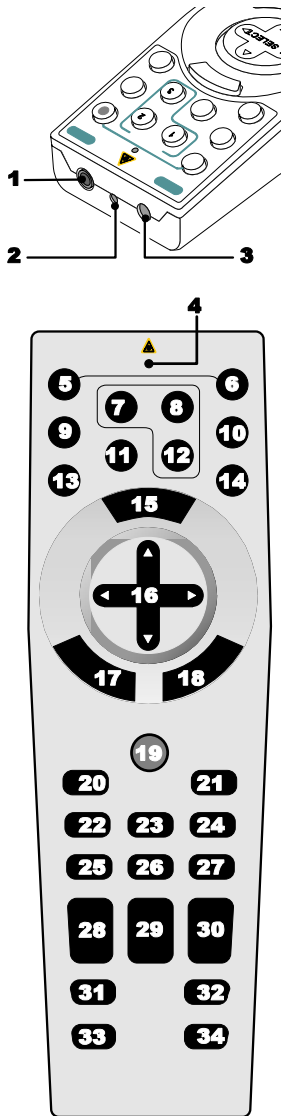
Anmärkning:

- För att använda den här funktionen måste du sätta på funktionen Screen Trigger på OSD.
- Skärmkontroller tillhandahålls och stöds av skärmtillverkare.
- Använd inte det här uttaget för någonting annat än vad det är avsett för. Om du ansluter den trådbundna fjärrkontrollen till Trigger miniuttag skadar det fjärrkontrollen.

1. Introduktion

6 Namn på delar av fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen som följer med projektorn kombinerar ergonomisk design och användbarhet och innehåller funktioner som Volym- och Zoomkontroll, frys bildruta samt ett användbart pekverktyg i form av en laser. Se följande diagram och tabell för knappplacering och funktionalitet.

ALTER-NATIV	NAMN		NAMN	ALTER-NATIV
1.	Sekundärt uttag		Exit-knapp	18.
2.	Laserpekare		Laserknapp	19.
3.	Infraröd sändare		L-Click-knapp	20.
4.	LED		R-Click-knapp	21.
5.	Power OFFknapp*		Focus/ Zoomknapp	22.
6.	Power ONknapp**		Freezeknapp	23.
7.	Computer 1-knapp		Lens shiftknapp	24.
8.	Computer 2-knapp		Aspect-knapp	25.
9.	Videoknapp		Lamp modeknapp	26.
10.	Tittarknapp (Knapparna VIEWER(Tittar) och PAGE (sida) fungerar med andra modeller som har Tittfunktion. NP4001/NP4000 har inte den här funktionen.)		Auto ADJ.-knapp	27.
11.	Componentknapp		Volumeknappar	28.
12.	Computer 3-knapp		Magnifyknappar (Ej tillgängligt på NP4001)	29.
13.	S-Video-knapp		Page Up/Down-knappar (Knapparna VIEWER(Tittar) och PAGE (sida) fungerar med andra modeller som har Tittfunktion. NP4001/NP4000 har inte den här funktionen.)	30.
14.	LAN-knapp (Inte tillgänglig på NP4001/NP4000)		Pictureknapp	31.
15.	Menuknapp		Keystoneknapp	32.
16.	Select ▲▼◀▶-knapp		PIC-Mute-knapp	33.
17.	Enterknapp		Helpknapp	34.

Viktigt:

- 1. Undvik att använda projektorn när ljusstarka lysrör är tillslagna. Vissa högfrekventa lysrör kan störa fjärrkontrollens funktioner.*
- 2. Se till att ingenting är i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorn. Om linjen mellan fjärrkontroll och projektor bryts kan du låta signalen studsas på vissa speglade ytor, såsom projektorskärmar.*
- 3. Knapparna och tangenterna på projektorn har samma funktioner som motsvarande knappar på fjärrkontrollen. Den här användarmanualen beskriver funktionerna med fjärrkontrollen som utgångspunkt.*

Anmärkning:

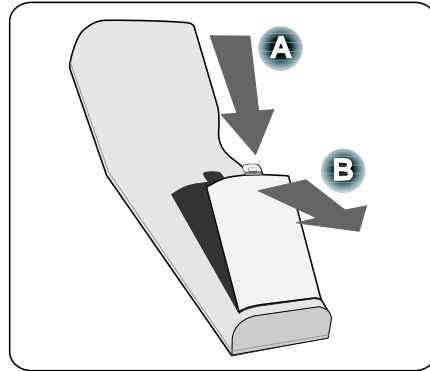
- *När du ska stänga av projektorn trycker du på knappen **Power OFF** två gånger.*
- **När du ska sätta på projektorn trycker du och håller knappen **Power On** nere i minst två sekunder.*

1. Introduktion

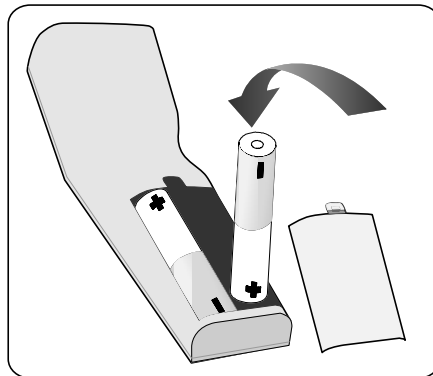
Batteriinstallation

Fjärrkontrollen som följer med projektorn innehåller inga batterier, men batterier följer med som en del av hela paketet. För att föra in (eller byta ut) batterierna ska du läsa följande guide.

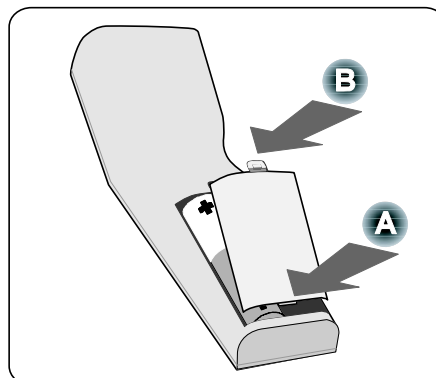
1. Ta bort locket till batteriutrymmet genom att krama åt låsspärren (A) och glida över locket i pilens riktning (B).



2. Sätt in medföljande batterier och var noga med polariteten (+/-) som det visas här.



3. Sätt tillbaka locket (A) och klicka låsspärren på plats (B).



Hanteringsvidd för trådlös fjärrkontroll

Den infraröda signalen arbetar inom synhåll upp till ett avstånd på ca 7 m och inom en 60-graders vinkel från fjärrsensorn på projektorhuset.

Projektorn svarar inte om det förekommer objekt mellan fjärrkontrollen och sensorn eller om starkt ljus skiner på sensorn. Svaga batterier förhindrar också fjärrkontrollen från att hantera projektorn på ett korrekt sätt.

Försiktighetsåtgärder gällande fjärrkontrollen

Följande försiktighetsåtgärder tillförsäkrar en korrekt och säker användning av fjärrkontrollen.

- Hantera fjärrkontrollen försiktigt.
- Om fjärrkontrollen blir blöt ska du genast torka den torr.
- Undvik hög värme och fuktighet.
- Undvik att värma upp, ta isär och slänga in batterier i öppen eld.
- Under längre, överksamma perioder bör du ta ur batterierna.
- Kontrollera så att batteripolerna (+/-) är korrekt placerade.
- Använd inte nya och gamla batterier tillsammans, eller olika typer av batterier.
- Ta hand om använda batterier i enlighet med lokala föreskrifter.

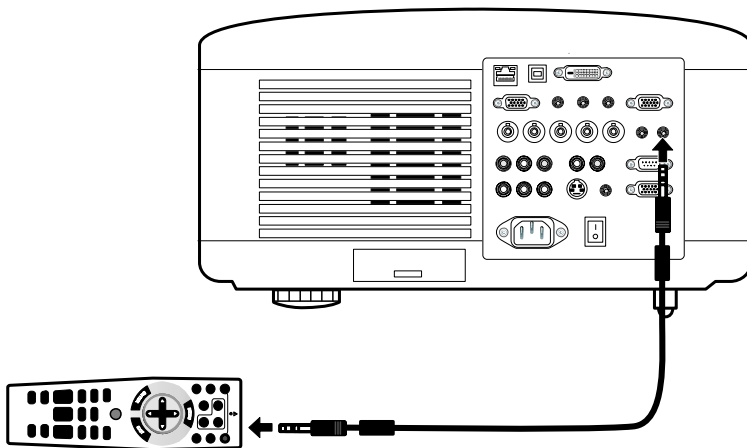
1. Introduktion

Använda fjärrkontrollen i trådbundet bruk

Anslut den medföljande fjärrkabeln till uttaget REMOTE2 på projektorn (se 5 Terminalpanelfunktioner på sidan 10) och den andra änden till fjärruttaget på fjärrkontrollen (se alternativ 1, 6 Namn på delar av fjärrkontrollen på sidan 12).

Anmärkning:

Genom att du ansluter fjärrkabeln till uttaget REMOTE2 på terminalpanelen kommer trådlös hantering att göras otillgänglig.



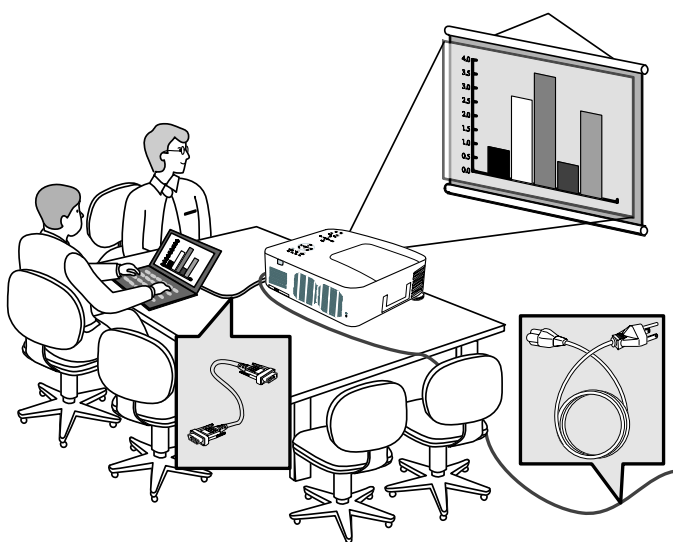
2. Installation och anslutningar

❶ Ställa in skärmen och projektorn

Det här avsnittet beskriver kort hur du ställer in din projektor och hur du ansluter video och ljudkällor.

Din projektor är enkel att ställa in och använda. Innan du börjar måste du först:

- Ställa in en skärm och projektorn.
- Anslut din dator eller videoutrustning till projektorn. Se ❷ Genomföra anslutningar på sidan 31, 32, 33, 34 och 35.
- Ansluta den medföljande elsladden. Se ❸ Ansluta den medföljande elsladden. på sidan 36.

**Anmärkning:**

Kontrollera så att strömkabeln och eventuellt andra kablar är fränkopplade innan du flyttar på projektorn. När du flyttar på projektorn eller när projektorn inte används ska du täcka över objektivet med linsskyddet.

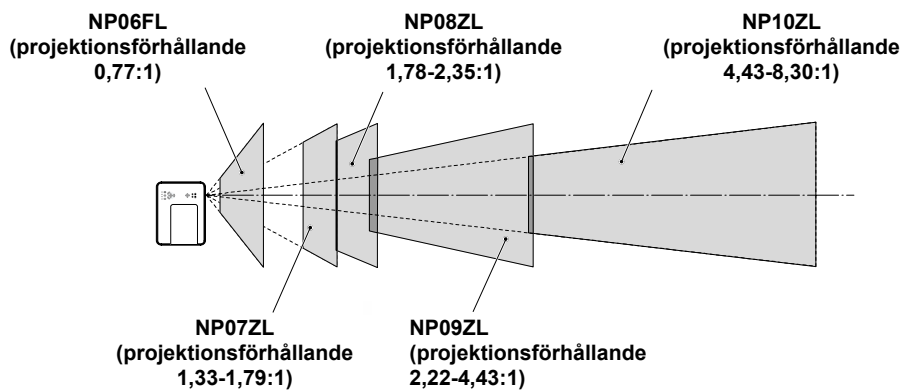
2. Installation och anslutningar

② Välja en placering

En korrekt placering av projektorn tillförsäkrar optimal prestanda och att delarna fungerar längre tid.

Tänk på följande när du placerar projektorn:

- Projektorbordet eller -stället bör vara vågrätt och stadigt.
- Placera projektorn så att den är vinkelrät mot projektytan.
- Kontrollera så att inte kablarna utför snubbelfara.



③ Installera eller ta bort det alternativa objektivet

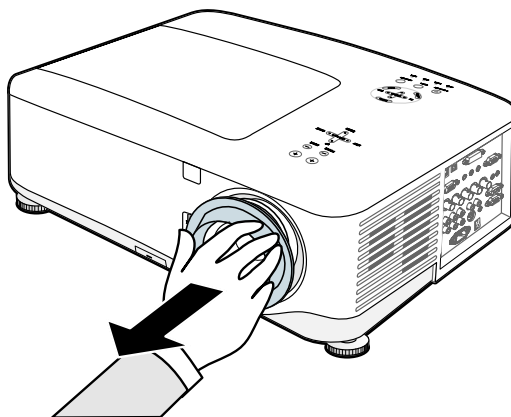
FARA:



- Undvik att skaka eller placera högt tryck på projektorn eller på objektivkomponenterna, då både projektorn och objektivkomponenterna innehåller precisionsdelar.
- När du fraktar projektorn med det medföljande objektivet ska du ta bort objektivet innan projektorn fraktas. Objektivet och linsbytesmekanismen kan skadas om inte korrekt hantering sker under transporten.
- Innan du tar bort eller installerar objektivet ska du vara noga med att stänga av projektorn, vänta tills avkylningsfläktarna har stannat och stänga av huvudströmbrytaren.
- Vidrör inte linsytan när du tar bort eller installerar objektivet.
- Håll fingeravtryck, damm och olja borta från linsytan. Undvik att repa linsytan.
- Arbeta på en jämn yta med en mjuk trasa för att undvika repor.
- Om du tar bort och förvarar objektivet ska du fästa linsskyddet på projektorn för att undvika att damm och smuts kommer in.

Ta bort existerande objektiv från projektorn

1. Ta bort linsskyddet.

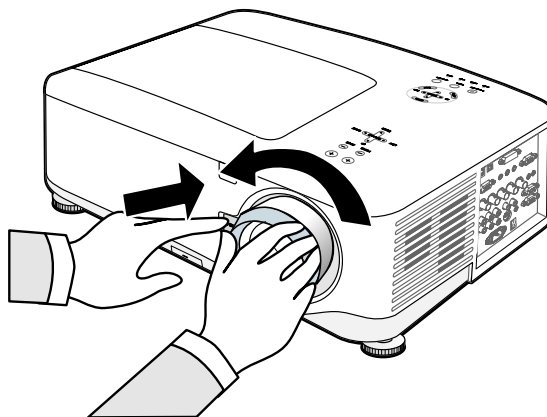


2. Installation och anslutningar

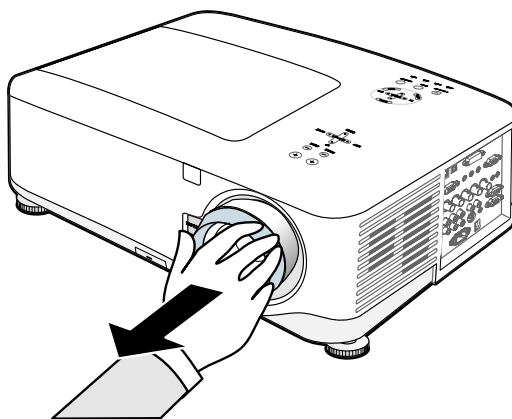
2. Skjut in knappen LENS RELEASE hela vägen och rotera objektivet moturs.
Det existerande objektivet kommer att kopplas loss.

Anmärkning:

Om inte objektivet kan tas bort ens med hjälp av LENS RELEASE-knappen kan antistöldskruven för objektivet vara i bruk för att säkra objektivet. Om så är fallet, ta först bort antistöldskruven.



3. Ta långsamt bort det existerande linsskyddet.

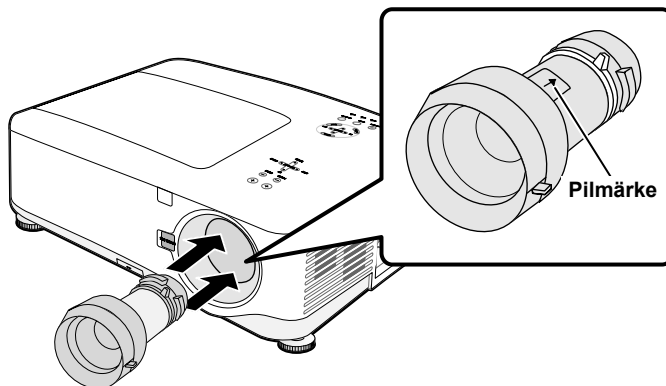


FARA:

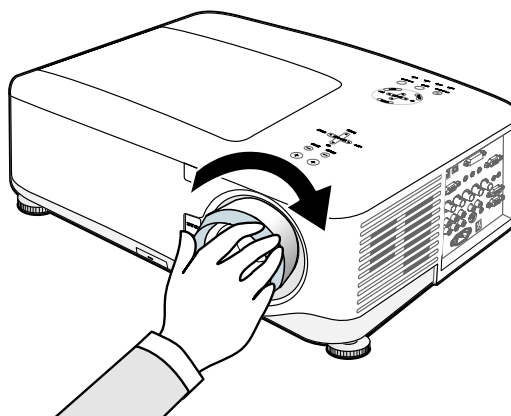
När du installerar objektivet i projektorn ska du vara noga med att ta bort linsskyddet från baksidan av objektivet innan du installerar objektivet i projektorn. Om du inte gör det kan projektorn skadas.

Installera det nya objektivet

1. För in objektivet med pilmarkeringen vänd uppåt.



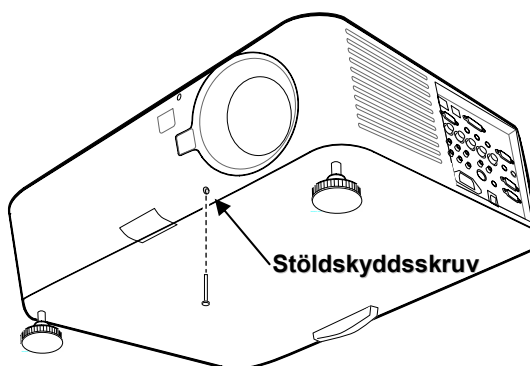
2. Roterar objektivet medurs tills du känner att det klickar på plats.



Installera det nya objektivet med hjälp av antistöldskruven

Genom att använda antistöld-skraven förhindras stöld av objektivet.

Dra åt den medföljande antistöldskruven längst ner på framsidan.



2. Installation och anslutningar

④ Utsändningsavstånd och skärmstorlek

Exempel på NP08ZL:

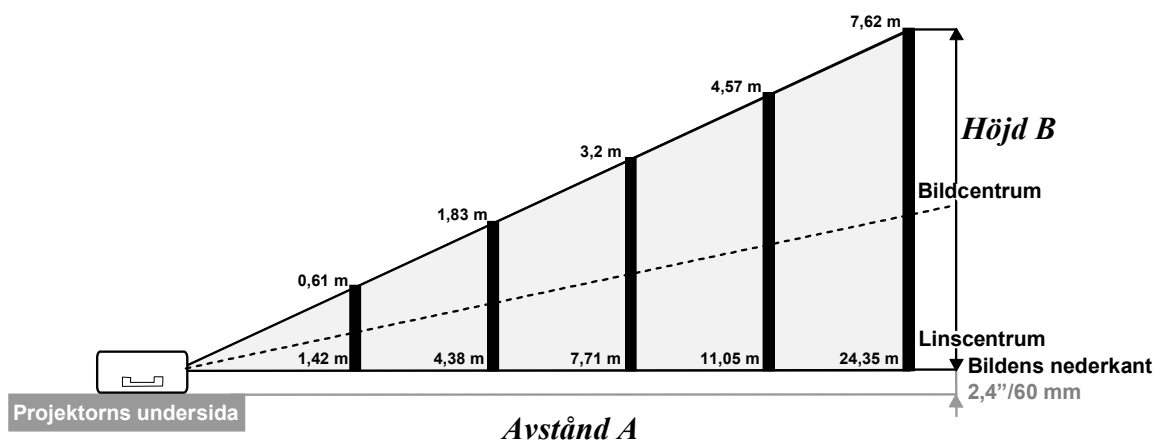
Ju längre bort projektorn befinner sig från skärmen eller väggen, desto större blir bilden.

Minimumstorlek på bilden är ca 1 m mått diagonalt när projektorn är 1,7 m från väggen

eller skärmen. Den största bilden kan bli 12,7 m när projektorn är ca 21,4 m från väggen eller skärmen.

Anmärkning:

Följande bild föreställer modellen NP4000. För motsvarande NP4001-värden, se NP4001 Värden för projiceringsavstånd och bildstorlek, på sidan 24.



(Referens: NP08ZL)

2. Installation och anslutningar

NP4000 Värden för projiceringsavstånd och bildstorlek

Skärmstorlek						NP06FL		NP07ZL		NP08ZL	
Diagonal		Bredd		Höjd (B)		Avstånd (A)					
[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]
40	1,02	32	0,81	24	0,61			41,7 - 56,8	1,06 - 1,44	55,8 - 74,4	1,42 - 1,89
50	1,27	40	1,02	30	0,76	30,7	0,78	52,6 - 71,5	1,34 - 1,82	70,4 - 93,7	1,79 - 2,38
60	1,52	48	1,22	36	0,91	37,1	0,94	63,5 - 86,1	1,61 - 2,19	85,0 - 112,9	2,16 - 2,87
67	1,70	54	1,36	40	1,02	41,6	1,06	71,1 - 96,4	1,81 - 2,45	95,2 - 126,4	2,42 - 3,21
72	1,83	58	1,46	43	1,10	44,9	1,14	76,6 - 103,7	1,94 - 2,63	102,5 - 136,0	2,60 - 3,45
80	2,03	64	1,63	48	1,22	50,0	1,27	85,3 - 115,4	2,17 - 2,93	114,1 - 151,3	2,90 - 3,84
84	2,13	67	1,71	50	1,28	52,6	1,34	89,6 - 121,3	2,28 - 3,08	120,0 - 159,0	3,05 - 4,04
90	2,29	72	1,83	54	1,37	56,5	1,44	96,2 - 130,1	2,44 - 3,30	128,7 - 170,6	3,27 - 4,33
100	2,54	80	2,03	60	1,52	63,0	1,60	107,0 - 144,7	2,72 - 3,68	143,3 - 189,8	3,64 - 4,82
120	3,05	96	2,44	72	1,83	75,9	1,93	128,8 - 174,0	3,27 - 4,42	172,5 - 228,2	4,38 - 5,80
150	3,81	120	3,05	90	2,29	95,3	2,42	161,5 - 218,0	4,10 - 5,54	216,2 - 285,9	5,49 - 7,26
180	4,57	144	3,66	108	2,74	114,6	2,91	194,1 - 261,9	4,93 - 6,65	260,0 - 343,6	6,60 - 8,73
200	5,08	160	4,06	120	3,05	127,6	3,24	215,9 - 291,2	5,48 - 7,40	289,1 - 382,0	7,34 - 9,70
210	5,33	168	4,27	126	3,20			226,8 - 305,9	5,76 - 7,77	303,7 - 401,3	7,71 - 10,19
240	6,10	192	4,88	144	3,66			259,5 - 349,8	6,59 - 8,89	347,5 - 458,9	8,83 - 11,66
261	6,63	209	5,30	157	3,98			282,3 - 380,6	7,17 - 9,67	378,1 - 499,3	9,60 - 12,68
270	6,86	216	5,49	162	4,11			292,1 - 393,8	7,42 - 10,00	391,2 - 516,6	9,94 - 13,12
300	7,62	240	6,10	180	4,57			324,8 - 437,7	8,25 - 11,12	435,0 - 574,3	11,05 - 14,59
350	8,89	280	7,11	210	5,33			379,2 - 511,0	9,63 - 12,98	507,9 - 670,4	12,90 - 17,03
400	10,16	320	8,13	240	6,10			433,7 - 584,3	11,02 - 14,84	580,8 - 766,5	14,75 - 19,47
450	11,43	360	9,14	270	6,86			488,1 - 657,5	12,40 - 16,70	653,7 - 862,6	16,60 - 21,91
500	12,70	400	10,16	300	7,62			542,6 - 730,8	13,78 - 18,56	726,6 - 958,7	18,46 - 24,35

Skärmstorlek						NP09ZL		NP10ZL	
Diagonal		Bredd		Höjd (B)		Avstånd (A)			
[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]
40	1,02	32	0,81	24	0,61	69,4 - 142,3	1,76 - 3,61	139,2 - 266,9	3,54 - 6,78
50	1,27	40	1,02	30	0,76	87,8 - 178,9	2,23 - 4,54	175,3 - 335,0	4,45 - 8,51
60	1,52	48	1,22	36	0,91	106,2 - 215,5	2,70 - 5,47	211,5 - 403,1	5,37 - 10,24
67	1,70	54	1,36	40	1,02	119,0 - 241,2	3,02 - 6,13	236,8 - 450,8	6,01 - 11,45
72	1,83	58	1,46	43	1,10	128,2 - 259,5	3,26 - 6,59	254,8 - 484,9	6,47 - 12,32
80	2,03	64	1,63	48	1,22	142,9 - 288,8	3,63 - 7,34	283,7 - 539,4	7,21 - 13,70
84	2,13	67	1,71	50	1,28	150,3 - 303,5	3,82 - 7,71	298,2 - 566,6	7,57 - 14,39
90	2,29	72	1,83	54	1,37	161,3 - 325,4	4,10 - 8,27	319,9 - 607,5	8,12 - 15,43
100	2,54	80	2,03	60	1,52	179,7 - 362,1	4,56 - 9,20	356,0 - 675,6	9,04 - 17,16
120	3,05	96	2,44	72	1,83	216,4 - 435,3	5,50 - 11,06	428,3 - 811,8	10,88 - 20,62
150	3,81	120	3,05	90	2,29	271,6 - 545,2	6,90 - 13,85	536,6 - 1016,1	13,63 - 25,81
180	4,57	144	3,66	108	2,74	326,7 - 655,1	8,30 - 16,64	645,0 - 1220,5	16,38 - 31,00
200	5,08	160	4,06	120	3,05	363,5 - 728,3	9,23 - 18,50	717,3 - 1356,7	18,22 - 34,46
210	5,33	168	4,27	126	3,20	381,9 - 765,0	9,70 - 19,43	753,4 - 1424,8	19,14 - 36,19
240	6,10	192	4,88	144	3,66	437,0 - 874,9	11,10 - 22,22	861,8 - 1629,1	21,89 - 41,38
261	6,63	209	5,30	157	3,98	475,6 - 951,8	12,08 - 24,18	937,7 - 1772,2	23,82 - 45,01
270	6,86	216	5,49	162	4,11	492,2 - 984,7	12,50 - 25,01	970,2 - 1833,5	24,64 - 46,57
300	7,62	240	6,10	180	4,57	547,3 - 1094,6	13,90 - 27,80	1078,6 - 2037,8	27,40 - 51,76
350	8,89	280	7,11	210	5,33	639,2 - 1277,8	16,24 - 32,46	1259,2 - 2378,3	31,98 - 60,41
400	10,16	320	8,13	240	6,10	731,1 - 1460,9	18,57 - 37,11	1439,9 - 2718,9	36,57 - 69,06
450	11,43	360	9,14	270	6,86	823,0 - 1644,0	20,90 - 41,76	1620,5 - 3059,4	41,16 - 77,71
500	12,70	400	10,16	300	7,62	914,9 - 1827,2	23,24 - 46,41	1801,2 - 3400,0	45,75 - 86,36

2. Installation och anslutningar

NP4001 Värden för projiceringsavstånd och bildstorlek

Skärmstorlek						NP06FL		NP07ZL		NP08ZL	
Diagonal		Bredd		Höjd (B)		Avstånd (A)					
[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]
40	1,02	34,3	0,87	20,5	0,52			45,4 - 61,8	1,15 - 1,57	60,9 - 81,0	1,55 - 2,06
50	1,27	42,9	1,09	25,6	0,65	33,5	0,85	57,2 - 77,7	1,45 - 1,97	76,7 - 101,9	1,95 - 2,59
60	1,52	51,6	1,31	30,7	0,78	40,5	1,03	69,0 - 93,6	1,75 - 2,38	92,5 - 122,8	2,35 - 3,12
67	1,70	57,6	1,47	34,3	0,87	45,4	1,15	77,3 - 104,7	1,96 - 2,66	103,6 - 137,4	2,63 - 3,49
72	1,83	61,9	1,58	36,8	0,94	48,9	1,24	83,2 - 112,7	2,11 - 2,86	111,5 - 147,9	2,83 - 3,76
80	2,03	68,5	1,74	41,3	1,05	54,5	1,38	92,7 - 125,4	2,35 - 3,19	124,2 - 164,6	3,15 - 4,18
84	2,13	71,9	1,83	43,4	1,10	57,3	1,46	97,4 - 131,8	2,47 - 3,35	130,5 - 172,9	3,31 - 4,39
90	2,29	77,1	1,96	46,5	1,18	61,5	1,56	104,5 - 141,3	2,65 - 3,59	140,0 - 185,4	3,56 - 4,71
100	2,54	85,8	2,18	51,6	1,31	68,5	1,74	116,3 - 157,2	2,95 - 3,99	155,8 - 206,3	3,96 - 5,24
120	3,05	102,8	2,61	61,8	1,57	82,5	2,10	140,0 - 189,0	3,56 - 4,80	187,4 - 248,1	4,76 - 6,30
150	3,81	128,7	3,27	77,2	1,96	103,5	2,63	175,5 - 236,7	4,46 - 6,01	234,9 - 310,7	5,97 - 7,89
180	4,57	154,3	3,92	92,5	2,35	124,5	3,16	211,0 - 284,4	5,36 - 7,22	282,3 - 373,3	7,17 - 9,48
200	5,08	171,7	4,36	102,8	2,61	138,5	3,52	234,6 - 316,2	5,96 - 8,03	313,9 - 415,1	7,97 - 10,54
210	5,33	180,3	4,57	107,9	2,74			246,4 - 332,1	6,26 - 8,44	329,7 - 436,0	8,38 - 11,07
240	6,10	206,0	5,24	123,4	3,13			281,9 - 379,8	7,16 - 9,65	377,2 - 498,6	9,58 - 12,66
261	6,63	224,1	5,69	134,2	3,41			306,8 - 413,2	7,79 - 10,50	410,4 - 542,4	10,42 - 13,78
270	6,86	231,8	5,89	138,8	3,52			317,4 - 427,5	8,06 - 10,86	424,6 - 561,2	10,79 - 14,25
300	7,62	257,1	6,53	154,3	3,92			352,9 - 475,2	8,96 - 12,07	472,1 - 623,8	11,99 - 15,85
350	8,89	300,0	7,62	180,0	4,57			412,0 - 554,8	10,47 - 14,09	551,2 - 728,2	14,00 - 18,50
400	10,16	342,9	8,71	205,9	5,23			471,2 - 634,3	11,97 - 16,11	630,2 - 832,6	16,01 - 21,15
450	11,43	385,8	9,80	231,6	5,88			530,3 - 713,8	13,47 - 18,13	709,3 - 937,0	18,02 - 23,80
500	12,70	428,7	10,89	257,1	6,53			589,5 - 793,3	14,97 - 20,15	788,4 - 1041,4	20,02 - 26,45

Skärmstorlek						NP09ZL				NP10ZL			
Diagonal		Bredd		Höjd (B)		Avstånd (A)							
[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]	[m]	[tum]		[m]		[tum]		[m]	
40	1,02	34,3	0,87	20,5	0,52	75,7	- 155,0	1,92	- 3,94	151,7	- 289,8	3,85	- 7,36
50	1,27	42,9	1,09	25,6	0,65	95,7	- 194,7	2,43	- 4,95	190,9	- 363,5	4,85	- 9,23
60	1,52	51,6	1,31	30,7	0,78	115,6	- 234,5	2,94	- 5,96	230,2	- 437,3	5,85	- 11,11
67	1,70	57,6	1,47	34,3	0,87	129,6	- 262,4	3,29	- 6,66	257,7	- 488,9	6,55	- 12,42
72	1,83	61,9	1,58	36,8	0,94	139,6	- 282,3	3,55	- 7,17	277,3	- 525,8	7,04	- 13,36
80	2,03	68,5	1,74	41,3	1,05	155,6	- 314,1	3,95	- 7,98	308,8	- 584,9	7,84	- 14,86
84	2,13	71,9	1,83	43,4	1,10	163,6	- 330,0	4,15	- 8,38	324,5	- 614,4	8,24	- 15,60
90	2,29	77,1	1,96	46,5	1,18	175,5	- 353,9	4,46	- 8,99	348,0	- 658,6	8,84	- 16,73
100	2,54	85,8	2,18	51,6	1,31	195,5	- 393,6	4,97	- 10,00	387,3	- 732,4	9,84	- 18,60
120	3,05	102,8	2,61	61,8	1,57	235,4	- 473,2	5,98	- 12,02	465,9	- 880,0	11,83	- 22,35
150	3,81	128,7	3,27	77,2	1,96	295,3	- 592,6	7,50	- 15,05	583,7	- 1101,3	14,83	- 27,97
180	4,57	154,3	3,92	92,5	2,35	355,2	- 711,9	9,02	- 18,08	701,5	- 1322,6	17,82	- 33,59
200	5,08	171,7	4,36	102,8	2,61	395,2	- 791,5	10,04	- 20,10	780,0	- 1470,2	19,81	- 37,34
210	5,33	180,3	4,57	107,9	2,74	415,1	- 831,3	10,54	- 21,11	819,3	- 1543,9	20,81	- 39,22
240	6,10	206,0	5,24	123,4	3,13	475,0	- 950,6	12,07	- 24,15	937,1	- 1765,3	23,80	- 44,84
261	6,63	224,1	5,69	134,2	3,41	517,0	- 1034,1	13,13	- 26,27	1019,6	- 1920,2	25,90	- 48,77
270	6,86	231,8	5,89	138,8	3,52	534,9	- 1069,9	13,59	- 27,18	1054,9	- 1986,6	26,80	- 50,46
300	7,62	257,1	6,53	154,3	3,92	594,8	- 1189,3	15,11	- 30,21	1172,8	- 2207,9	29,79	- 56,08
350	8,89	300,0	7,62	180,0	4,57	694,7	- 1388,2	17,64	- 35,26	1369,1	- 2576,8	34,78	- 65,45
400	10,16	342,9	8,71	205,9	5,23	794,5	- 1587,1	20,18	- 40,31	1565,5	- 2945,7	39,76	- 74,82
450	11,43	385,8	9,80	231,6	5,88	894,3	- 1786,0	22,72	- 45,37	1761,9	- 3314,6	44,75	- 84,19
500	12,70	428,7	10,89	257,1	6,53	994,1	- 1984,9	25,25	- 50,42	1958,2	- 3683,4	49,74	- 93,56

2. Installation och anslutningar

För bildstorlekar mellan 40 och 500 tum som inte indikeras i tabellerna på sidorna 23 och 24 använder du följande formler för att se projiceringsavståndet:

PROJICERINGSAVSTÅND FÖR NP4000		
LINS	TUM	METER
NP06FL	$B \times 0,808 - 1,654$	$B \times 0,808 - 0,042$
NP07ZL	$B \times 1,361 - 1,85$ med $B \times 1,831 - 1,811$	$B \times 1,361 - 0,047$ med $B \times 1,831 - 0,046$
NP08ZL	$B \times 1,823 - 2,52$ med $B \times 2,403 - 2,441$	$B \times 1,823 - 0,064$ med $B \times 2,403 - 0,062$
NP09ZL	$B \times 2,298 - 4,134$ med $B \times 4,579 - 4,213$	$B \times 2,298 - 0,105$ med $B \times 4,579 - 0,107$
NP10ZL	$B \times 4,516 - 5,315$ med $B \times 8,514 - 5,512$	$B \times 4,516 - 0,135$ med $B \times 8,514 - 0,140$

PROJICERINGSAVSTÅND FÖR NP4001		
LINS	TUM	METER
NP06FL	$B \times 0,817 - 1,535$	$B \times 0,817 - 0,039$
NP07ZL	$B \times 1,379 - 1,969$ med $B \times 1,854 - 1,811$	$B \times 1,379 - 0,050$ med $B \times 1,854 - 0,046$
NP08ZL	$B \times 1,844 - 2,362$ med $B \times 2,435 - 2,48$	$B \times 1,844 - 0,060$ med $B \times 2,435 - 0,063$
NP09ZL	$B \times 2,328 - 4,134$ med $B \times 4,639 - 4,173$	$B \times 2,328 - 0,105$ med $B \times 4,639 - 0,106$
NP10ZL	$B \times 4,580 - 5,433$ med $B \times 8,604 - 5,354$	$B \times 4,580 - 0,138$ med $B \times 8,604 - 0,136$

* "B" betyder bildens bredd.

2. Installation och anslutningar

FARA



Takinstallation måste utföras av kvalificerad personal. Kontakta din NEC-återförsäljare för mer information.

Det rekommenderas inte att du installerar projektorn själv.

Använd endast projektorn på en stadig, jämn yta. Allvarlig skada på person och föremål kan inträffa om projektorn faller i marken.

Undvik att använda projektorn i en miljö där det förekommer extrema temperaturer. Projektorn måste användas vid temperaturer mellan 41 grader Fahrenheit (5 grader Celsius) och 104 grader Fahrenheit (40 grader Celsius).

Skada på skärmen inträffar om projektorn utsätts för fukt, damm eller rök.

Undvik att täcka över ventilerna på projektorn. Ordentlig ventilation krävs för att avleda hetta. Projektorn skadas om ventilerna täcks för.

5 Byta ut färghjulet

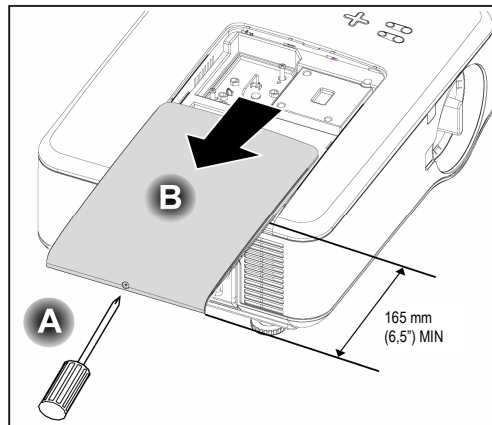
Projektorn NP4001/NP4000 kommer med ett installerat fyr-segments färghjul. Ett ytterligare sex-segments färghjul är inkluderat. För att byta ut färghjulet (som finns under lamphöljet som ligger intill lamp 1) ska du läsa följande guide.

Anmärkning:

- Se till att projektorn är avstängd, vänta tills kylningsfläktarna upphör att rotera och stäng sedan av huvudströmbrytaren innan du byter färghjulet.
- Vänta tills lamphöljet och färghjulet har svalnat.
- Rör inte vid färghjulets skiva. Om du gör det kan du repa skivan eller lämna kvar fingeravtryck, vilket försämrar bildkvaliteten.
- Följ informationen nedan om du har två eller fler NP4001/NP4000-projektorer: Vid byte eller ominstallation av färghjulet ska originalfärghjulet, som medföljde projektorn som förinstallerad eller tillbehör, monteras på sin originalprojektor. Ditt färghjul och projektorns färghjulsskydd bär ett identifikationsnummer. Se till att du använder det färghjul som förinstallerades eller levererades tillsammans med din projektor så att identifikationsnumret stämmer.

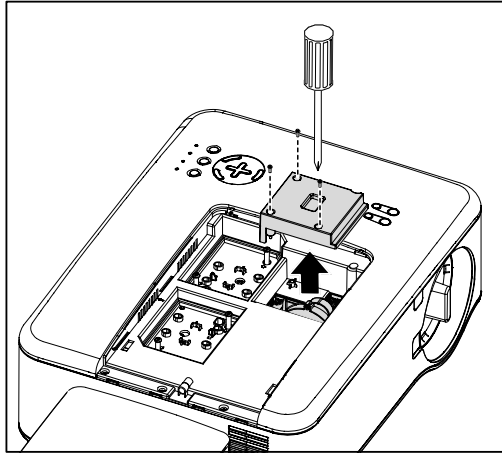
Om du tar ett färghjul från en NP4001/NP4000-projektor och installerar det på en annan NP4001/NP4000-projektor kan prestanda försämras.

1. Lossa spärrskruven (A) på lamphöljet.
2. Ta bort lamphöljet genom att glida det i pilens riktning (B).



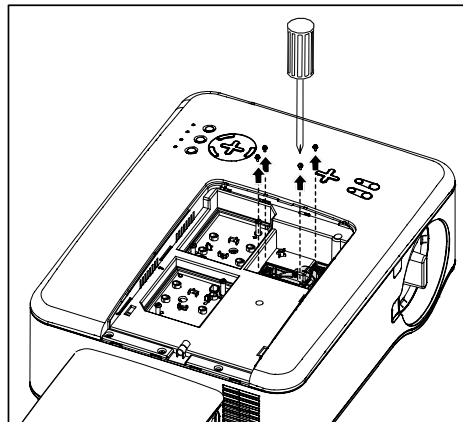
2. Installation och anslutningar

3. Ta bort skruvarna från färghjulshöljet. Lyft upp höljet i anvisad riktning och placera på en ren, dammfri yta.

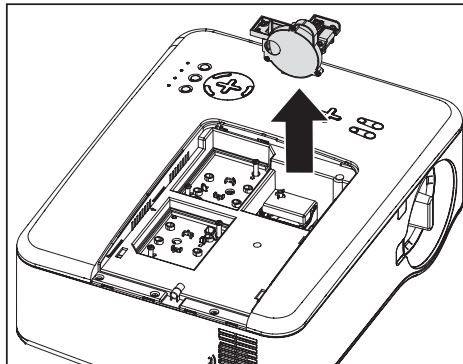


4. Skruva loss fasthållningsskruvarna på fyr-segments färghjulet.

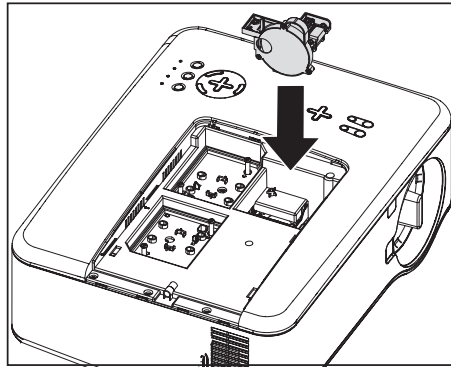
Anmärkning:
Felaktig (lös)
installation av färghjulet
leder till att bilden inte
kan visas.



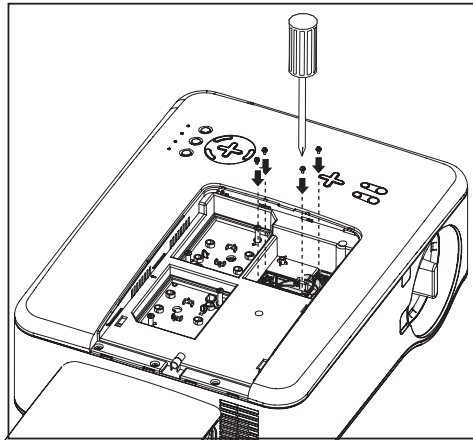
5. Lyft upp enheten i anvisad riktning.



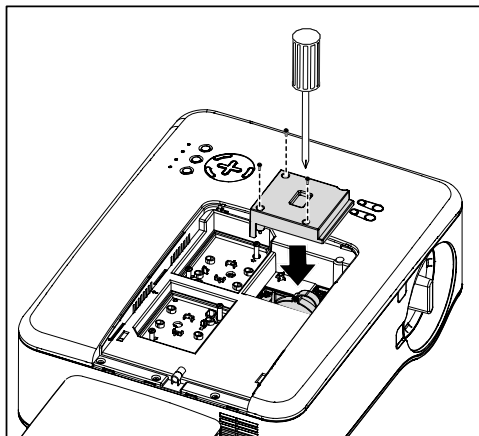
- 6.** För in sex-segments färghjulet.



- 7.** Säkra fasthållningsskruvarna som visas.

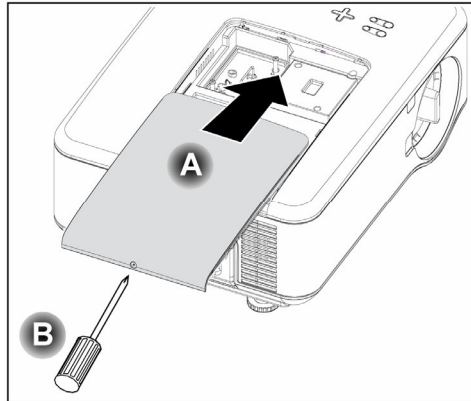


- 8.** Sätt tillbaka hjulhöljet som visas, och säkra skruvarna för att låsa höljet på plats.



2. Installation och anslutningar

9. Lägga lamphöljet (A) jäms med pilmarkeringen på huset och glid på plats.
10. Säkra spärrskruven (B).



Förvara oanvänt färghjul:

Förvara det oanvända färghjulet i blyttlåsväskan i vilken det medföljande 6-segments färghjulet var förpackat.

Väskan förhindrar att damm kommer in eller samlas på färghjulet.

⑥ Genomföra anslutningar

Ansluta din PC eller Macintosh-dator

Aktivera datorns externa skärm

Visa en bild på Notebookdatorns skärm behöver inte betyda att projektorn tar emot en utgående signal också. När du använder en PC-kompatibel laptop aktiverar/avaktiverar en kombination av funktionsknappar den externa skärmen. Vanligtvis är det en kombination av **Fn-key** tillsammans med en av de 12 funktionsknapparna som sätter på och stänger av den externa skärmen. T ex så använder NEC laptop **Fn + F3** samtidigt som Dell laptop använder **Fn + F8** -kombinationen för att växla mellan val för externa skärmar.

För att ansluta en PC eller Macintoshdator till projektorn ska du läsa igenom följande guide.

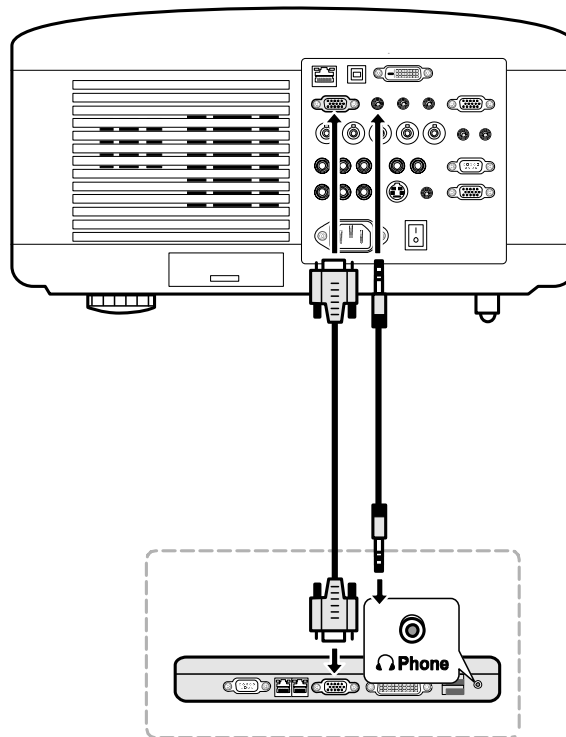
1. Anslut en dator till projektorn med hjälp av en av de tre tillgängliga ingångsdatakontakterna innan du sätter på PCn eller projektorn. Den bästa signalordningen (från den bästa till den minst lämpade) är enligt följande:
 - Computer 3 i som visas nedan (se alt1, ⑤ Terminalpanelfunktioner på sidan 10) är en digital signal och erbjuder den bästa anslutningen till din dator.

Anmärkning:

Till DVI(DIGITAL)-kontakten (COMPUTER 3) kan du ansluta VGA(640 x 480), 1152 x 864, XGA(1024 x 768), WXGA(1280 x 768) på NP4001, SXGA(1280 x 1024 vid upp till 60 Hz) och SXGA+(1400 x 1050 vid upp till 60 Hz).

- Computer 2 in (se alt 17, ⑤ Terminalpanelfunktioner på sidan 10) är en analog signal; använd en DSUB-15-kabel-till-5BNC -kontakt.
- Computer 1 in (se alt 18, ⑤ Terminalpanelfunktioner på sidan 10) en analog signal som använder en standard RGB-datorkabel.

2. Installation och anslutningar



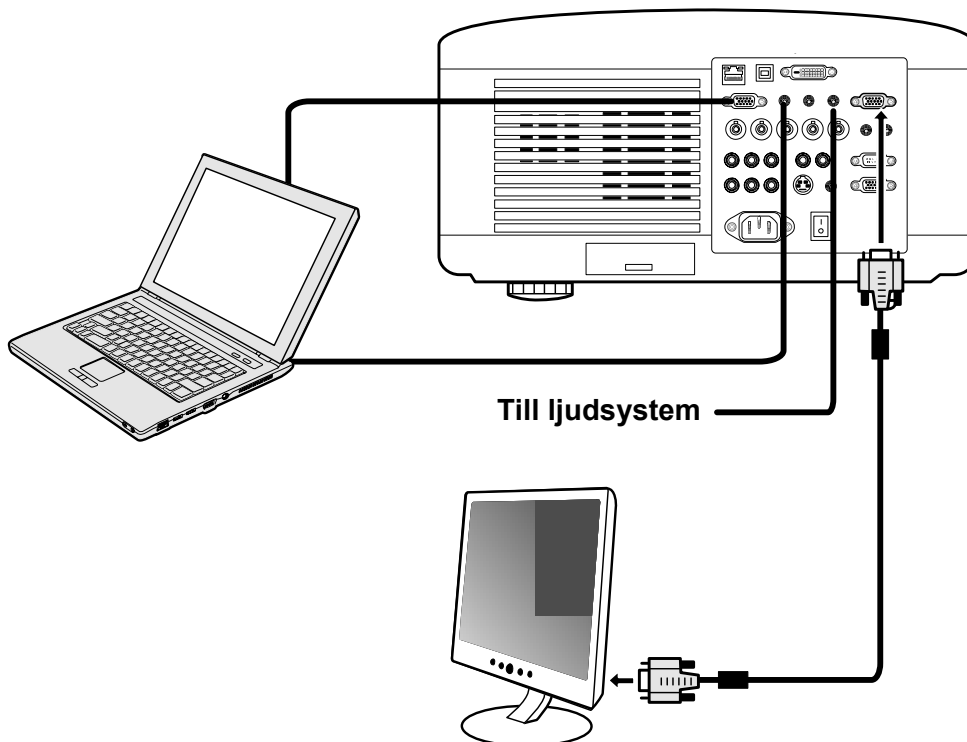
2. Sätt på projektorn och välj vald anslutningsmetod från källmenyn innan du sätter på PCn (se ❷ Välja en källa på sidan 39).
3. Sätt på PCn.

Anmärkning:

Om du inte följer ovanstående steg så aktiveras inte den digitala utgången för grafikkortet vilket resulterar i att ingen bild visas. Om det händer ska du starta om din PC.

Ansluta en extern skärm.

Anslut en extern skärm till projektorn genom RGB-ut kontakterna som visas nedan (se alt 4, 5 Terminalpanelfunktioner på sidan 10)



Anmärkning:

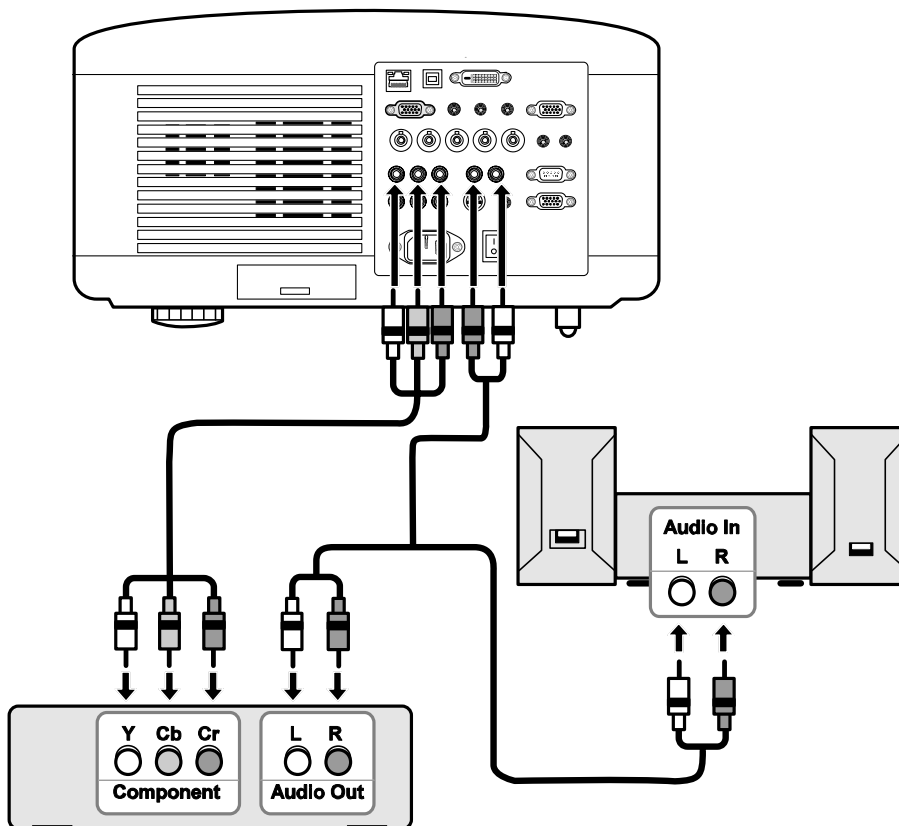
- Kedjekoppling är inte möjlig.
- MONITOR OUT-kontakten avger ingen videosignal (digital signal) från COMPUTER 3 IN-kontakten.
- När ljudutrustning ansluts inaktiveras projektorns högtalare.

2. Installation och anslutningar

Ansluta din DVD-spelare med Komponentutgång

När du ska ansluta en DVD-spelare till projektorn ska du läsa igenom följande guide.

1. Anslut DVD-spelaren till projektorn som visas nedan innan du sätter på spelaren eller projektorn.



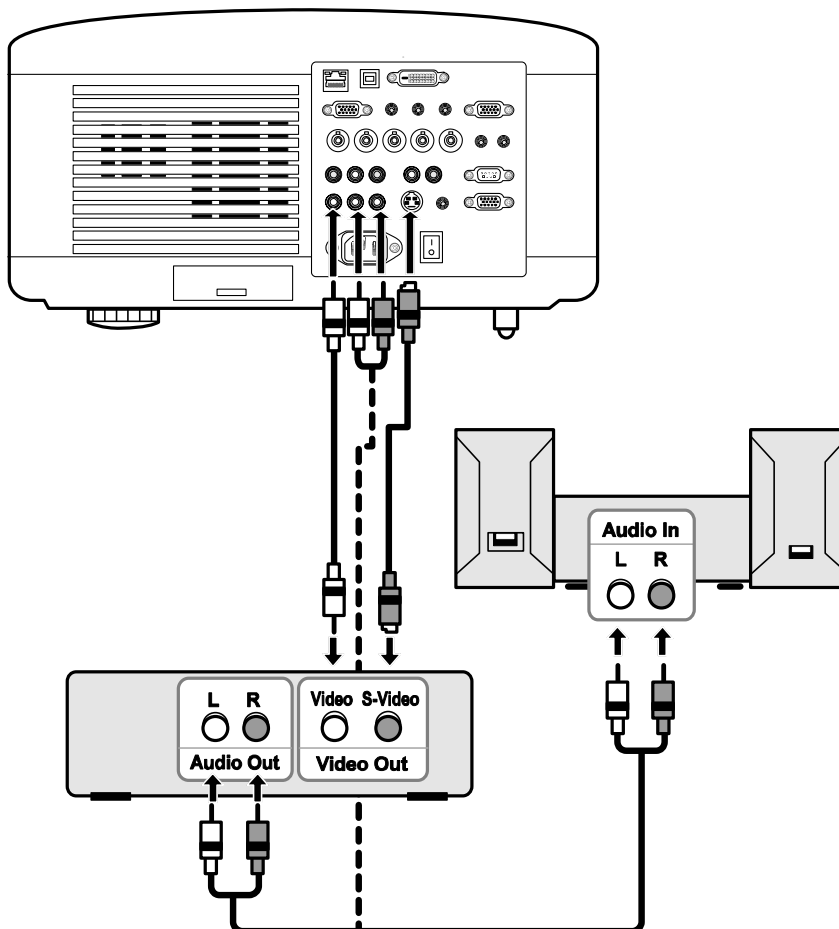
2. Sätt på projektorn och välj **Component** från källmenyn innan du sätter på DVD-spelaren (se ❷ Välja en källa på sidan 39).
3. Sätt på DVD-spelaren.

Anmärkning:

Läs i manualen till din DVD-spelare för mer information om vilka krav som din DVD-spelares videoutgång ställer.

Ansluta din VCR eller Laserdisk-spelare

För att ansluta din VCR eller Laserdisk-spelare läser du igenom följande diagram.



Anmärkning:

Läs i manualen till VCR eller Laserdiskspelare för mer information om vilka krav som apparaten ställer.

Bilder kan hända visas inte korrekt när du använder en S-video eller Videoanslutning för att spola framåt eller bakåt.

AUDIO IN RCA -uttaget delas mellan VIDEO IN och S-VIDEO IN.

2. Installation och anslutningar

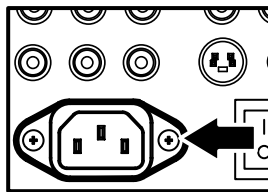
⑦ Ansluta den medföljande elsladden.

Se följande riktlinjer för att ansluta elförsörjning till projektorn.

1. Locate the projector correctly. Se ② Välja en placering på sidan 18.
2. Kontrollera så att huvudströmbrytaren är i läget av (O).
3. Anslut strömkabeln till huvudutgångarna.
4. Anslut strömkabeln till elintaget(AC IN) på projektorn, se ⑤ Terminalpanelfunktioner på sidan 10.

Anmärkning:

Kontrollera att alla stift är helt isatta i både AC IN-uttaget och i vägguttaget.



Anmärkning:

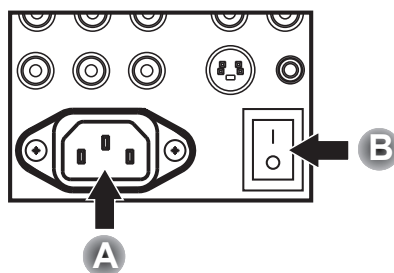
Kontrollera så att inte kablarna utför snubbelfara.

3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

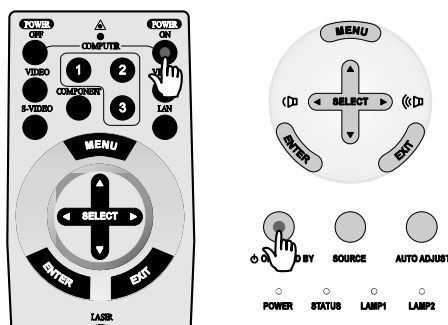
❶ Sätta på projektorn

När väl projektorn är ordentligt placerad och strömkabeln och andra anslutningar är på plats är det viktigt att projektorn sätts på ordentligt för att undvika skada på komponenter och onödigt slitage. Se följande guide för att sätta på projektorn.

1. Anslut strömkabel (A). Tryck ner huvudströmbrytaren (I) till på-läget som visas (B). POWER-LED lyser orange.



2. Tryck en gång på knappen **On/Stand By** (se OSD-kontroller och Status LED på sedan 8). POWER-LED lyser grönt och den interna avkylningsfläkten startar.



3. Efter ca 10 sekunder blinkar POWER-LED grönt.



4. LAMP 1 och LAMP 2-LED lyser grönt och POWER-LED blinkar i snabbare tempo.



5. När väl POWER-LED lyser med ett jämt grönt sken är projektorn klar att använda.

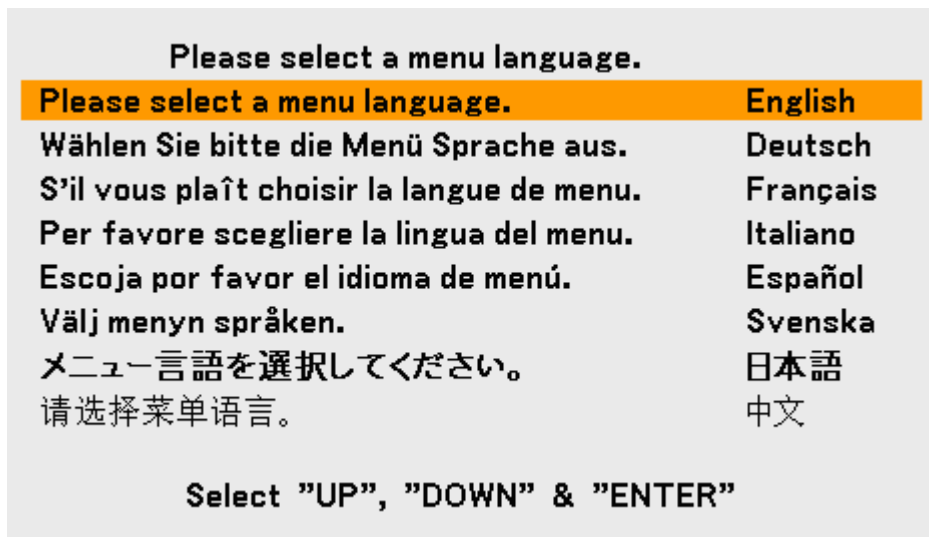
Anmärkning:

Om någon av LED fortfarande blinkar kan det vara problem med uppstarten. Se [Felsökning -avsnittet på sedan 112](#).

3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

Anmärkning om Startuppskärmen (skärmen för Menyspråkval)

I det första ögonblicket när projektorn sätts på visas språkmenyn för att välja standardspråk.



Välj önskat standardspråk med hjälp av knapparna ▲ eller ▼ på OSD-menypanelen eller fjärrkontrollen och tryck **Enter**.

Anmärkning:

Bilden språkval visas endast precis när projektorn sätts på. All följande användning använder det valda standardspråket. För att ändra standarden, se sidan [83](#).

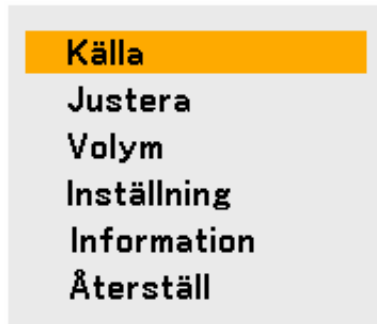
② Välja en källa

Källa kan väljas från projektorns kontrollpanel eller från fjärrkontrollen. Se följande guide om hur du väljer Källa.

1. Tryck **Menu** på OSD kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen för att visa **Huvudmeny**. Bläddra fram till menyn **Källa** med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter**.

Anmärkning:

Återgå till bilden som projiceras genom att trycka på **Exit** två gånger.



2. Välj önskad källa med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter**.



Anmärkning:

Om en XGA-signal inte upptäcks på rätt sätt på NP4001 ställer du in "WXGA Mode" på Av. (se sida 72).

För att kontrollera om signalen upptäcks går du till "Källa" i menyn "Information". (se sedan 97)

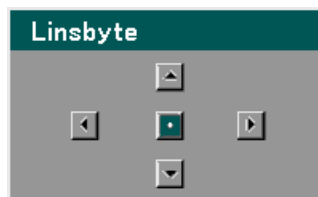
3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

③ Justera Bildpositionen och bildstorleken

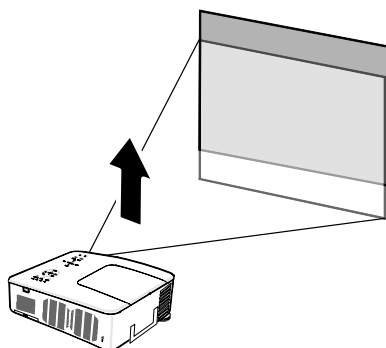
Bildpositionen och Bildstorleken kan ändras manuellt från objektivkontrollpanelen eller från fjärrkontrollen. Se följande guider om hur du ändrar Bildpositionen manuellt.

Justera Bildpositionen manuellt

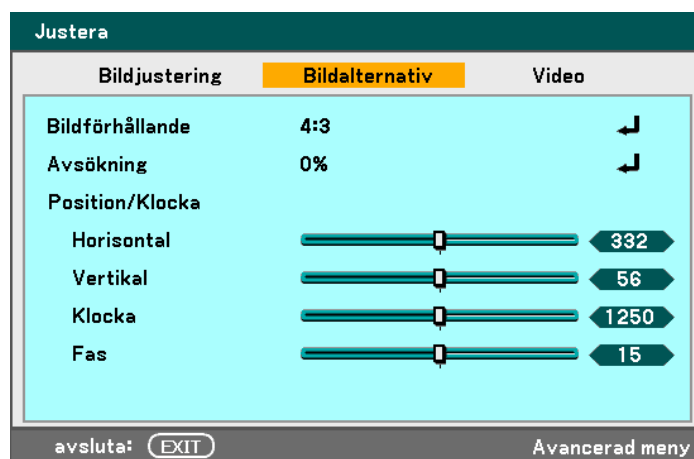
1. Tryck på Val-tangentbordet i vilken riktning som helst för att visa fönstret Linsbyte.



2. Tryck på riktningsknapparna enligt vad som krävs för att byta bild. Släppa loss riktningspilen kommer att återcentrera markören.



3. För att byta bildstorlek trycker du **Menu** och väljer menyn **Justera** med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck Enter för att öppna menyn **Justera**. Tryck ◀ eller ▶ för att välja **Bildalternativ** följt av ▲ eller ▼ för att välja **Bildförhållande**. Tryck Enter.



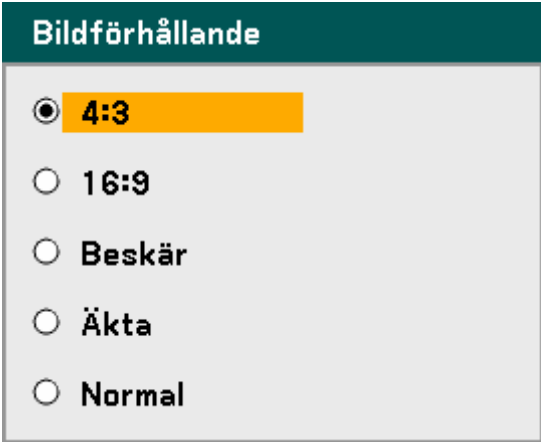
3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

4. Fönstret **Bildförhållande** visas. Välj önskad bildstorlek med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter**.

Anmärkning:

NP4000 och NP4001 stödjer olika alternativ för bildförhållande, såsom visas här.

NP4000 Alternativ för bildförhållande

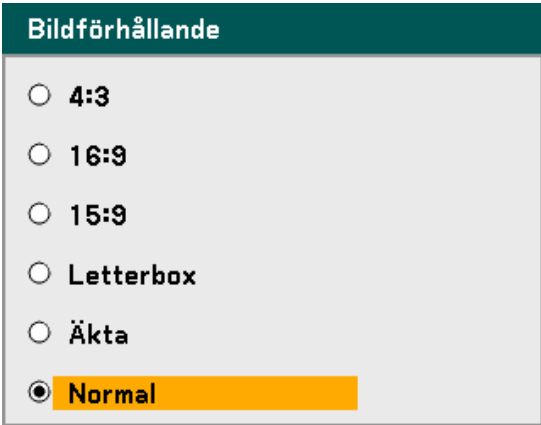


Bildförhållande

- ☒ **4:3**
- ☐ 16:9
- ☐ Beskär
- ☐ Äkta
- ☐ Normal

5. När du är klar trycker du **Exit** för att återgå till den projicerade bildn.

NP4001 Alternativ för bildförhållande



Bildförhållande

- ☐ 4:3
- ☐ 16:9
- ☐ 15:9
- ☐ Letterbox
- ☐ Äkta
- ☒ **Normal**

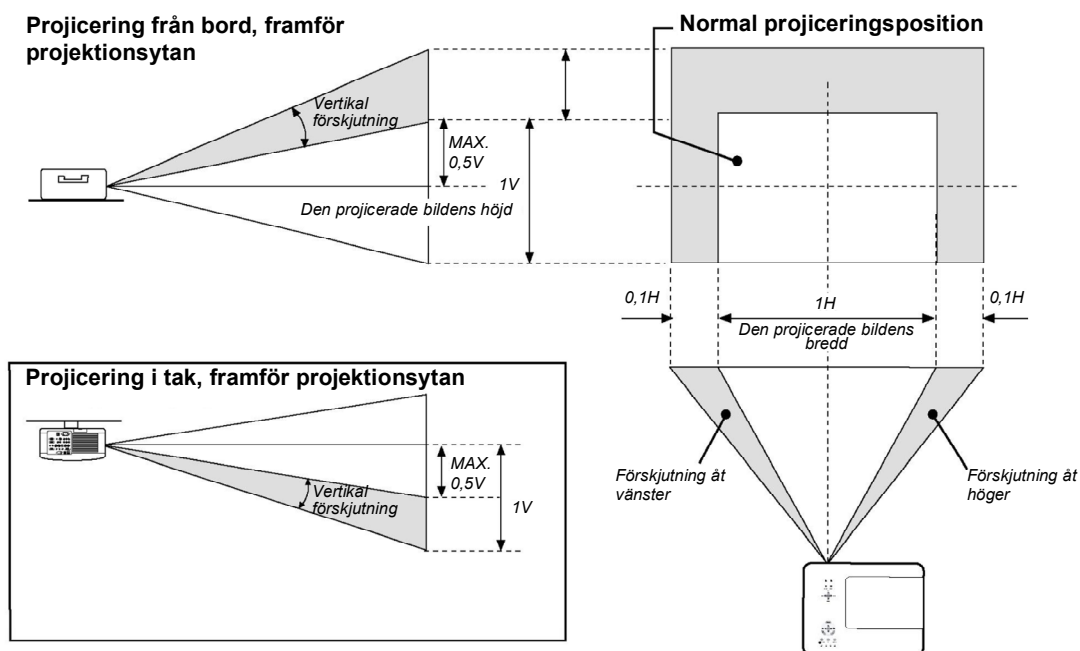
3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

Linsbyte justerbar räckvidd

Den justerbara räckvidden för linsbyte finns i tabellen nedan, och påverkas av de förhållanden som räknas upp.

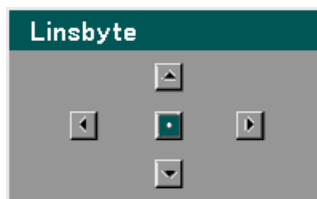
Anmärkning:

Illustrationerna nedan gäller för objektiven för NP07ZL, NP08ZL, NP09ZL och NP10ZL. Objektivet för NP06FL har ingen linsbytesfunktion.



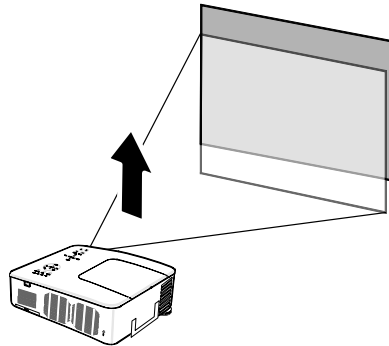
Från fjärrkontrollen

1. Tryck på knappen **Lens Shift** för att visa fönstret för Linsbyte.



3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

2. Tryck på riktningsknapparna enligt vad som krävs för att byta bild. Om du släpper på riktningspilen så återcentreras markören.



3. För att byta bildstorlek trycker du på knappen **Aspect** för att visa fönstret för Bildförhållande.

Anmärkning:

NP4000 och NP4001 stödjer olika alternativ för bildförhållande, såsom visas här.

4. Välj önskad bildstorlek med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter**.

5. När du är klar trycker du **Exit** för att återgå till den projicerade bildn.

NP4000 Alternativ för bildförhållande

Bildförhållande	
☒	4:3
☐	16:9
☐	Beskär
☐	Äkta
☐	Normal

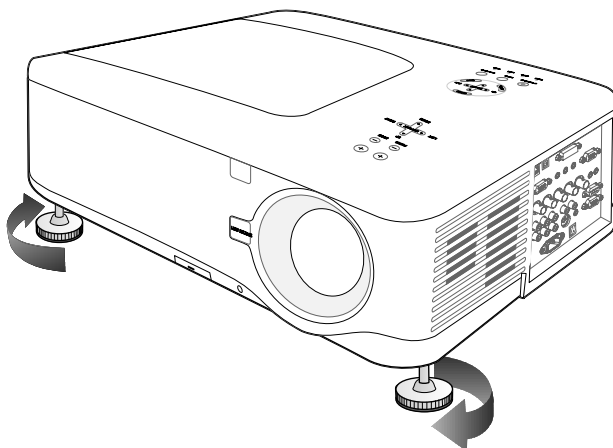
NP4001 Alternativ för bildförhållande

Bildförhållande	
☐	4:3
☐	16:9
☐	15:9
☐	Letterbox
☐	Äkta
☒	Normal

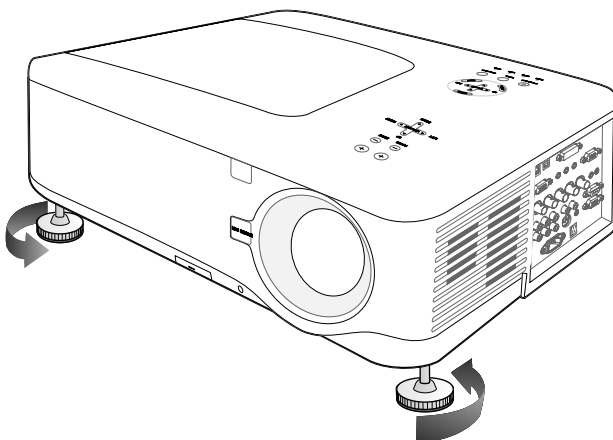
3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

Justera av projektorns nivå

1. För att höja projektorn vrider du på justerarna medurs.



2. För att sänka projektorn lyfter du upp den och vrider på justerarna moturs.



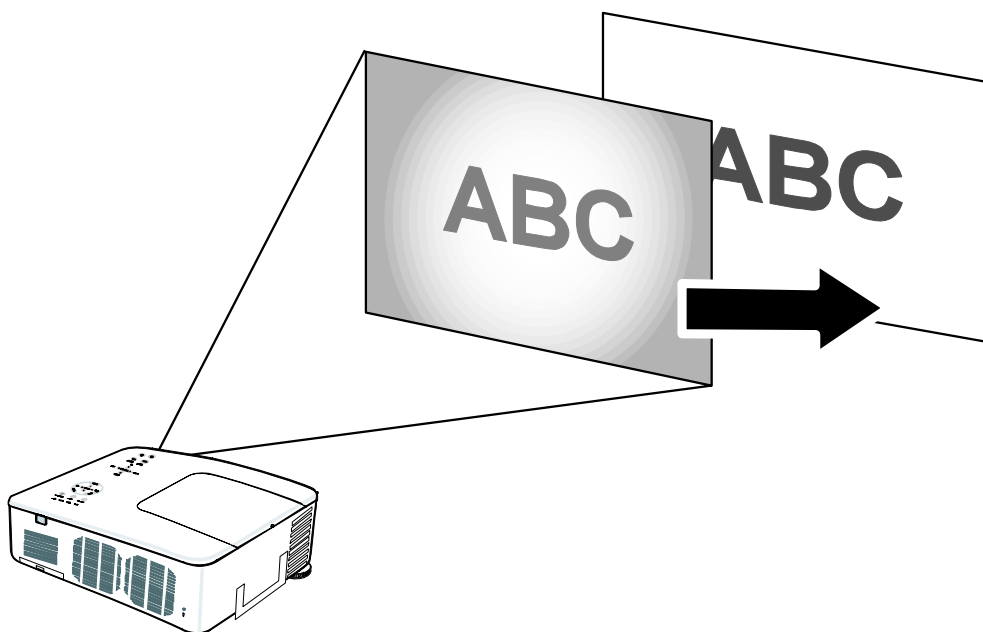
④ Optimera en RGB-bild automatiskt

Justera bilden med hjälp av Autokalibrering

När du ska optimera en RGB-bild automatiskt läser du igenom följande guide.

Tryck på Auto ADJ. -knappen på fjärrkontrollen (se alt 27, ⑥ Namn på delar av fjärrkontrollen på sidan 12) för att optimera en RGB-bild automatiskt.

Den här justeringen kan var nödvändig när du ansluter din dator för första gången.

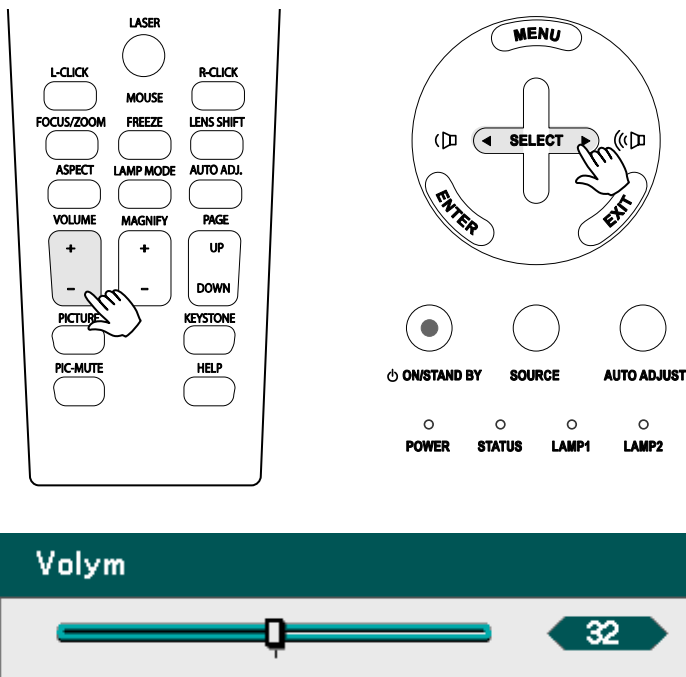


3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

⑤ Justera Volym upp och ner

Volymen kan ändras från OSD kontrollpanel eller med hjälp av fjärrkontrollen. Se följande guide.

1. Tryck på **Volume +/-** - knapparna på fjärrkontrollen eller på **Select** -vänster och högerknappar på OSD-kontrollpanelen. Volymnivå visas på skärmen.
2. Använd knapparna **Volume +/-** eller **Select** - vänster och högerknappar på OSD-kontrollpanelen för att ändra nivå.



6 Stänga av projektorn

När inte projektorn behövs längre är det viktigt att stänga av den på ett korrekt sätt för att undvika skada eller onödigt slitage på projektorn.

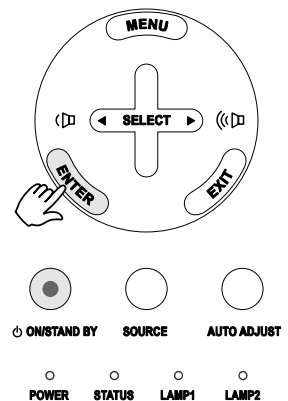
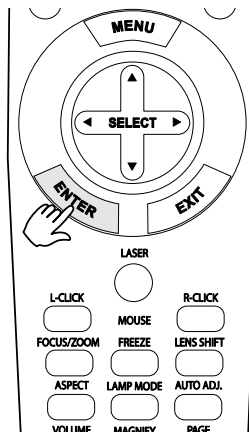
FARA



- Koppla inte ur strömkabeln från vägguttaget eller från projektorn när projektorn är på. Om du gör det kan kontakten AC IN skadas på projektorn och (eller) stickkontakten på strömkabeln. För att stänga av AC elförsörjning när projektorn är på ska du använda en strömstrip som är utrustad med en växlare och en bromsare.
- Stäng inte av AC elförsörjning inom 10 sekunder efter att du har gjort justeringar eller ställt in ändringar och stängt menyn. Om du gör det kan justeringarna och ändringarna gå förlorade och återgå till standardinställningarna.

Se följande guide för att stänga av projektorn.

1. Tryck en gång på knappen **On/Stand By**. OSD visar meddelandet som visas till höger.
2. Tryck en gång till på knappen **On/Stand By** eller **Enter** på OSD-kontrollpanel eller fjärrkontollen för att bekräfta avstängningen. Avkylningsfläktarna fortsätter att fungera under ett tag (Avkylningstid). Avkylningsfläktarna slutar fungera när projektorn stängs av.
3. Projektorn går in i **STAND BY** och **POWER-LED** lyser orange.
4. Tryck över huvudströmbrytaren till av-läget (O) för att stänga av projektorn.



Vänta ett tag.

3. Projicera en bild (Grundläggande användning)

Om Direkt avstängning

Projektorn har en funktion som heter "Direkt avstängning". Den här funktionen gör det möjligt att stänga av projektorn (även när en bild projiceras) med hjälp av en strömstrip som är utrustad med en växlare och en bromsare.

Anmärkning:

Innan du använder Direkt avstängning ska du låta det gå 20 minuter strax efter att du har satt på projektorn och från dess att en bild har börjat visas.

Efter användning

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. Koppla ur elkabeln.
2. Koppla ur alla andra kablar.
3. Återställ höjdjusterarna till sin ursprungliga, minimala position.
4. Täck över linsen med linsskyddet.

4. Bekväma funktioner

❶ Stänga av bild och ljud

Den projicerade bilden och ljudet kan stängas av under korta perioder med hjälp av fjärrkontrollen. Den här funktionen är användbar för att avsluta presentationer eller för andra korta avbrott i visningen. När du ska stänga av bild och ljud kan du läsa igenom följande guide.

1. Tryck en gång på knappen **PIC-MUTE** på fjärrkontrollen (se ❸ Namn på delar av fjärrkontrollen på sidan 12).
2. När du ska gå tillbaka till visningen trycker du en gång till på knappen **PIC-MUTE**.

Anmärkning:

Under längre perioder rekommenderas att projektorn stängs av.

❷ Frysa en bild

Den projicerade bilden kan frysas under korta perioder med hjälp av fjärrkontrollen. Den här funktionen är användbar för att ta stillbilder från filmer eller frysa en animering vid en särskild punkt. För att frysa ut den projicerade bilden, se följande guide.

1. Tryck en gång på knappen **Freeze** på fjärrkontrollen (se ❸ Namn på delar av fjärrkontrollen på sidan 12).
2. Skärmen fryses.
3. När du ska gå tillbaka till visningen trycker du en gång till på knappen **Freeze**.

Anmärkning:

Under längre perioder rekommenderas att projektorn stängs av.

4. Bekväma funktioner

③ Justera Fokus/Zoom manuellt

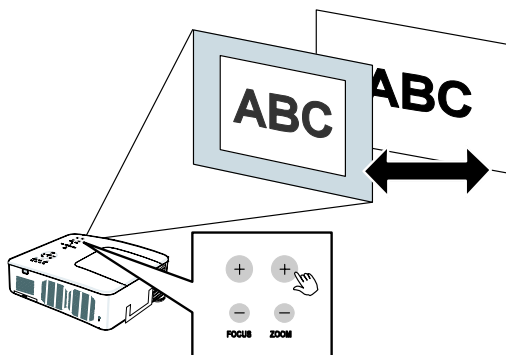
Fokus och zoom kan justeras manuellt från projektorns fokus/zoompanel, eller från fjärrkontrollen. Se följande guider om hur du ändrar fokus och zoom manuellt.

Justera med hjälp av OSD-kontrollpanel

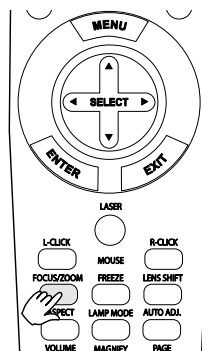
1. Tryck på knapparna **Focus** eller **Zoom** på projektorpanelen för att visa lämpligt fönster.



2. Justera focus/zoom med hjälp av knapparna för ökning och minskning som krävs.



3. Tryck Avsluta för **Exit** återgå till den projicerade bilden.



④ Byta Lampläge

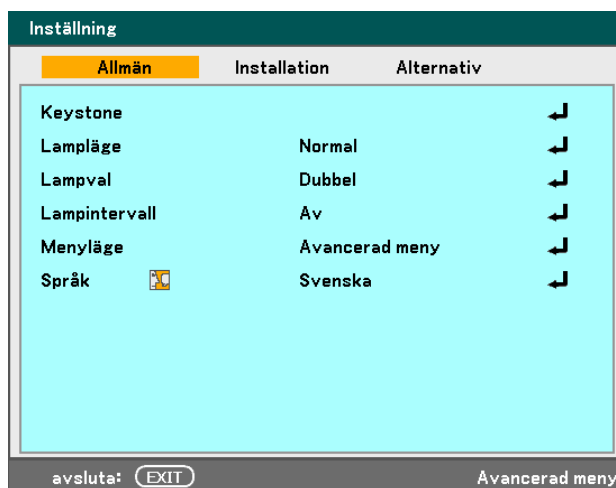
Projektorn har två tillgängliga lamplägen, **Normal** och **Eko**. Läget **Normal** används för vardaglig standardanvändning och **Eko** -läget används för att spara el och lampans livslängd. För att byta Lampläge, se följande guider.

Byta Lampläge med hjälp av projektorns OSD-kontrollpanel

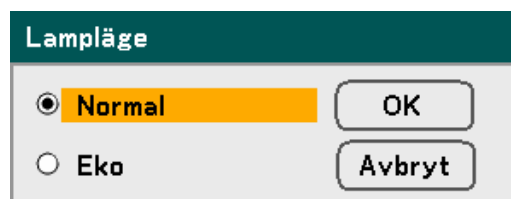
1. Tryck **Menu** på projektorns OSD-kontrollpanel för att visa **Huvudmenyn**. Bläddra till menyn **Inställning** med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter**.



2. Välj fliken **Allmän** med hjälp av ◀ eller ▶ och välj **Lampläge** med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck **Enter**.



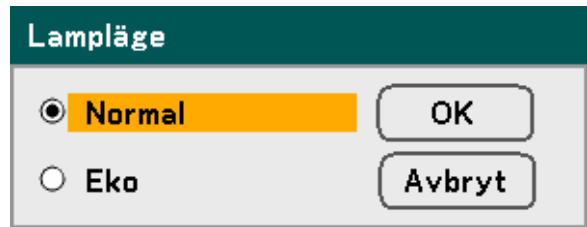
3. Från fönstret **Lampläge** väljer du **Normal** eller **Eko** med hjälp av ▲ eller ▼. Välj **OK** och tryck **Enter**.



4. Bekväma funktioner

Byta Lampläge med hjälp av fjärrkontrollen

1. Tryck på knappen **Lamp Mode** på fjärrkontrollen för att komma åt menyn för Lampläge.



Lampläge

☒ **Normal** OK

☐ **Eko** Avbryt

2. Från fönstret **Lampläge** väljer du **Normal** eller **Eko** med hjälp av ▲ eller ▼. Flytta markören till **OK** och tryck **Enter**.

Anmärkning:

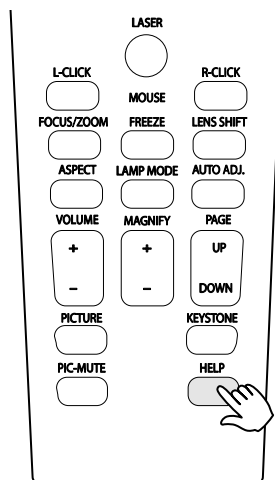
När projektorn är i Ecoläget kan ljusstyrkan påverkas.

Normalläge: 100% ljusstyrka

Ecoläge: ca. 85% ljusstyrka

5 Skaffa information

Tryck på knappen **HELP** på fjärrkontrollen för att visa fönstret "Information". Använd ◀ eller ▶ för att välja en flik.



Information			
Brukstid	Källa	LAN	Version
Lamp1 återstående lamptid			50%
Lamp2 återstående lamptid			50%
Lamp1 brukstimmar	1000[H]		
Lamp2 brukstimmar	1000[H]		
Filtrets brukstimmar	1000[H]		
avsluta: EXIT Avancerad meny			

4. Bekväma funktioner

⑥ Justera Position/Klocka

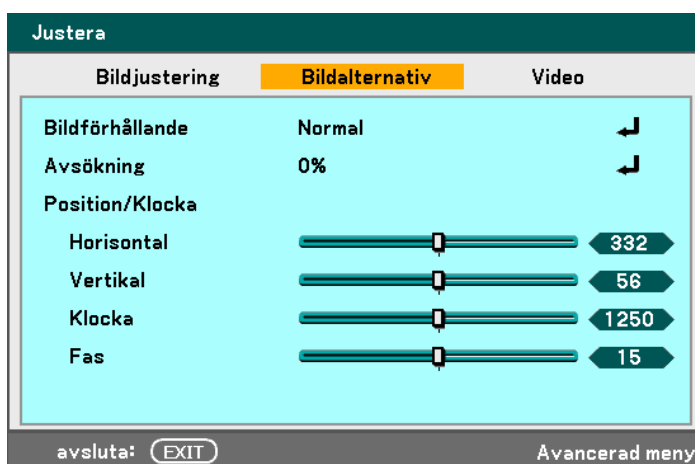
Position/Klocka/Fas och Keystonekorrigering kan ändras manuellt från projektorns kontrollpanel eller från fjärrkontrollen. Se följande guider om hur du ändrar Keystonestörning manuellt.

Justera Position/Klocka/Fas med hjälp av OSD-kontrollpanel

1. Tryck på knappen Menu om du vill öppna Huvudmeny. Välj Justeringsmenyn med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter** för att visa Justeringsmenyn.
2. Från Justeringsmenyn trycker du ◀ eller ▶ för att välja Bildalternativ och bläddra med hjälp av ▲ eller ▼ till **Horisontal**, **Vertikal**, **Klocka** eller **Fas**.
3. Ändra på glidlisterna för **Horisontal**, **Vertikal**, **Klocka** eller **Fas** med hjälp av val ▲ ▼ ◀ ▶ -knapparna.
4. Tryck Avsluta för **Exit** återgå till den projicerade bilden.

Källa

Justera
Volym
Inställning
Information
Återställ



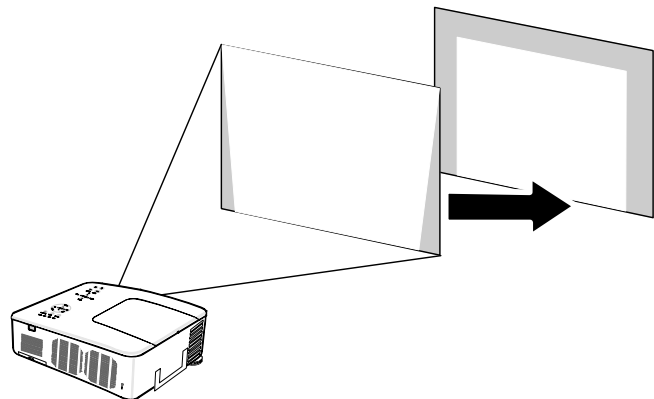
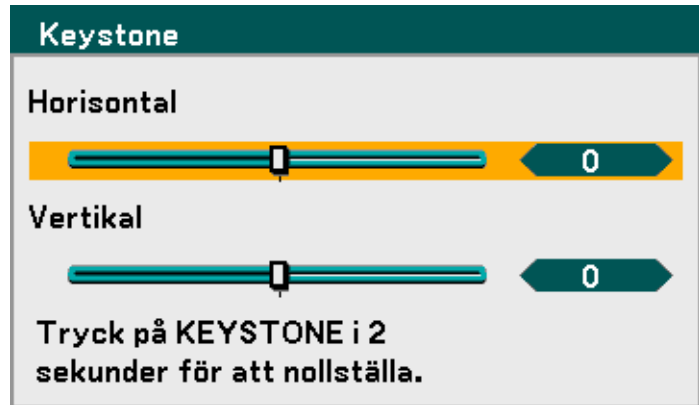
Korrigera Keystone med hjälp av Fjärrkontrollen

**VIKTIGT:**

När du justerar keystone (trapets-effektkorrigerig) ställer du lensens förskjutningsposition till följande.

- Horisontal: linscentrum
- Vertikalt: den projicerade bildens nederkant är i höjddet i linje med linscentrumlinjen.

1. Tryck på knappen **Keystone** för att visa Keystone-fönstret.
2. Ändra på glidlisterna för **Horisontal**, **Vertikal**, **Klocka** eller **Fas** med hjälp av val **▲▼◀▶** - knapparna.
3. Justera glidlisterna tills dess att den trapazioda bilden har en regelbunden form (se diagram).
4. Tryck **Avsluta** för **Exit** återgå till den projicerade bilden.

**Anmärkning:**

Om du håller knappen **Keystone** nedtryckt i 2 sekunder återställs standardkeystonevärdena.

4. Bekväma funktioner

JUSTERING	HORISONTAL	VERTIKAL
Keystone	Max. +/- 35° ca.	Max. +/- 40° ca.

Under följande förhållanden uppnås maximal vinkel:

- När objektivet NP08ZL används

När linsens förskjutningsposition är ställd till följande.

- Horizontal: linscentrum
- Vertikalt: den projicerade bildens nederkant är i höjdläge i linje med linscentrumlinjen.

Om du justerar linsförskjutningen:

- Bilden projiceras i Vidläge.
- Upplösningen är XGA (NP4000) / WXGA (NP4001)

Anmärkning:

Högre upplösning än XGA (NP4000) / WXGA (NP4001) smalnar av den justerbara spännvidden.

- Bildförhållande..... 4:3 (NP4000) / 15:9 (NP4001)
- Horizontal och Vertikal justeras separat.
En kombination av båda justeringarna smalnar av den justerbara spännvidden.

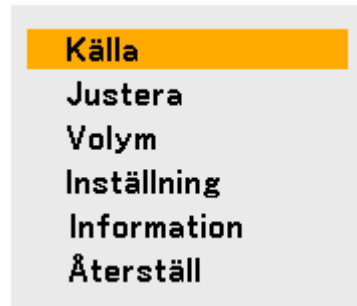
7 Förhindra otillåten användning av projektorn

Projektorn har en inbyggd säkerhetsfunktion för att låsa OSD-kontrollpanelerna och förhindra användning av fjärrkontrollen. Säkerhetsfunktionen har inget standardlösenord; så fort som säkerhetsfunktionen har aktiverats måste användaren ange ett lösenord.

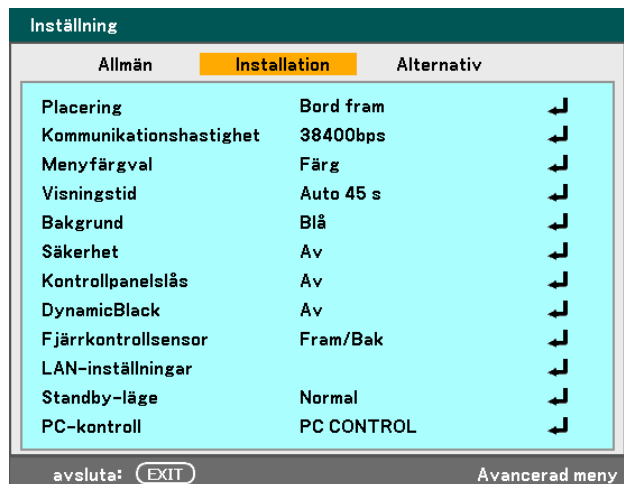
Låsa projektorn

För att ställa in säkerhetslösenordet, se följande guide.

1. Tryck på **Menu** på OSD-kontrollpanelen på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa **Huvudmeny**. Bläddra till menyn **Inställning** med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter**.

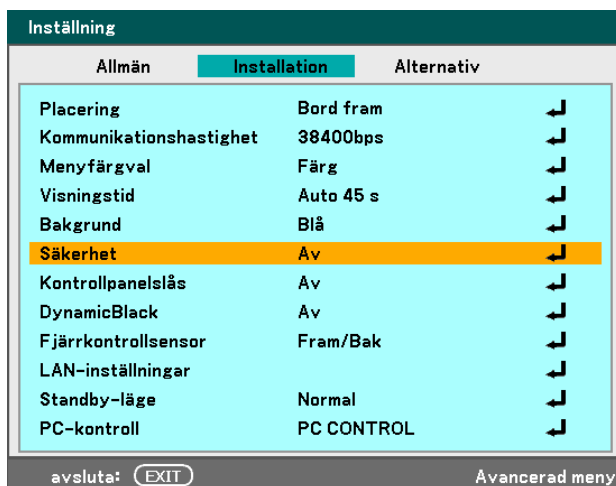


2. Menyn **Inställning** visas. Välj fliken **Installation** med hjälp av ◀ eller ▶ och välj **Säkerhet** med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck **Enter**.

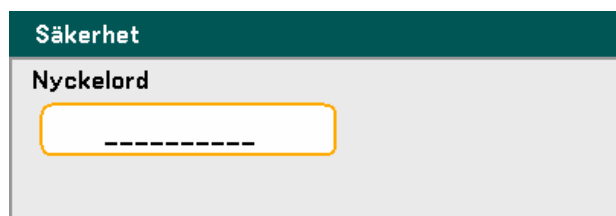


4. Bekväma funktioner

3. Du uppmanas att aktivera Säkerhetsfunktionen. Välj **OK** och tryck **Enter**.
Välj **På** med hjälp av knappen ▼.



4. Fönstret för lösenord visas. Ange ett lösenord som är mellan 4 och 10 tecken med hjälp av ▲ ▼ ◀ ▶. Tryck **Enter**.



5. När väl ett godkänt lösenord har matats in kommer en bekräftelsebild att visas. Mata in samma lösenord som i föregående steg och skriv ner det för framtida bruk. Tryck **Enter**.
Ett säkerhetsaktiveringsmeddelande visas. Välj **Åferställ** för att återgå till menyn **Inställning** eller välj **OK** för att aktivera säkerhet.



Låsa upp projektorn

För att låsa upp projektorn, se följande guide.

1. När projektorn är låst, antingen på förfrågan under bruk eller under användning, visas låsmeddelandet.
2. För att låsa upp projektorn trycker du på **Menu** på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Fönstret för lösenord visas. Ange det tidigare fastställda lösenordet för att aktivera projektorn.

Projektorn är låst! Ange ditt nyckelord.

Nyckelord

K992-45L8-JNGJ-4XU9-1YAT-EEA2

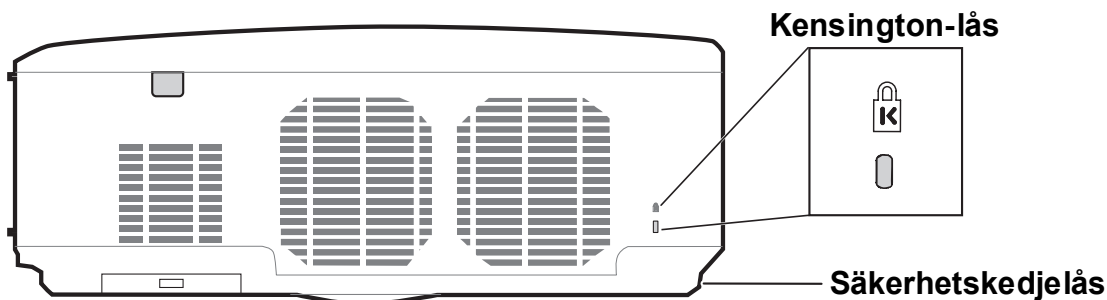
4. Bekväma funktioner

⑧ Använda det fysiska låset

För säkerhet och otillåten användning kommer projektorn med två typer av säkerhetsfunktioner, Kensingtonlås och Säkerhetskedjelås.

Använda Kensingtonlåset

Om du bryr dig om säkerhete, ska du fästa projektorn till ett permanent föremål med Kensingtonskåran och en säkerhetskabel.



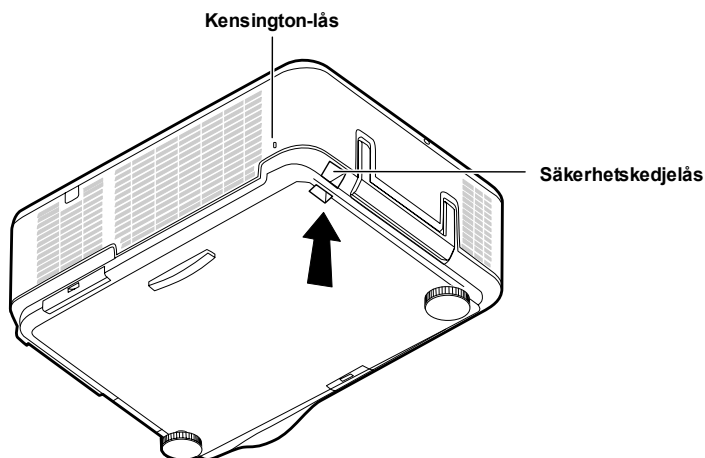
Anmärkning:

Kontakta din återförsäljare för mer information om hur du kan köpa ett lämpligt Kensington-säkerhetskabel. Säkerhetslåset motsvarar Kensingtons MicroSaver-säkerhetssystem. Om du har kommentarer kan du kontakta: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA94403, U.S.A. Tel: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

Använda Säkerhetskedjelåset

Förutom lösenordsskyddsfunktionen och Kensingtonlåset hjälper Säkerhetskedjelåset till att skydda NP4001/NP4000 från otillåten användning.

Se följande bild.



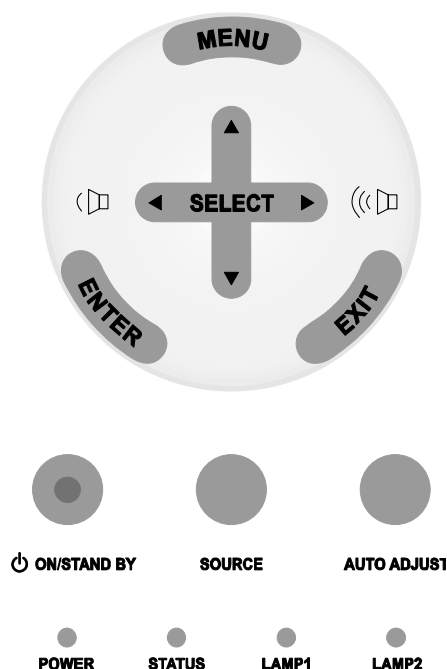
5. Använda Skärm-menyn

1 Använda menyerna

Projektorn visar (projicerar) reglage med vilka du kan justera bilden och ändra olika inställningar.

Navigera i de projicerade inställningarna

Du kan använda fjärrkontrollens knappar eller knapparna på projektorns ovansida när du vill navigera och ändra i de projicerade inställningarna. Följande illustration visar motsvarande knappar på fjärrkontroll och projektor.

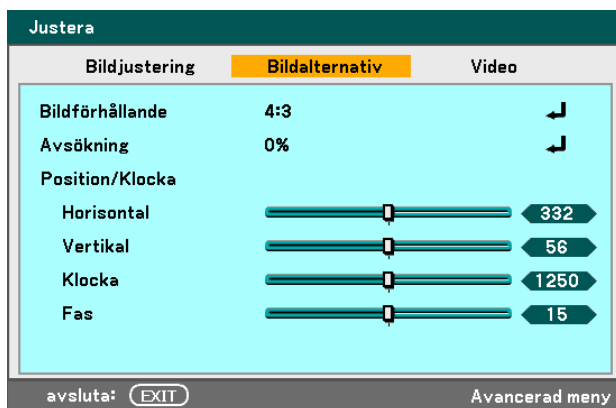


1. För att öppna OSD trycker du på knappen **Menu** på OSD-kontrollpanel eller på fjärrkontrollen. Det finns sex menyer. Tryck på markören eller på **▲** eller **▼** -knapparna för att flytta genom menyerna och **Enter** för att välja önskad meny.

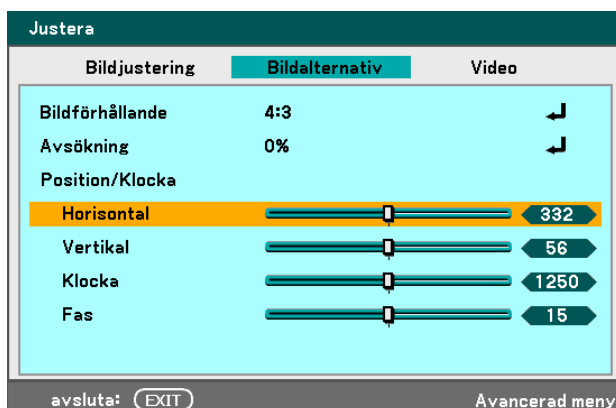
The screenshot shows the OSD menu with 'Källa' highlighted in an orange bar. Below it are the following options: Justera, Volym, Inställning, Information, and Återställ.

5. Använda Skärm-menyn

2. Tryck på markören ◀ eller ▶ - knappen för att flytta genom sekundära menyer.



3. Tryck ▲ eller ▼ för att välja menyalternativ och ◀ eller ▶ för att ändra inställningsvärdena. Tryck på **Enter** eller om du vill bekräfta den nya inställningen.



4. Tryck på **Exit** för att stänga de projicerade menyerna eller för att lämna en undermeny.

2 Menyträd

De gråskuggade områdena betyder att det är fabriksstandardinställningar.

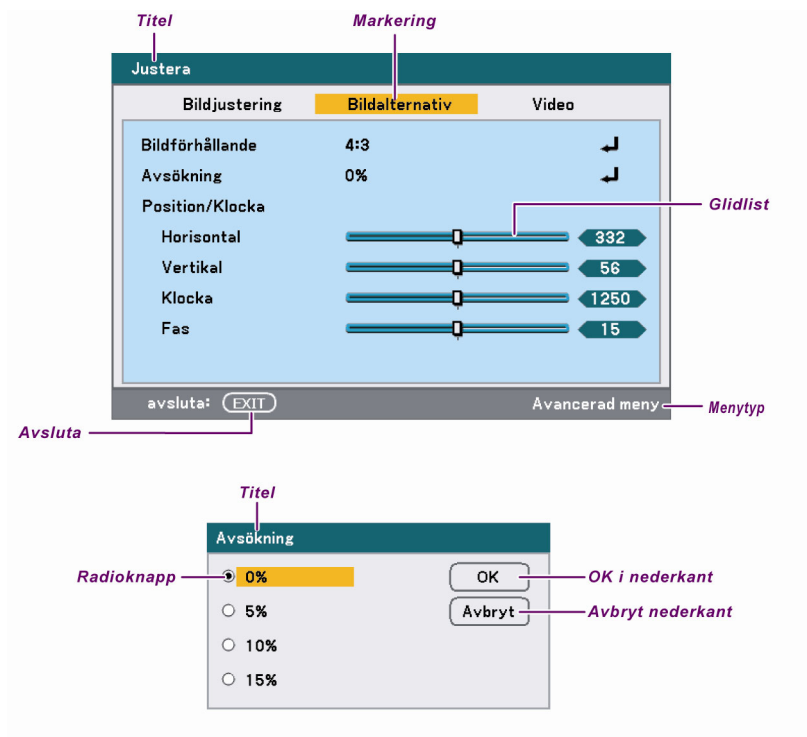
MENY		ALTERNATIV			
Källa		Dator 1, Dator 2, Dator 3, Komponent, Video, S-Video			
Justera	Bidjustering	Förinställning	Högt-Ljust/Presentation/Video/Film/Grafik/sRGB		
		Detaljerade Inställningar	Allmän	Referens	Högt-Ljust/Presentation/Video/Film/Grafik/sRGB
				Gamma-korrigerig	Dynamisk/Naturlig/Svart detaljerad
				Färgtemperatur	5000K/6500K/7800K/8500K/9300K/10500K
				BrilliantColor	
			Vitbalans	Ljusstyrka R	
				Ljusstyrka G	
				Ljusstyrka B	
				Kontrast R	
				Kontrast G	
				Kontrast B	
			Färgkorrigering	Röd, Grön, Blå, Gul, Magenta, Cyan	
		Kontrast			
		Ljusstyrka			
		Skärpa			
		Färg			
		färgrenhet			
		Återställ			
	Bildalternativ	Bildproportion	NP4000: 4:3/16:9/Beskär/Äkta/Normal		
			NP4001: 4:3/16:9/15:9/LetterBox/Äkta/Normal		
		Avsökning	0%/5%/10%/15%		
		Position/Klocka	Horisontal		
			Vertikal		
			Klocka		
			Fas		
		WXGA Mode (endast NP4001)	Av/På		
	Video	Brusreducering	Av/Låg/Medel/Hög		
		3D Y/C-Separation	Av/På		
		Deinterlace	Av/Paus/Normal/Film		
		Färgmatris	Auto/RGB/SDTV/HDTV		
		Telecine	Av/2-2/2-3 Auto/2-2 På/2-3 På		
Volym		0~61			
Inställning	Allmän	Keystone	Horisontal Vertikal		
		Lampläge	Normal/Eko		
		Lampval	Dubbel/Lamp1/Lamp2		
		Lampintervall	Av/1 vecka/4 veckor/2000H		
		Menyläge	Grundmeny/Avancerad meny		
		Språk	English/Deutsch/Français/Italiano/Español/Svenska/日本語/中文		

5. Använda Skärm-menyn

MENY	ALTERNATIV
Installation	Placering Bord fram/Tak bak/Bord bak/Tak fram
	Kommunikationshastighet 4800bps/9600bps/19200bps/38400bps
	Menyfärgvälj Färg/Monokrom
	Visningstid Manuell/Auto 5s/Auto 15s/Auto 45s
	Bakgrund Blå/Svart/Logotyp
	Säkerhet Av/På
	Kontrollpanellås Av/På
	DynamicBlack Av/På
	Fjärrkontrollsensor Fram/Bak, Fram, Bak
	LAN-inställningar DHCP Aktivera /Avaktivera
	IP-adress
	Nätmask
	Nätport Aktivera /Avaktivera
	DNS-värd Aktivera /Avaktivera
Alternativ	Verkställ inställningar
	Standby-läge Normal/Energispar
	PC-kontroll PC CONTROL/LAN
	Autostart Av/På
	Strömbesparing Av/0:05/0:10/0:20/0:30
	Skärmlösare Av/På
	Fläktläge Auto/Hög
	Väljstartgång Senaste/Auto/Dator1/Dator2/Dator3/ Komponent/Video/S-Video
	Meddelande
	Video Auto/NTSC/PAL/SECAM
	S-Video Auto/NTSC/PAL/SECAM
	Filtrera meddelande Av/100[H]/200[H]/500[H]/1000[H]
	Information
	Brukstid Lamp1 återstående lamptid, Lamp2 återstående lamptid
Källa	Lamp1 brukstimmar, Lamp2 brukstimmar
	Filrrets brukstimmar
	Ingång
	Källans namn
	Horisontal frekvens
	Vertikal frekvens
	Videotyp
	Synk-typ
	Polaritet Synk
	Skanningstyp
	LAN IP-adress, Nätmask, Nätport, MAC-adress
	Version Product, Serial Number, Firmware, Data
	Återställ Aktuell signal, All data, Nollställ Lamp1 :s timmar, Nollställ Lamp2 :s timmar, Nollställ filrrets timmar

3 Menyelement

En del menyer och fönster innehåller stora mängder information på ett litet utrymme. Se följande guide hur du gör för att på ett enklare sätt navigera genom alternativen.



Typiska menyfönster eller dialogfönster innehåller följande element:

NAMN	ALTERNATIV	BESKRIVNING
1.	Titel	Betyder menytiteln.
2.	Markering	Betyder den valda menyn eller det valda alternativet.
3.	Menytyp	Avancerad meny eller grundmeny.
4.	Radioknapp	Använd den här runda knappen för att välja ett alternativ i dialogrutan.
5.	Glidlist	Betyder inställningar eller justeringens riktning.
6.	Avsluta	Återgå till föregående meny.
7.	OK i nederkant	Tryck här för att godkänna och spara inställningarna.
8.	Avbryt nederkant	Tryck här för att avfärda ändrade inställningar.

5. Använda Skärm-menyn

④ Beskrivning och funktioner i Källmenyn

Källmenyn visar alla bildkällor som stöds.



Välj önskad källa från menyn med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter** för att bekräfta.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Dator 1	Välj den källa som är ansluten till Dator 1 ingång (se Ansluta din PC eller Macintosh-dator på sidan 31).
Dator 2	Välj den källa som är ansluten till Dator 2 ingång (se Ansluta din PC eller Macintosh-dator på sidan 31).
Dator 3	Välj den källa som är ansluten till Dator 3 ingång (se Ansluta din PC eller Macintosh-dator på sidan 31).
Komponent	Välj den källa som är ansluten till Komponentingång (se Ansluta din DVD-spelare med Komponentutgång på sidan 34).
Video	Välj den källa som är ansluten till Videoingång (se Ansluta din VCR eller Laserdisk-spelare på sidan 35).
S-Video	Välj den källa som är ansluten till S-Videoingång (se Ansluta din VCR eller Laserdisk-spelare på sidan 35).

Anmärkning:

Om en XGA-signal inte upptäcks på rätt sätt på NP4001 ställer du in "WXGA Mode" på Av. (se sida 72).

För att kontrollera om signalen upptäcks går du till "Källa" i menyn "Information". (se sidan 97)

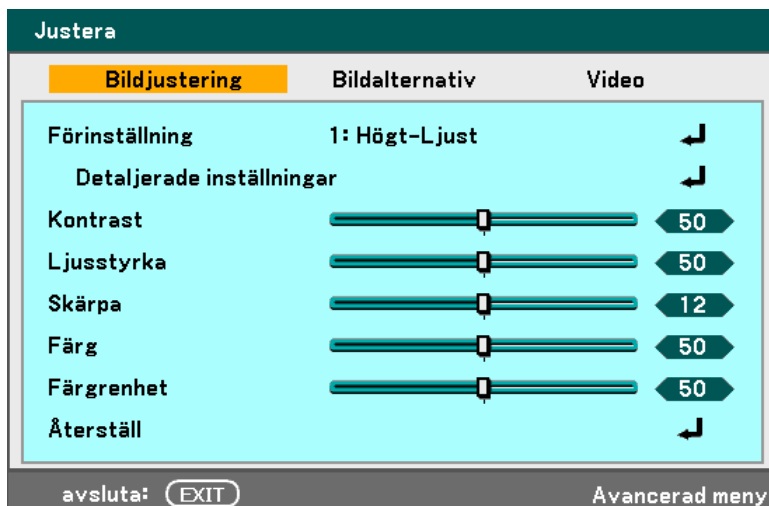
5 Beskrivningar och funktioner i Justeringsmenyn

Justeringsmeny innehåller övergripande projektorinställningar för bildutmatning som t ex skärpa, Avsökning och färgmatris.

Tre flikar är tillgängliga genom Justeringsmenyn, Bild, Bildalternativ och Video.

Bildmeny

Bildmenyn används för att byta ut bildinställningar och nås från Justeringsmenyn.



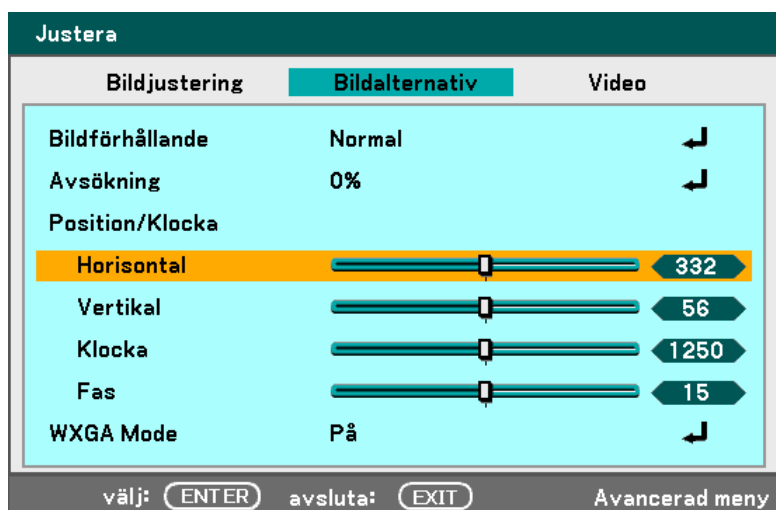
Följande tabell listar alla funktioner med en beskrivning och standardinställningen.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Förinställning	Välj en uppsättning förinställda värden med hjälp av ◀ eller ▶ från listan. Märk att nedanstående värden kommer att ändras beroende på vilken förinställning som väljs.
Detaljerade Inställningar	Se 6 Beskrivningar och funktioner av menyn för Detaljerade inställningar på sidan 76.
Kontrast	Justera Kontrastvärdet med hjälp av ◀ eller ▶ för att markera skillnaderna mellan ljusa och mörka delar i bilden.
Ljusstyrka	Justera värdet för Ljusstyrka med hjälp av ◀ eller ▶ för att göra bilden ljusare eller mörkare.
Skärpa	Justera Skärpevärdet med hjälp av ◀ eller ▶ för att göra gränserna mellan Färg och objekt skarpare eller suddigare.
Färg	Justera Färg med hjälp av ◀ eller ▶ för att öka eller minska färgingen i bilden.
Färgrenhet	Justera färgrenhet med hjälp av ◀ eller ▶ för att öka eller minska färgtonen i bilden.
Återställ	Inställningar och justeringar för Bild kommer att återställas till fabriksinställningarna.

5. Använda Skärm-menyn

Bildalternativmeny

Bildalternativmenyn används för att konfigurera bildalternativ, som t ex skärmpositionering och bildproportioner. Du kommer åt bildalternativmenyn i Justeringsmenyn.



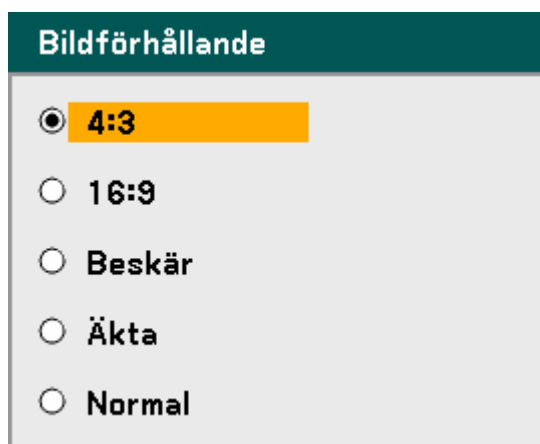
Följande tabell listar alla funktioner med en beskrivning och standardinställningen.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Bildförhållande	Välj Bildförhållande med hjälp av ◀ eller ▶ från listan (se sidan 69).
Avsökning	Ställ in Overscannvärdet med hjälp av ◀ eller ▶ (se sedan 69).
Position/ Klocka	Justera värdena för Position/Klocka med hjälp av glidlisterna. Horisontal: Justerar bildplaceringen horisontellt med hjälp av ◀ eller ▶. Vertikal: Justerar bildplaceringen vertikalt med hjälp av ◀ eller ▶. Klocka: Finjustera en datorbild eller ta bort vertikala band som kan uppstå. Fas: Justera klockfas eller minska videobrus, undvik störning eller korsprat. Anmärkning: Använd bara Fasinställningarna efter att klockinställningarna har ändrats.
WXGA Mode (endast NP4001)	Välj WXGA Mode (se sida 72).

Bildförhållande

Bildproportion ändrar visningen eller spännvidden för den projicerade bilden. NP4000 och NP4001 stödjer olika alternativ för bildförhållande, såsom visas här.

NP4000 Alternativ för bildförhållande:



4:3 – Standard TV-skärm (4:3), proportionellt fyra enheter bred per tre enheter hög, oavsett storlek på skärmen.

16:9 – En wide-screen Bildförhållande för video.

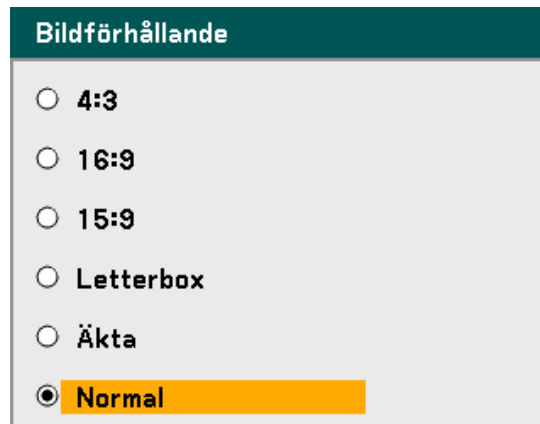
Beskär – Beskär bilden.

Äkta – Visar den aktuella bilden i sin riktiga upplösning.

Normal – Visar den aktuella bilden i sina bildproportioner.

5. Använda Skärm-menyn

NP4001 Alternativ för bildförhållande:



Bildförhållande

- ☐ 4:3
- ☐ 16:9
- ☐ 15:9
- ☐ Letterbox
- ☐ Äkta
- ☒ **Normal**

4:3 – Standard TV-skärm (4:3), proportionellt fyra enheter bred per tre enheter hög, oavsett storlek på skärmen.

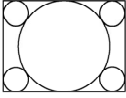
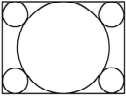
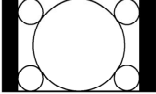
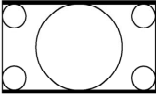
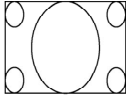
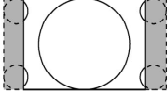
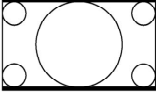
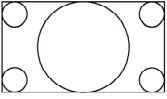
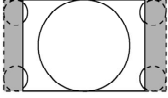
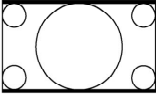
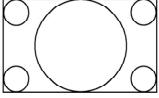
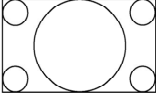
16:9 – En wide-screen Bildförhållande för video.

15:9 - Använder hela bilden.

LetterBox – Förminskad bild för att visa det ursprungliga bildförhållandet med svarta kanter i ovan- och nedkant.

Äkta – Visar aktuell bild med sin ursprungliga upplösning.

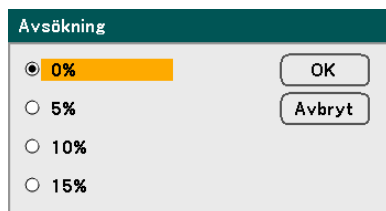
Normal – Visar aktuell bild med sitt bildförhållande.

Bild Ingångssignal	NP4000	NP4001
 4:3	  4:3	 4:3
 LetterBox	  4:3	 LetterBox
 Ihoptryckt	  16:9  Beskär	 16:9
 16:9	  16:9  Beskär	 16:9
 15:9	 	 15:9

5. Använda Skärm-menyn

Avsökning

Videobilder överskrider normalt storleken på visningsskärmen. Kanten på bilden kan hända att den inte visas korrekt. Kantområdet som beskärs kan justeras med hjälp av Overscanmenyn.



Avsökning

☒ 0% ☐ 5% ☐ 10% ☐ 15%

OK Avbryt

Ställ in overscanprocent mellan 0 – 15% för att kompensera olika skärmstorlekar.

WXGA Mode (endast NP4001)



WXGA Mode

☐ Av ☒ På

OK Avbryt

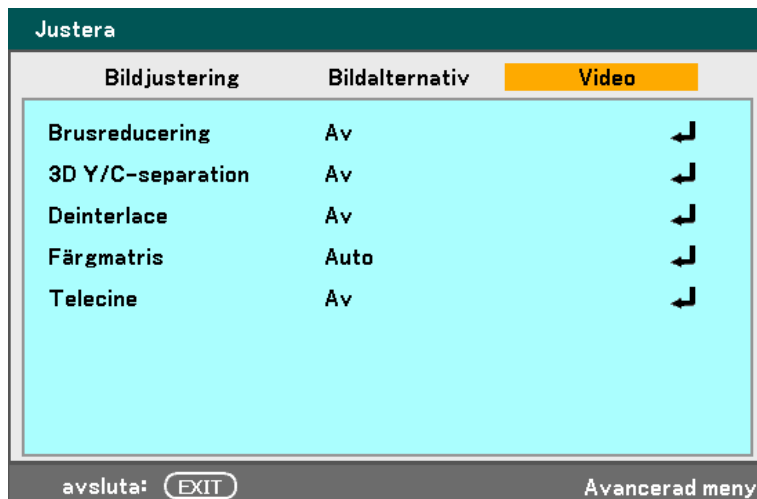
Om du väljer På prioriteras en WXGA-signal (1280 x 768) när en ingångssignal upptäcks.

När "WXGA Mode" har ställts in till På upptäcks kanske inte en XGA-signal (1024 x 768) på NP4001. Om detta händer väljer du Av.

För att kontrollera om signalen upptäcks går du till "Källa" i menyn "Information". (se sidan [97](#))

Videomeny

Videomenyn används för att konfigurera bildalternativ som t ex deinterlace och telecine. Du kommer åt Videomenyn i Justeringsmenyn.



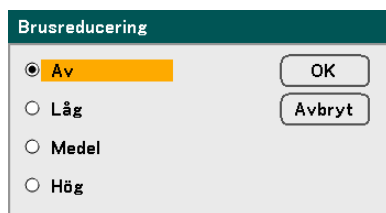
Följande tabell listar alla funktioner med en beskrivning och standardinställningen. En detaljerad beskrivning följer på tabellen.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Brusreducering	Välj Brusminskningsläge (se sidan 74).
3D Y/C-Separation	Välj 3D Y/C Separationsläge (se sidan 74).
Deinterlace	Välj Deinterlanceläge (se sedan 74).
Färgmatris	Välj Färgmatrisläge (se sidan 75).
Telecine	Välj Telecineläge (se Telecine på sidan 75).

5. Använda Skärm-menyn

Brusreducering

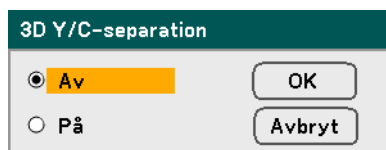
Välj önskad nivå på brusreducering.



Spännvidd: Av, Låg, Medel, Hög

3D Y/C-Separation

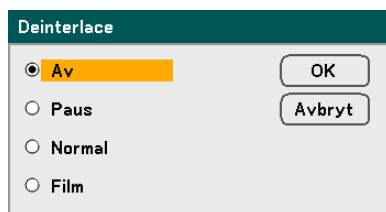
3D Y/C-separation separerar kompositsignal till Y (ljusstyrka) -signal och C (färg) -signal, och kan hjälpa till med att producera klarare och skarpare bilder utan överlappade färger (regnbågseffekt).



Ställ in 3D Y/C-separation På eller av.

Deinterlace

Deinterlace konverterar en sammanbunden bild till en progressiv sökbild.



Välj form på Deinterlacing som krävs från:

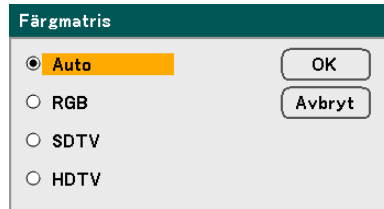
Paus – Välj för stillbilder som t ex bildvisningar eller skärmbilder.

Normal – Välj Normal för icke-specialiserad projicering.

Film – Välj för filmprojicering.

Färgmatris

Färgmatris definierar mängden tre-färgskomponenter R (röd), G (grön) och B (blå) i en enda punkt i färgutrymmet.



Välj från följande:

Auto – Auto väljer färgmatris.

RGB – Ställer in färgmatrisen på RGB, bruk för PC-skärm eller kamerabilder.

SDTV – Ställer in färgmatrisen på SDTV, bruk för Standard Definition imaging.

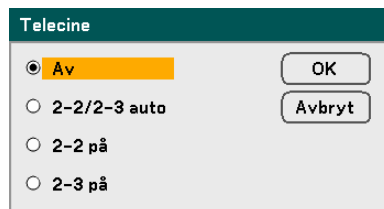
HDTV – Ställer in färgmatrisen på HDTV, bruk för High Definition imaging.

Telecine

Telecine hjälper till att konvertera rörliga bilder till video. Processen lägger till ytterligare bildrutor till bilden för att öka bildrutevärdet.

Anmärkning:

Den här funktionen är endast tillgänglig när deinterlace är påslagen och SDTV-signalen är vald.



Välj från följande:

Av – Telecineläget är avstängt.

2-2/2-3 auto – Upptäcker neddragningskorrigeringsmetod.

2-2 på – Använder 2-2 neddragningskorrigeringsmetod.

2-3 på – Använder 2-3 neddragningskorrigeringsmetod.

5. Använda Skärm-menyn

⑥ Beskrivningar och funktioner av menyn för Detaljerade inställningar

Menyn för Detaljerade inställningar innehåller grundläggande och avancerade inställningsalternativ för färg, som gamma-korrigerings, färgkontrast och färgkorrigering.

Allmän

Fliken Allmän innehåller allmänna detaljerade inställningar som t ex gammakorrigerings och färgtemperatur. Du kommer åt fliken Allmän genom menyn Detaljerade inställningar.



Följande tabell listar alla funktioner med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Referens	Ställ in Referensläge (se sidan 77).
Gamma-korrigerings	Välj Gammakorrigeringsläge (se sidan 77).
Färgtemperatur	Ställ in färgtemperatur i Kelvin (K). Kompensera för mängden ljus som finns. Dagsljus är ca 5500K.
BrilliantColor™	Ställ in värdet för BrilliantColor. BrilliantColor förlänger exponeringsspännvidden och gör detaljerna skarpere för kornfria bilder.

Referens

Referensläget gör det möjligt för projektorn att skilja mellan källmaterial, t ex filmer, PC-bilder eller videostillbilder.



Välj från följande:

Högt-Ljust –Välj för bruk i ett starkt upplyst rum.

Presentation – Välj om projektorn ska användas till presentationer.

Video – Välj för videoprojicering.

Film – Välj för filmprojicering.

Grafik – Välj Grafik för stillbilder.

sRGB – Välj om du ska projicera PC- eller webbsidebilder.

Gamma-korrigerig

Gamma-korrigerig aktiverar justering till ljusintensiteten (ljusstyrkan) i en bild för att matcha källan ännu närmare.



Välj från följande:

Dynamisk – Gör det möjligt för projektorn att dynamiskt växla Gamma-korrigerig automatiskt.

Naturlig – Försöker att efterlikna den ursprungliga källan så nära som möjligt.

Svart detaljerad – Svart detaljerad markerar gränser mellan ljusa och mörka områden i bilden ännu tydligare.

5. Använda Skärm-menyn

Vitbalans

Vitbalans gör det möjligt för projektorn att kompensera för olika ljusfärger som skickas ut från olika ljuskällor.

Detaljerade inställningar

Allmän **Vitbalans** Färgkorrigering

Ljusstyrka R 50

Ljusstyrka G 50

Ljusstyrka B 50

Kontrast R 50

Kontrast G 50

Kontrast B 50

avsluta: EXIT Avancerad meny

Följande tabell listar alla funktioner med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Ljusstyrka R	Ställ in ljusstyrka R-värdet för att kompensera för röda ljuskällor.
Ljusstyrka G	Ställ in ljusstyrka G-värdet för att kompensera för gröna ljuskällor.
Ljusstyrka B	Ställ in ljusstyrka B-värdet för att kompensera för blåa ljuskällor.
Kontrast R	Ställ in kontrast R-värdet för att kompensera för röda ljuskällor.
Kontrast G	Ställ in kontrast G-värdet för att kompensera för gröna ljuskällor.
Kontrast B	Ställ in kontrast B-värdet för att kompensera för blåa ljuskällor.

Färgkorrigering

Fliken för färgkorrigering aktiverar justeringen av färgvärden i en bild för att ta bort oönskade effekter, förbättra färgen, kännetecken eller lägga till mer av en särskild färg.



Följande tabell listar alla funktioner med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Röd	Öka eller minska mängden rött i bilden som visas med hjälp av ◀ och ▶.
Grön	Öka eller minska mängden grönt i bilden som visas med hjälp av ◀ och ▶.
Blå	Öka eller minska mängden blått i bilden som visas med hjälp av ◀ och ▶.
Gul	Öka eller minska mängden gult i bilden som visas med hjälp av ◀ och ▶.
Magenta	Öka eller minska mängden magenta i bilden som visas med hjälp av ◀ och ▶.
Cyan	Öka eller minska mängden cyan i bilden som visas med hjälp av ◀ och ▶.

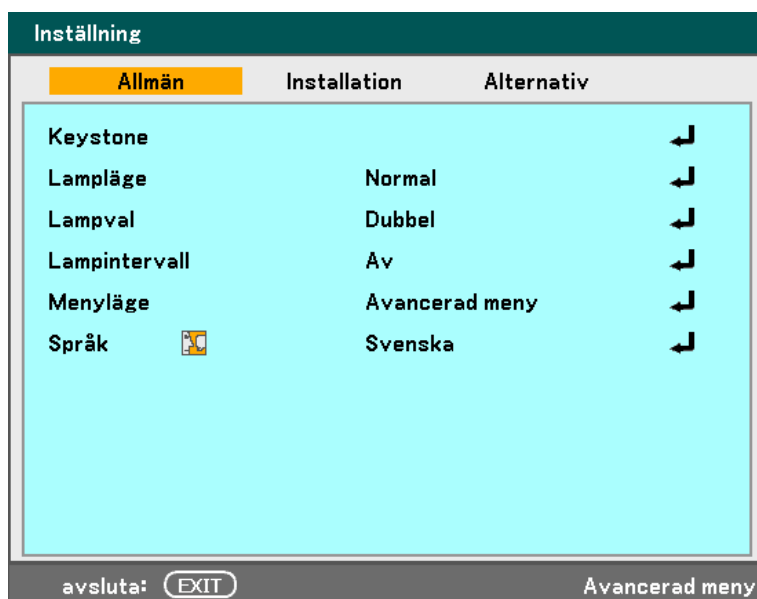
5. Använda Skärm-menyn

⑦ Beskrivning och funktioner i Inställningsmenyn

Inställningsmenyn innehåller de oftast använda inställningarna under installation och alternativ till att anpassa den allmänna visningen på projektorn. Tre flikar är tillgängliga genom Inställningsmenyn, allmän, installation och alternativ.

Allmän

Fliken Allmän innehåller allmänna inställningsalternativ, som t ex lampläge och OSD-språk -inställningar, och koms åt via projektorns kontrollpalen eller fjärrkontrollen.

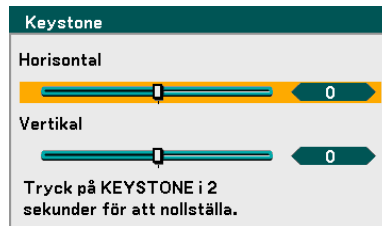


Följande tabell listar alla funktioner med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Keystone	Ändra Keystone trapezoid (se sedan 55 och 81).
Lampläge	Välj lampläge. Spännvidd: Normal eller Eco.
Lampval	Välj lampkonfigurering. Spännvidd: Dubbel, Lamp1 eller Lamp2.
Lampintervall	Välj lampintervall. Spännvidd: Av, 1 vecka, 4 veckor eller 2000 timmar.
Menyläge	Välj menyläge. Spännvidd: Avancerad meny eller grundmeny.
Språk	Välj OSD-språk (se Språk på sidan 83).

Keystone

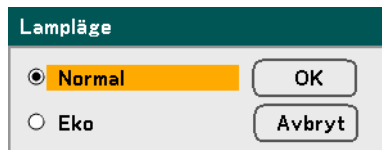
Keystone trapezoid kan justeras med hjälp av det här alternativet.



Välj Horisontal eller Vertikal med hjälp av ▲ eller ▼ sedan använder du ◀ eller ▶ för att justera bilden som projiceras enligt egen önskan.

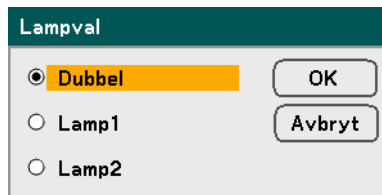
Lampläge

Välj Normal eller Eco från fönstret Lampläge. Lampans livslängd kan förlängas om du använder Eco-läget, och ljudet från fläkten kan minskas.



Lampval

Väljer lampor som ska användas för projicering.



Välj från följande:

Dubbel – Använder båda lamporna på samma gång.

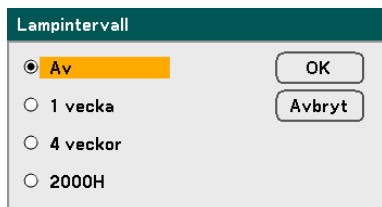
Lamp1 – Använder bara Lamp1.

Lamp2 – Använder bara Lamp2.

5. Använda Skärm-menyn

Lampintervall

Lampintervall bestämmer hur lång tid det ska gå mellan lampbytena om inte Dubbel är vald.



Lampintervall

☒ Av

☐ 1 vecka

☐ 4 veckor

☐ 2000H

OK

Avbryt

Välj från följande:

Av, 1 vecka, 4 veckor och 2000H

Menyläge

Välj vilket Menyläge som ska visas.



Menyläge

☐ Grundmeny

☒ Avancerad meny

OK

Avbryt

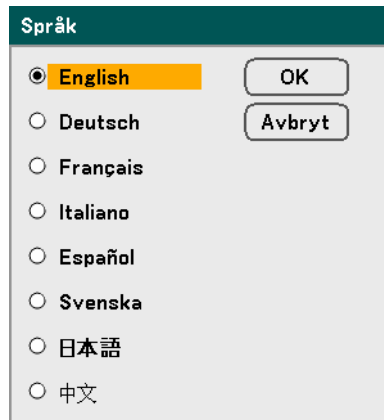
Välj från följande:

Grundmeny – Visar menyer med minsta antal nödvändiga alternativ. Den här inställningen passar bäst om du är nybörjare.

Avancerad meny – Visar menyer med alla tillgängliga alternativ. Den här inställningen passar bäst om du är erfaren användare.

Språk

Välj vilket OSD-språk som ska användas.



The screenshot shows a dialog box titled "Språk" (Language). It contains a list of languages with radio buttons next to them. "English" is selected and highlighted with a yellow background. To the right of the list are two buttons: "OK" and "Avbryt" (Cancel). The languages listed are: English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Svenska, 日本語, and 中文.

Språk	
☒ English	OK Avbryt
☐ Deutsch	
☐ Français	
☐ Italiano	
☐ Español	
☐ Svenska	
☐ 日本語	
☐ 中文	

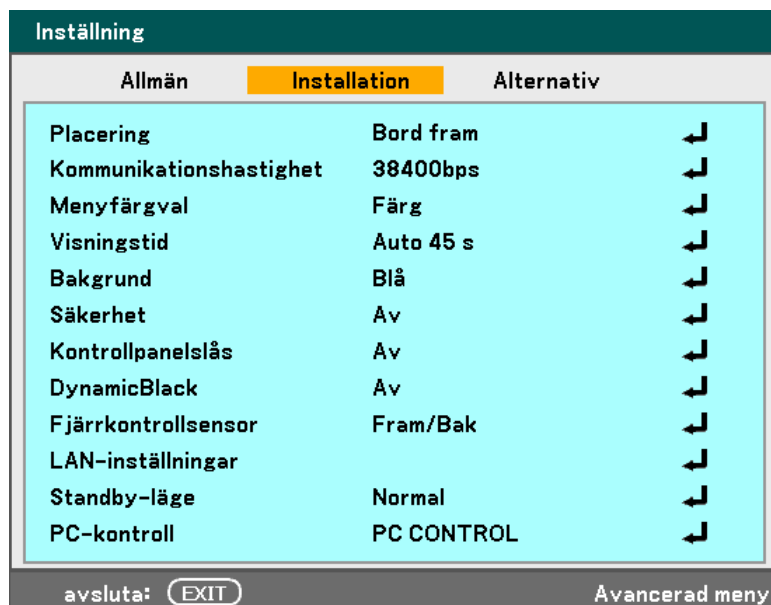
Välj från följande:

- English
- Deutsch
- Français
- Italiano
- Español
- Svenska
- 日本語
- 中文

5. Använda Skärm-menyn

Installation

Fliken för Installation innehåller menyalternativ för olika inställningsförhållanden, som till exempel Placering och fjärrsensor-läge, och den nås via Inställningsmenyn.



Följande tabell listar alla funktioner med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Placering	Välj bland fyra projiceringsmetoder, beroende på plats där projektorn används (se sidan 85).
Kommunikationshastighet	Välj kommunikationshastighet. Spännvidd: 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
Menyfärgval	Välj menyfärg från listan. Spännvidd: Färg eller monochrome.
Visningstid	Välj visningstid. Spännvidd: Manuell, Auto 5s, Auto 15s, Auto 45s
Bakgrund	Välj bakgrund när det inte finns någon signal. Spännvidd: blå, svart eller logotyp
Säkerhet	Ställ in Säkerhet På/Av (se Säkerhet på sidan 57 och 88).

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Kontrollpanelslås	Ställ in Kontrollpanellåset På/Av. Anmärkning: • Det här Kontrollpanellåset påverkar inte fjärrkontrollens funktioner. • När kontrollpanelen är låst kan du trycka ner och hålla nere knappen Exit på projektorhuset i ca 10 sekunder. Inställningen ändras då till Av.
DynamicBlack (TM)	DynamicBlack förbättrar projektorns svarta nivå. Svart nivå är den mörkaste delen i en bild och varierar mellan visningsapparater och miljöer. Ställ in DynamicBlack på/av. Anmärkning: DynamicBlack är endast tillgänglig när Vald lampa är inställd på Dubbel.
Fjärrkontrollsensor	Ställ in Fjärrensensorfälten. Spännvidd: Fram/Bak, Fram, Bak
LAN-inställningar	Öppnar fliken LAN-inställningar (se LAN-inställningar på sida 91).
Standby-läge	Välj Standby-läge. Spännvidd: Normal och Energispar
PC-kontroll	Aktiverar sökvägs-valet för PC-kontroll. Välj PC-kontroll. Spännvidd: PC CONTROL eller LAN.

Orientering

Orientering gör det möjligt för dig att ställa in hur den projicerade bilden visas.

Välj från följande:

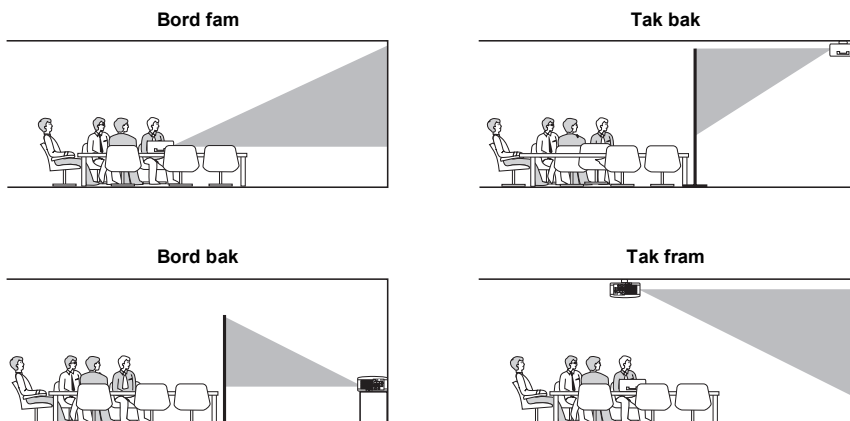
Bord fram – Standard projicering rakt framifrån (Standardinställning).

Bord bak – Standardprojicering bakifrån. Gör det möjligt för projektorn att återge en bild från baksidan av en skärm genom att spegelvända bilden.

Tak fram – Takmonterad projicering, rakt framifrån. Gör det möjligt att projicera bilden från en takmontering genom att bilden vänds upp och ner.

Tak bak – Takmonterad projicering, bakifrån. Gör det möjligt att projicera bilden från bakom en skärm och från en takmontering, då bilden vänds upp och ner och spegelvänt.

5. Använda Skärm-menyn



Kommunikationshastighet

Välj kommunikationshastighet för att ställa in anslutningens baudvärde.

Anmärkning:

Längre kabelanslutningar kan kräva lägre inställningar.

Kommunikationshastighet	
☒ 4800bps	OK
☐ 9600bps	Avbryt
☐ 19200bps	
☐ 38400bps	

Välj från följande alternativ:

- 4800bps
- 9600bps
- 19200bps
- 38400bps

Menyfärgsval

Välj färglägen för att ställa in menyfärg.

Menyfärgsval	
☒ Färg	OK
☐ Monokrom	Avbryt

Välj från följande alternativ:

- Färg

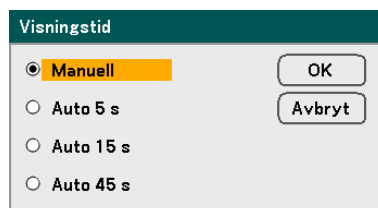


- Monokrom



Visningstid

Ställer in hur länge menyn visas.



Välj från följande:

Manuell – Menyn förblir på skärmen tills dess att knappen **Menu** trycks in igen.

Auto 5 s – Menyn visas under 5 sekunder.

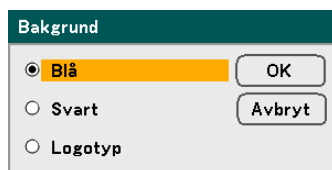
Auto 15 s – Menyn visas under 15 sekunder.

Auto 45 s – Menyn visas under 45 sekunder.

5. Använda Skärm-menyn

Bakgrund

Bakgrund gör det möjligt att visa en blå/svart bild när det inte finns någon signal. Standardbakgrund är blå.



Dialogrutan "Bakgrund" har en grön titelrad. Innehållet består av tre radio-knappar: "Blå" (markerad med en svart cirkel), "Svart" och "Logotyp". Till höger finns två knappar: "OK" och "Avbryt".

Välj från följande:

- Blå
- Svart
- Logotyp

Säkerhet

Se 7 Förhindra otillåten användning av projektorn på sidan 57.



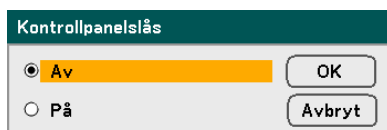
Dialogrutan har en grön titelrad. Innehållet består av en varningssymbol (gult varningstecken) och texten "Säkerhetsfunktionen kommer att aktiveras. Är du säker?". Till höger finns två knappar: "OK" och "Avbryt".

Kontrollpanelslås

Sätt på/stäng av Knapplåsfunktionen för knapparna på höljet.

Anmärkning:

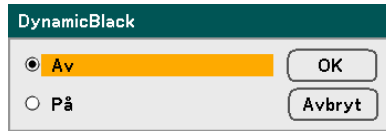
- Det här Kontrollpanellåset påverkar inte fjärrkontrollens funktioner.
- När kontrollpanelen är låst kan du trycka ner och hålla nere knappen **Exit** på projektorhuset i ca 10 sekunder. Inställningen ändras då till Av.



Dialogrutan "Kontrollpanelslås" har en grön titelrad. Innehållet består av två radio-knappar: "Av" (markerad med en svart cirkel) och "På". Till höger finns två knappar: "OK" och "Avbryt".

DynamicBlack

DynamicBlack gör det möjligt för dig att förbättra projektorns svarta nivåer.



A dialog box titled "DynamicBlack" with a dark green header. It contains two radio button options: "Av" (selected) and "På". To the right of "Av" is an "OK" button, and to the right of "På" is an "Avbryt" button.

Fjärrkontrollsensor

Ställ in bruksavståndet för den trådlösa fjärrkontrollen.



A dialog box titled "Fjärrkontrollsensor" with a dark green header. It contains three radio button options: "Fram/Bak" (selected), "Fram", and "Bak". To the right of "Fram/Bak" is an "OK" button, and to the right of "Fram" and "Bak" is an "Avbryt" button.

Välj från följande:

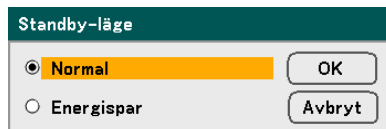
- Fram/Bak
- Fram
- Bak

LAN-inställningar

Se LAN-inställningar på sidan [91](#).

Standby-läge

Det finns två standby-lägen: Normal och Energispar. Läget Energispar gör det möjligt att sätta projektorn i standby så att den förbrukar mindre ström än Normal.



A dialog box titled "Standby-läge" with a dark green header. It contains two radio button options: "Normal" (selected) and "Energispar". To the right of "Normal" is an "OK" button, and to the right of "Energispar" is an "Avbryt" button.

Anmärkning:

Var noga med att ansluta projektorn och datorn när projektorn är i Standby-läge och innan datorn sätts på.

5. Använda Skärm-menyn

Välj från följande:

- Normal
- Energispar

Anmärkning:

Funktionerna för HTTP-server är inte tillgängliga under Energisparläget.

Funktionen MONITOR OUT är inte tillgänglig i Energisparläget.

Kontroll genom PC-kontrollkontakt och LAN-läge är inte tillgänglig under Energisparläget. För PC CONTROLL och LAN-läge förö projektorn, rekommenderas att du lämnar projektorn i läget Normal.

Normalläge: Powerindikator: Orange ljus

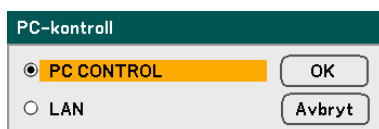
 Statusindikator: Grönt ljus

Energisparläge: Powerindikator: Orange ljus

 Statusindikator: Av

PC-kontroll

Den här funktionen gör det möjligt för dig att välja sökvägen för PC CONTROLL (se 5 PC Kontrollkoder och Kabelkontakter på sidan 128).



Anmärkning:

I LAN-läget är inte funktionen Kommunikationshastighet tillgänglig.

Välj från följande:

- PC CONTROL
- LAN

LAN-inställningar

Fliken LAN-inställningar nås genom fliken Inställning/Installation och innehåller allmänna LAN-inställningar.

LAN-inställningar

Inställning

DHCP ☒ Aktivera ☐ Avaktivera

IP-adress 192 . 168 . 10 . 10

Nätmask 255 . 255 . 255 . 0

Nätport ☐ Aktivera ☒ Avaktivera

0 . 0 . 0 . 0

DNS-värd ☐ Aktivera ☒ Avaktivera

0 . 0 . 0 . 0

Verkställ inställningar ↩

avsluta: EXIT Avancerad meny

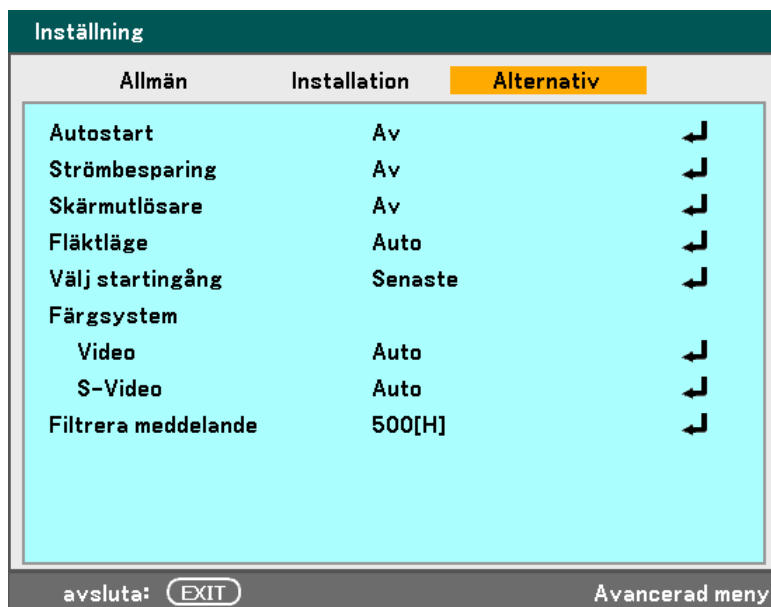
Följande tabell listar alla funktioner med en beskrivning och standardinställningen.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
DHCP	Välj antingen statisk IP eller DHCP IP-inställning genom att välja lämplig radioknapp.
IP-adress	Visar IP-adressen.
Nätmask	Visar subnetmasken.
Nätport	Aktivera eller avaktivera inställningen för nätverksgateway. Klicka på radioknappen för att ändra inställningen.
DNS-värd	Aktivera eller avaktivera inställningarna för DNS-servern. Klicka på radioknappen för att ändra inställningen.
Verkställ inställningar	Tillämpa och spara inställningarna.

5. Använda Skärm-menyn

Alternativ

Fliken Alternativ innehåller olika inställningar i inställningsmenyn, som t ex Strömbesparing och Välj startgång, och den nås via Inställningsmenyn.



Följande tabell listar alla funktioner med en beskrivning och standardinställningen.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Autostart	Ställ in det här alternativet så att projektorn startar när AC kopplas in. Spännvidd: på eller av (se sidorna 93)
Ström - besparing	Välj tidsperiod som projektorn ska vara överksam innan den stängs av. Spännvidd: Av, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30 (se sidorna 93)
Skärmutlösare	Ställ in det här alternativet på På så att projektorn automatiskt sänker projiceringskärmen när den sätts på. Spännvidd: på eller av (se sidorna 93 och 93)
Fläktläge	Välj fläktläge. Spännvidd: Auto eller Hög (se sidan 93)
Välj startgång	Välj standardkälla för projicering. Spännvidd: Senaste, Auto, Dator1, Dator2, Dator3, Komponent, Video, S-Video (se sidorna 93)

5. Använda Skärm-menyn

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Meddlande	Välj standardfärgsystem som ska användas till Video eller S-Videoingång. Spännvidd: Auto, NTSC, PAL, SECAM (se sidorna 93)
Filtrera meddelande	Ställ in det här alternativet så att projektorn visar ett meddelande när luftfiltret måste servas. Spännvidd: Av, 100[H], 200[H], 500[H], 1000[H] (se sidorna 93)

Autostart

Autostart gör det möjligt för projektorn att starta automatiskt när strömkabeln är ansluten till en aktiv energiutgång och huvudströmbrytaren är på. Det här innebär att du inte behöver använda knappen **POWER** (ON/STANDBY) på fjärrkontrollen eller projektorhuset. Om du vill använda funktionen Autostart måste du först trycka ner huvudströmbrytaren till På innan du ansluter strömkabeln.

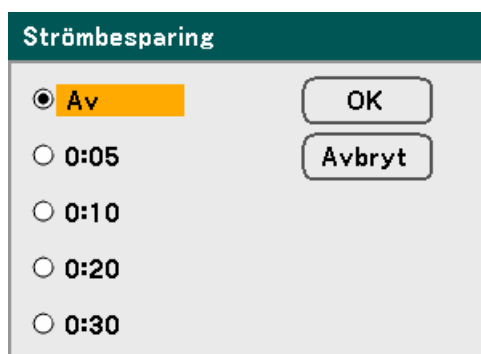


Anmärkning:

- När projektorn är avstängd med hjälp av POWER-knappen (eller satt i standby-läge) och strömkabeln kopplas ur, aktiveras inte Autostart efter att el (AC) kopplas in.
- När projektorn är avstängd med hjälp av funktionen **Direkt avstängning** eller efter att el (AC) har avlägsnats (inte i standby-läge), kommer Autostart att aktiveras efter att el (AC) kopplas in.
- Funktionen **Direkt avstängning** innebär att du kan stänga av elen (AC) till projektorn med hjälp av en strömstrip ssom är utrustad med en växlare och en bromsare.

Strömbesparing

Strömbesparing gör det möjligt för projektorn att stängas av automatiskt om ingen signal tar emot, i någon ingång.



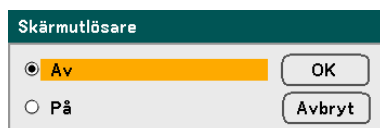
5. Använda Skärm-menyn

Välj från följande:

- Av
- 5 minuter
- 10 minuter
- 20 minuter
- 30 minuter

Skärmutlösare

Ställ Skärmutlösare på På så att projektorn automatiskt sänker projiceringskärmen när den sätts på. När projektorn stängs av slutar Skärmutlösare att skicka en lågspänningstrigger till skärmkontrollen och skärmen går upp.



Skärmutlösare

☒ Av

☐ På

Fläktläge

Fläktläget används för att ställa in den interna kylningsfläktens hastighet.



Fläktläge

☒ Auto

☐ Hög

Standardvärdet för Fläktläget är **Auto**, vilket gör det möjligt för projektorn att automatiskt upptäcka vilken fläkt som krävs. Vid höga temperaturer eller långvarig användning ger alternativet **Hög** en större avkylningskapacitet.

Välj startingsång

Välj startingsång är den bildkälla som projektorn söker efter automatiskt vid uppstart.



Välj startingsång

☒ Senaste

☐ Auto

☐ Dator1

☐ Dator2

☐ Dator3

☐ Komponent

☐ Video

☐ S-Video

Senaste – Använder den senast använda bildkällan.

Auto – Läser automatiskt av standardbildkälla.

Dator1/2/3 – Använder Dator 1, 2 eller 3 som standardbildkälla.

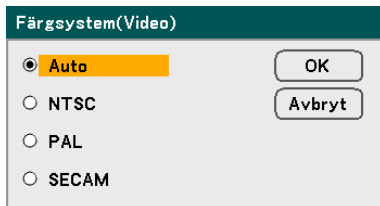
Komponent – Använder den senaste komponenten som standardbildkälla.

Video – Använder den senaste videoingången som standardbildkälla.

S-Video – Använder den senaste S-video-ingången som standardbildkälla.

Färgsystem

Färgsystem gör det möjligt för dig att välja videostandard manuellt. Under normala förhållanden väljer du **Auto** och projektorn läser automatiskt av videostandarden. När projektorn har problem med att hitta videostandarden kan du välja lämplig videostandard från menyn. Det måste göras separat för Video och S-Video-anslutning.



Färgsystem(Video)

☒ Auto

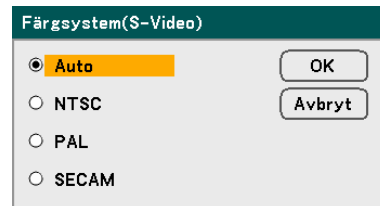
☐ NTSC

☐ PAL

☐ SECAM

OK

Avbryt



Färgsystem(S-Video)

☒ Auto

☐ NTSC

☐ PAL

☐ SECAM

OK

Avbryt

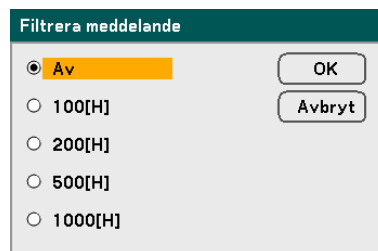
Filtrera meddelande

Välj tidsintervall mellan visningar av meddelandet för filterrengöring.

Rengör filtret när du får meddelandet "Rengör filter." (se sidan 103)

Det finns fem alternativ: Av, 100[H], 200[H], 500[H], 1000[H].

Standardinställningen är 500[H]. Ändra tidsintervall beroende på filtrens damm- och smutsomfattning.



Filtrera meddelande

☒ Av

☐ 100[H]

☐ 200[H]

☐ 500[H]

☐ 1000[H]

OK

Avbryt

Rengör filtret.

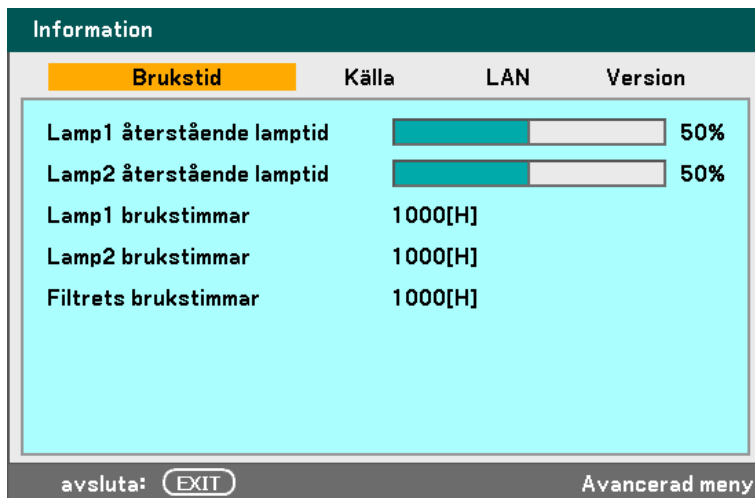
5. Använda Skärm-menyn

⑧ Beskrivning och funktioner i Informationsmenyn

Informationsmenyn tillhandahåller endast bilder för att snabbt få detaljinformation. Informationsmenyn innehåller fyra typiska flikar.

Brukstid

Fliken Brukstid visar information om lampanvändning och återstående brinntid för lampan.



Följande tabell listar alla alternativ med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Lamp1 återstående lamptid	Visar återstående brinntid för Lamp1 i procent.
Lamp2 återstående lamptid	Visar återstående brinntid för Lamp2 i procent.
Lamp1 brukstimmar	Visar Lampa 1s totala användning i timmar.
Lamp2 brukstimmar	Visar Lampa 2s totala användning i timmar.
Filtrets brukstimmar	Visar filtrets totala användning i timmar.

Källa

Fliken Källa visar lättöverskådligt olika källor och frekvensvärden.

Information	
Brukstid	Källa
Ingång	Dator2
Källans namn	1024x768
Horisontal frekvens	48.36[kHz]
Vertikal frekvens	60.00[Hz]
Videotyp	---
Synk-typ	Separat synk
Polaritet Synk	H:(-)V:(-)
Skanningstyp	Non-Interlace
avsluta: EXIT Avancerad meny	

Följande tabell listar alla alternativ med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Ingång	Visar den Ingång som används.
Källans namn	Visar Källans namn på den signal som används för tillfället.
Horisontal frekvens	Visar Horisontal frekvens i KHz.
Vertikal frekvens	Visar Vertikal frekvens i Hz.
Videotyp	Visar Videotyp.
Synk-typ	Visar Synk-typ.
Polaritet Synk	Visar Polaritet Synk.
Skanningstyp	Visar Skanningstyp.

5. Använda Skärm-menyn

LAN

Fliken LAN visar LAN-inställningar som fastställts tidigare (se LAN-inställningar på sidan [89](#)).

Information			
Brukstid	Källa	LAN	Version
IP-adress	192.168.10.10		
Nätmask	255.255.255.0		
Nätport	0.0.0.0		
MAC-adress	00:30:13:04:9E:01		
avsluta:		EXIT	Avancerad meny

Version

Fliken Version visar alla versioner och produkt detaljer för projektorn och tillhörande programvara.

NP 4000-versionens skärm:

Information	
Brukstid	Källa LAN Version
Product	NP4000
Serial Number	6Z40001CS
Firmware	1.00/4S
Data	1.00
avsluta: EXIT Avancerad meny	

NP 4001-versionens skärm:

Information	
Brukstid	Källa LAN Version
Product	NP4001
Serial Number	6Z40001CS
Firmware	1.00/4S
Data	1.01
avsluta: EXIT Avancerad meny	

5. Använda Skärm-menyn

Följande tabell listar alla alternativ med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Product	Visar Product-ID.
Serial Number	Visar projektorns Serial Nummer.
Firmware	Visar Firmwareversion och vilket färghjul som är installerat för tillfället (4-seg eller 6-seg).
Data	Visar Dataversion.

9 Beskrivning och funktioner i Återställningsmenyn

Ibland kan omständigheterna kräva en återställning till fabriksstandard, i t ex demonstrationssyfte, eller när komponenter har bytts ut.

Återställningsmenyn innehåller alternativ för att återställa inställningarna till fabriksstandard och den nås via Huvudmenyn.

Återställ	
Aktuell signal	↩
Alla data	↩
Nollställ Lamp1:s timmar	↩
Nollställ Lamp2:s timmar	↩
Nollställ filtrets timmar	↩

Följande tabell listar alla alternativ med en kort beskrivning.

ALTERNATIV	BESKRIVNING	
Aktuell signal	Återställ justeringarna för aktuell signal till nivåerna för fabriksinställning. Alla alternativ i Justering kan återställas.	
Alla data	Återställ alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningarna, förutom Språk, Bakgrund, Kontrollpanellås, Säkerhet, LAN-läge, Kommunikationshastighet, Återstående brinntid för lampa, Förbrukade lamptimmar och Förbrukade filtertimmar .	
Nollställ Lamp1:s timmar	Återställ timmar lamp1	De här alternativen ska endast användas när komponenter har rengjorts eller bytts ut (se 6. Underhåll på sedan 102)
Nollställ Lamp2:s timmar	Återställ timmar lamp2	
Nollställ filtrets timmar	Återställ filtertimmar	

6. Underhåll

❶ Rengöring av projektorn

Rengöra höljet

Se följande information om rengöring av projektorns hölje.

1. Damma av det med en ren och fuktig trasa.
2. Fukta trasan med varmt vatten och mildt rengöringsmedel, och torka av höljet.
3. Skölj allt rengöringsmedel från trasan och torka av projektorn igen.

FARA

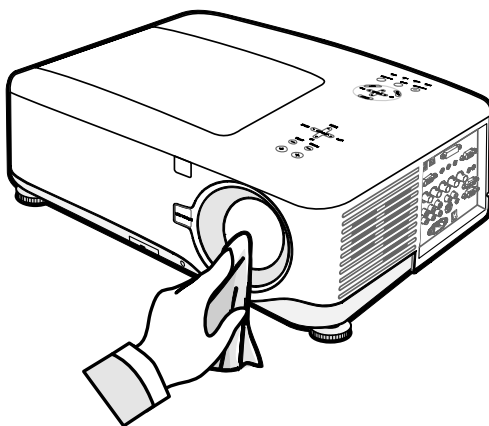


För att förhindra missfärgning eller blekning av höljet ska du undvika att använda repande, alkoholbaserade rengöringsmedel.

Rengöring av linsen

Se följande information om rengöring av projektorns lins.

1. Lägg lite linsrengöringsmedel på en ren, luddfri trasa (undvik att lägga rengöringsmedlet direkt på linsen).
2. Torka av linsen i en cirkelrörelse.



FARA



Använd inte repande rengörings- eller lösningsmedel.

Förhindra missfärgning eller blekning genom att se till att inget rengöringsmedel hamnar på projektornuset.

Rengöra filtren

Projektorn använder tre filter för att hålla fläktarna fria från damm och andra partiklar, och de bör rengöras efter 500 timmars användning. I dammiga miljöer rekommenderas att du rengör filtren oftare. Om filtret är smutsigt eller igentäppt kan projektorn bli överhettad. När meddelandet nedan visas måste filtren rengöras.

Rengör filtret.

Anmärkning:

När meddelandet **Rengör filtret** visas ska du göra rent eller byta ut alla tre filter samtidigt för att synkronisera visningen av använda timmar.

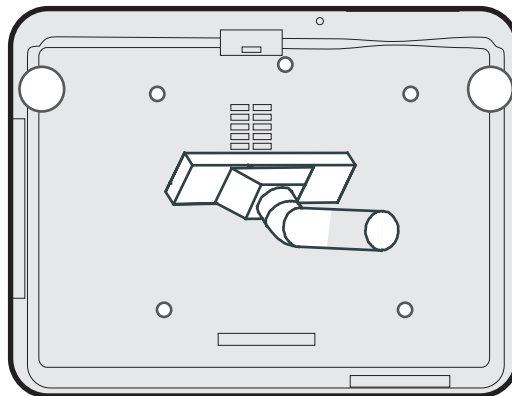
Alternativet Filtermeddelande bör vara aktiverat i Alternativmenyn. Se Alternativ på sidan 92.

Se följande guide om hur du rengör av filtren.

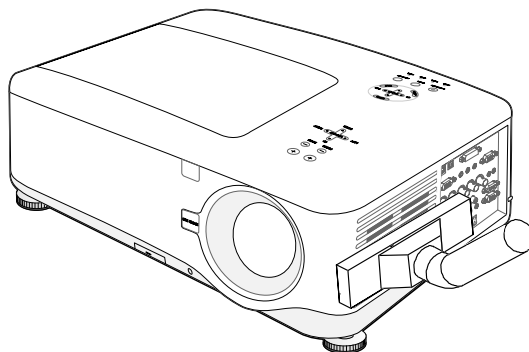
1. Lyft upp projektorn så att undersidan visas, och du hittar det första filtret. Se illustrationen till höger.

Anmärkning: Gör bara rent utsidan av utblåsventilerna med en dammsugare.

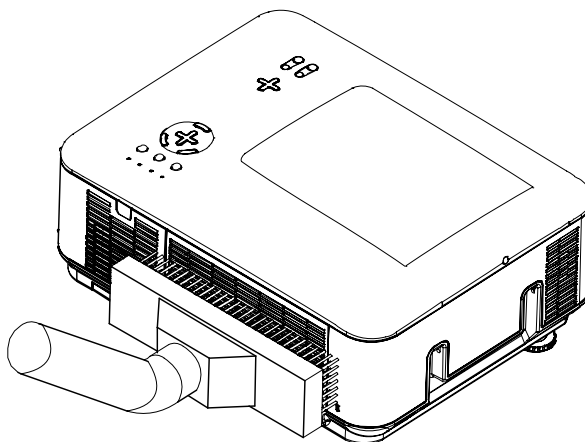
Underifrån



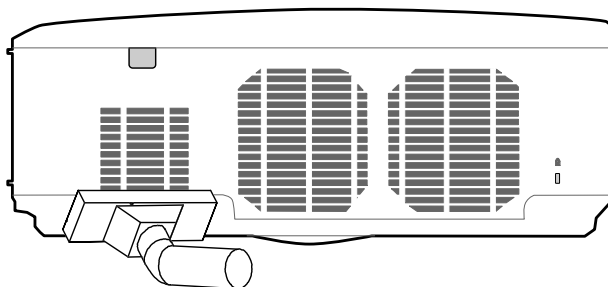
2. Det vänstra filtret nås som visas.



6. Underhåll



3. Det bakre filtret kan nås som visas.



När väl filtren är rengjorda återställer du filtertimmarna via alternativet **Nollställ filtrets timmari** ⑨ Beskrivning och funktioner i Återställningsmenyn på sedan [101](#).

Anmärkning:

Om du använder projektorn utan luftfiltren inuti sugs smuts och damm in i projektorn och orsakar skada.

② Byta ut förbrukningsdelar

Under en normal användning slits förbrukningsdelar ut och prestandan minskar. Följande guider visar hur du byter ut olika förbrukningsdelar inuti projektorn på ett snabbt och säkert sätt.

Innan du byter ut någon av delarna ska du tänka på följande:

- Kontrollera så att projektorn är avstängd och urkopplat från vägguttaget.
- Kontrollera så att projektorn står stadigt i ett rent utrymme innan du börjar med att byta ut delar.
- Vänta minst en timme efter avstängning så att projektorn svalnar ordentligt innan du försöker byta ut några förbrukningsdelar.
- Byt inte plats på Lampa 1 och Lampa 2 efter det att projektorn har använts en gång. Om du gör det så kommer inte projektorn att visa korrekt brukstid för lampa.
- Ett minimumutrymme krävs för utbyte. Se sidan 27 och 106 för mer detaljer.

Byta ut filtren

När lamporna byts ut bör också filtren bytas ut, inte bara rengöras.

Se följande guide om hur du byter ut filtren.



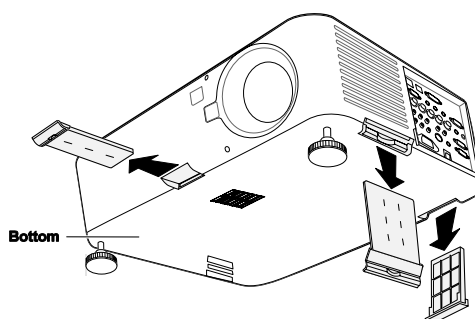
FARA:

Tappa inte projektorn på din hand eller på dina fingrar då du lyfter upp projektorn för att byta ut filtren. Om du gör så kan du komma att skada hand eller fingrar.

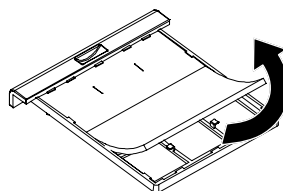
Anmärkning:

Filtren på sidan och på baksidan är placerade på undersidan.

1. Glid försiktigt bort filtrens lock i anvisad riktning.

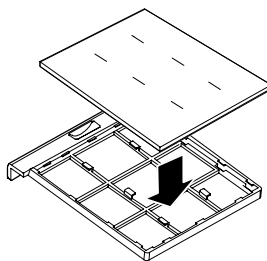


2. Lyft bort skummet från alla tre filter i anvisad riktning. Ta bort det helt och hållet från filterlocket och släng bort.

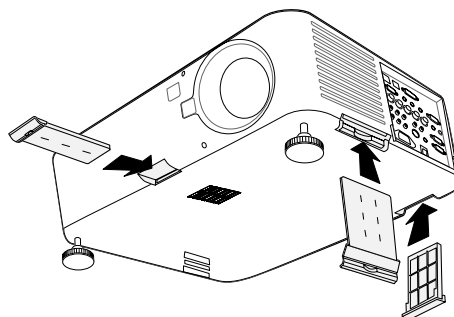


6. Underhåll

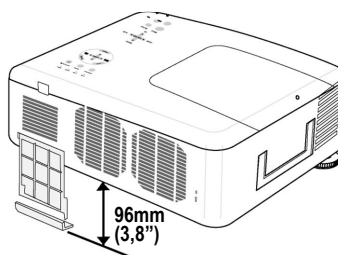
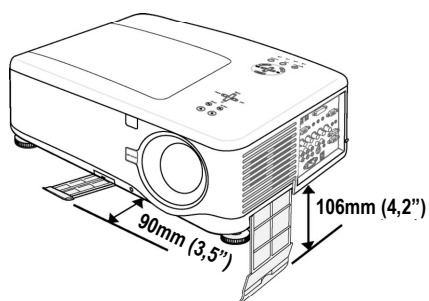
3. För in nytt skum och tryck ner med ett fast handgrepp.



4. Sätt tillbaka filterlocken genom att försiktigt skjuta dem i anvisad riktning.



När väl filtren är utbytta nollställer du filtertimmarna via alternativet **Nollställ filtrets timmar** i **ⓘ Beskrivning och funktioner** i Återställningsmenyn på sidan [101](#).



Byta ut lamporna

När en lampa når slutet av sin livslängd visas följande meddelande. Byt ut lampan.

Lampan har uppnått rekommenderad livslängd,
Vänligen ersätt denna med en ny.

Projektorlamporna ska bytas ut när de har brunnit ut. De bör endast ersättas med en godkänd reservdel, kontakta din lokala återförsäljare om du är osäker.

Anmärkning:

1. Lampor är placerade olika. Var noga med att inte tvinga lampan på plats när den byts ut.
2. Installation av båda lampmodulerna (Lampa 1 och Lampa 2) krävs om du använder projektorn i dubbelt eller enkelt lampläge. Om bara en enda lampmodul installeras kommer inte projektorlampan att sättas på och visas som fel på lampan.
3. Lampor varar ungefär 2000-2100 timmar (2500-2600 timmar i Ecoläge) och meddelandet Slut på lampans livslängd visas under lampans sista 100 timmar brukstid. Byt ut inom 2000-2100 timmar.

Viktigt:

1. Lampan innehåller en viss mängd kvicksilver och bör omhändertas i enlighet med lokala föreskrifter.
2. Undvik att vidröra glasytan på den nya lampan; om du gör det kan dess livslängd förkortas.
3. Om lampans serviceliv upphör och projektorn inte kan slås på efter över 2100 timmars drift ska projektor skickas in till service.

Anmärkning:

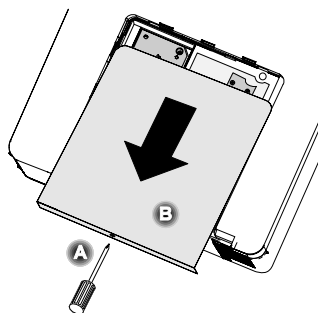
Projektorn stängs av och går över i standby-läge efter 2100 driftstimmar (upp till 2600 timmar i läget Eko). Om detta sker kan du inte återställa lamptimmätaren med menyn. Om detta villkor uppstår trycker du på knappen HELP på fjärrkontrollen under 10 sekunder för att nollställa lampklockan.

Se till att lampan byts ut innan denna funktion utförs.

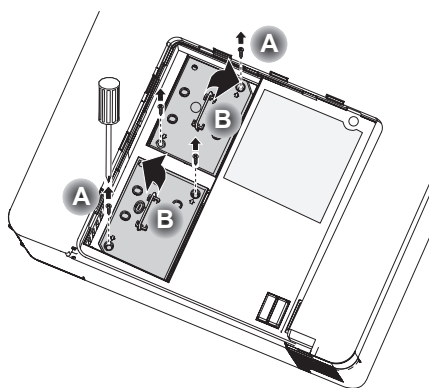
6. Underhåll

För att byta ut lampan, se följande guide.

1. Lossa på skruvarna på lampans lock (A), och ta bort det i enlighet med bilden (B).

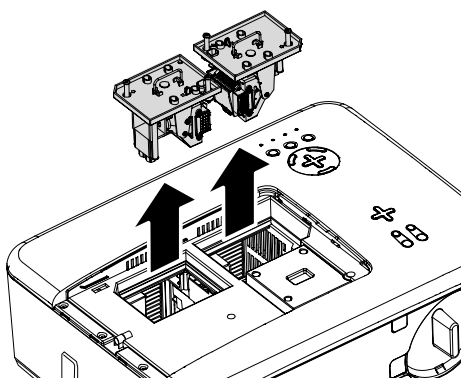


2. Lossa de två spärrskruvarna (A) på lampmodulen. Lyft upp modulhandtaget (B) i anvisad riktning.



3. Dra med ett fast grepp modulhandtaget i anvisad riktning för att ta bort lampan.

4. Gör steg 1 till 3 omvänt för att installera den nya lampmodulen och sätt tillbaka lamplocket.



Anmärkning:

Filtren ska bytas ut när lampmodulerna byts.

Nollställa räkneverket för Lamptimmar

Efter att lampa/lampor har bytts ut ska räkneverket/räkneverken för lamptimmar nollställas. Se följande:

1. Tryck på **Menu** -knappen på OSD-kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att öppna Huvudmenyn.

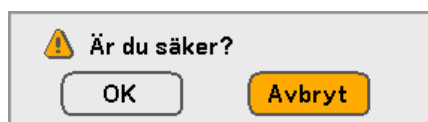


2. Tryck på knapparna ▲ eller ▼ för att flytta till **Återställ**-menyn och tryck på **Enter**.

3. **Återställ**-menyn visas. Välj **Nollställ Lamp1: s timmar** eller **Nollställ Lamp2:s timmar** enligt vad som krävs med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck **Enter**.



4. En bekräftelseruta visas. Välj **OK** med hjälp av ◀ eller ▶ och tryck **Enter** för att återställa de valda lamptimmarna till noll.



7. Bilaga

❶ Använda den alternativa Fjärrmusmottagaren (NP01MR)

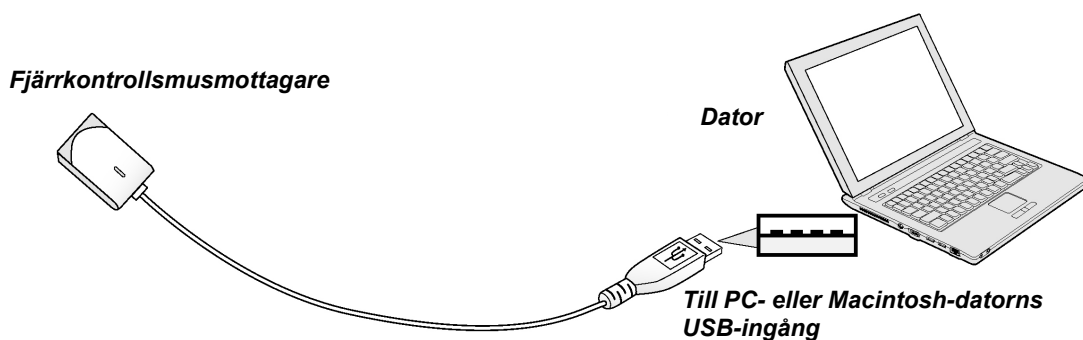
Den alternativa fjärrmusmottagaren gör det möjligt att använda din dators musfunktioner från fjärrkontrollen. Det är bekvämt för att klicka dig genom dina dator-genererade presentationer.

Ansluta fjärrmusmottagaren till din dator

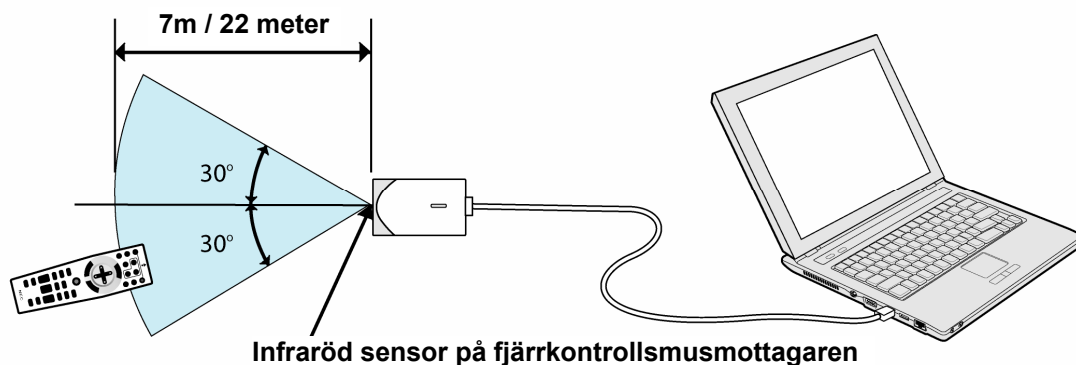
Om du vill använda funktionen fjärrmusmottagare, så ansluter du musmottagaren och datorn. Musmottagaren kan anslutas direkt till datorns USB-port (typ A).

Anmärkning:

Beroende på typ av anslutning eller OS som är installerad i din dator kan det hända att du måste starta om din dator eller ändra datorinställningarna.



När du använder en dator genom fjärrmusmottagaren



När du ansluter med hjälp av USB-terminalen

Musmottagaren kan endast användas med ett Microsoft Windows 98/Me/XP*/2000 PC-system eller ett Mac OS X 10.0.0 eller senare operativsystem.

Anmärkning:

I Windows XP, om inte musmarkören rör på sig korrekt, ska du göra följande: Rensa förstärkningspekarprecisionsrutan under mushastighetsväljaren i dialogrutan Musegenskaper [fliken Pekalternativ].

Anmärkning:

Vänta minst 5 sekunder efter att du har brutit anslutningen till musmottagaren innan den ansluts igen, och vice versa. Datorn kan hända känner inte igen musmottagaren om den ett upprepat antal gånger i snabb följd ansluts och plockas bort.

Använda din dators mus från fjärrkontrollen

Du kan använda din dators mus från fjärrkontrollen.

PAGE UP/DOWN-knapp – bläddrar tittområdet i fönstret eller flyttar till föregående eller nästa bild i PowerPoint på din dator.

SELECT ▲▼◀▶ -knappar – flyttar musmarkören på din dator.

MUS L-CLICK -knapp – fungerar som musens vänsterknapp.

MUS R-CLICK -knapp – fungerar som musens högerknapp.

Anmärkning:

När du använder datorn med hjälp av knapparna SELECT ▲▼◀▶ när menyn visas kommer både menyn och muspekaren att påverkas. Stäng menyn och hantera musen.

Om Dragläge

Genom att trycka på någon av knapparna MUS L-CLICK eller R-CLICK under 2 eller 3 sekunder och sedan släppa, ställs dragläget in och draghantering kan utföras helt enkelt genom att trycka på knapparna SELECT ▲▼◀▶. För att släppa alternativet trycker du på knappen MUS L-CLICK (eller R-CLICK). För att avbryta trycker du på knappen MUS L-CLICK (eller R-CLICK).

Anmärkning:

Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för Musegenskaper i Windows. För mer information, se användardokumentationen eller hjälp på internet som följer med din dator.

7. Bilaga

② Felsökning

Indikatormeddelanden

Flera indikatormeddelanden används av projektorn för att varna användare om problem med installation eller interna delar. LEDs ovanpå projektorn visar status på ström och lampor 1 och 2, liksom allmän status på projektorn genom status-LED (se OSD-kontroller och Status LED på sidan 8 för placering). Följande tabell beskriver de 4 LED olika lägen.

Ström-LED

PROJEKTORSTATUS	LED-FÖRHÅLLANDE	LED-SEKvens	PROJEKTORFÖRHÅLLANDE
AC av	Av	Av	Av
Avkylning	Orange blinkning	0,5 sek på 0,5 sek av	Efter avstängning
Uppstartssekvens	Grön blinkning	0,5 sek på 0,5 sek av	Uppstart
Standby	Orange på	På	Standby
Ström på	Grön på	På	På

Status-LED

PROJEKTORSTATUS	LED-FÖRHÅLLANDE	LED-SEKvens	PROJEKTORFÖRHÅLLANDE
Normala förhållanden	Av	Av	Ström på
FEL på huset	Röd 1 gång blink (upprepas)	0,5 sek på 2,5 sek av	FEL
Temperatur FEL	Röd 2 gånger blink (upprepas)	(0,5 secs PÅ > 0,5 sek AV) * 2 > 2,0 sek AV	FEL
Fläkt FEL	Röd 4 gånger blink (upprepas)	(0,5 secs PÅ > 0,5 sek AV) * 4 > 2,0 sek AV	FEL
Knapplåst (när du trycker på en knapp)	Orange lyser upp	På	Keylocked function aktiverad
Standby (Energispar)	Av	Av	Standby (Energispar)
Standby (Normal)	Grönt ljus	På	Standby (Normal)

Lampans LED

PROJEKTORSTATUS	LED-FÖRHÅLLANDE	LED-SEKVENNS	PROJEKTORFÖRHÅLLANDE
Lampa av	Av	Av	Lampa av
Slutet på lampans livslängd	Röd blink	0,5 sek på 0,5 sek av	Byt ut lampan (se anmärkningar nedan)
Ingen lampa	Röd 1 gång blink (upprepas)	0,5 sek på 2,5 sek av	FEL
Lamp-FEL	Röd 6 gånger blink (upprepas)	(0,5 secs PÅ > 0,5 sek AV) * 6 > 2,0 sek AV	FEL
Avkylningslampa	Orange blinkning	0,5 sek PÅ > 0,5 sek AV	Växla Lamp1 och 2
Sekvens med återupplysning	Grön blinkning	0,5 sek PÅ > 0,5 sek AV	Uppstart
Lampans livslängd är slut (kan inte tända lampan)	Röd på	På	Byt ut lampan (se anmärkningar nedan)
Eco-läge	Orange på	På	Ström på
Normalläge	Grön på	På	Ström på

7. Bilaga

Vanliga problem och åtgärder

Dessa riktlinjer innehåller tips för att hantera problem som kanske kan uppstå när du använder projektorn. Om problemet förblir olöst kontaktar du din återförsäljare för assistans.

Ofta handlar problemet om någonting så enkelt som en lös kontakt. Kontrollera följande innan du går vidare till de problemspecifika åtgärderna.

- Prova att använda några andra elektriska apparater för att bekräfta att eluttaget fungerar.
- Se till att projektorn är tillslagen.
- Se till alla anslutningar är säkert kopplade.
- Se till att den anslutna apparaten är tillslagen.
- Se till att ansluten dator inte befinner sig i viloläge.
- Se till att bärbara datorer som ansluts konfigureras för extern visning. (Detta görs normalt genom att trycka ned en kombination av funktionstangenter på datorn.)

Tips för felsökning

I varje problemspecifikt avsnitt bör stegen prövas i föreslagen ordning. Detta kan hjälpa dig att lösa problemet snabbare.

Försök att vara så precis som möjligt när du hittar problemet så att du inte måste byta ut icke-defekta delar.

Om du till exempel byter batterierna och problemet kvarstår kan du sätta tillbaka originalbatterierna och gå vidare till nästa steg.

Skriv ner stegen som du utför när du felsöker. Den informationen kan vara användbar när du ringer efter teknisksupport eller när du lämnar över till servicepersonal.

③ Problem med bilden

Problem: Ingen bild projiceras.

1. Verifiera inställningarna på din dator.
2. Stäng av all utrustning och starta om igen i rätt ordning.

Problem: Bilden är otydlig.

1. Justera **Fokus** på projektorn.
2. Tryck på knappen **Auto Adjust** på fjärrkontrollen eller projektorn.
3. Kontrollera så att avståndet projektor-skärm är inom den specificerade spännvidden.
4. Kontrollera att projektorns lins är ren.
5. Ta bort linsskyddet.

Problem: Bilden är otydlig och förvriden på NP4001

Kontrollera att WXGA Mode är ställt på Av. (se sidan 72)

När "WXGA Mode" är inställt till På kan kanske inte en XGA-signal (1024 x 768) upptäckas av NP4001. Om detta sker väljer du Av.

För att kontrollera om signalen upptäcks går du till "Källa" i menyn "Information". (se sidan 97)

Problem: Bilden är bredare i ovan- eller nedkanten (trapezoid-effekt)

1. Placera projektorn så att den är så vinkelrät mot projektytan som möjligt.
2. Använd knappen Keystone på fjärrkontrollen eller projektorn för att åtgärda problemet.

Problem: Bilden är spegelvänd eller upp-och-ner.

Kontrollera inställningen för **Projicering** i den projicerade menyn **Tillbehör**.

Problem: Bilden är randig.

1. Återställ inställningarna för **Frekvens** och **Tracking** i den projicerade menyn **Tillbehör** till sina standardvärden.
2. Prova att ansluta till en annan dator för att bekräfta att problemet inte har orsakats av en ansluten dators videokort.

Problem: Bilden är avslagen, utan kontrast.

1. Justera inställningen för **Kontrast** i projicerad **Huvudmeny**.
2. Justera inställningen för **Ljusstyrka** i projicerad **Huvudmeny**.

Problem: Den projicerade bildens färg matchar inte källbilden.

Justera inställningarna för **Färgtemperatur** och **Gamma** i projicerad **Huvudmeny**.

Problem med lampan

Problem: Det kommer inte något ljus från projektorn.

1. Kontrollera att elsladden är säkert kopplad.
2. Se till att elkällan fungerar genom att pröva den med en annan elektrisk apparat.
3. Starta om projektorn i rätt ordning och kontrollera att indikatorlampan Power är grön.
4. Om du nyligen har bytt ut lampan försöker du att återställa lampans anslutningar.
5. Byt ut lampmodulen.
6. Ta bort linsskyddet.
7. Sätt tillbaka den gamla lampan i projektorn och låt projektorn genomgå service.

Problem: Lampan släcks.

1. Strömavbrott kan leda till att lampan släcks. Stäng av projektorn genom att trycka två gånger på Powerbrytaren. När Power-LED är orange trycker du på Powerbrytaren.
2. Byt ut lampmodulen.
3. Sätt tillbaka den gamla lampan i projektorn och låt projektorn genomgå service.

Problem med fjärrkontrollen

Problem: Projektorn reagerar inte på fjärrkontrollen.

1. Rikta fjärrkontrollen mot projektorns fjärrkontrollsensor.
2. Se till att ingenting är i vägen mellan fjärrkontroll och sensor.
3. Släck alla lysrör i rummet.
4. Kontrollera batteriets polaritet.
5. Sätt tillbaka batterierna.
6. Stäng av andra apparater som använder infraröd teknik i närheten.
7. Låt fjärrkontrollen genomgå service.

Problem med ljudet

Problem: Det hörs inget ljud.

1. Justera ljudvolymen med fjärrkontrollen.
2. Justera ljudkällans volym.
3. Kontrollera ljudkabelns anslutning.
4. Testa källans ljudutgång med andra högtalare.
5. Låt projektorn genomgå service.

Problem: Ljudet är förvrängt.

1. Kontrollera ljudkabelns anslutning.
2. Testa källans ljudutgång med andra högtalare.
3. Låt projektorn genomgå service.

7. Bilaga

④ Låta projektorn genomgå service

Om du inte kan åtgärda problemet bör du låta projektorn genomgå service. Packa ner projektorn i sin originalkartong. Lägg med en beskrivning av problemet och en checklista över stegen som du gick igenom när du försökte lösa problemet. Informationen kan bli användbar för servicepersonalen. För service ska projektorn skickas tillbaka till platsen där du köpte den.

8. Specifikationer

1 Projektorspecifikationer

Det här avsnittet tillhandahåller teknisk information om projektorns prestanda.

Alternativa specifikationer

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Projiceringsystem	Enkel DLP™ chip, 4 segments färghjul
Upplösning	1024 x 768 pixlar (NP4000) / 1280 x 768 pixlar (NP4001)* (upp till UXGA vid 60 Hz, upp till SXGA+ vid 60 Hz på DVI-D)
Lampa	260 W AC (230 W i Ecoläge), Dubbelt lampsystem
Ljusutgång	5200 (NP4000) / 4500 (NP4001)** på NP08ZL, dubbel lampa (cirka 85% i läget Eko)
Kontrastkvot (fullt vit: fullt svart)	1000:1, 2100:1 med DynamicBlack
Bildstorlek (diagonal)	50" - 200" / 1,27m - 5,08m (NP06FL) 40" - 500" / 1,02m - 12,7m (NP07ZL, NP08ZL, NP09ZL, NP10ZL)
Objektivalternativ	NP06FL: Strömfokus, sändningsproportion 0,77:1, F2.0, f=11,4 mm NP07ZL: Strömzoom och fokus, sändningsproportion 1,33- 1,79:1, F1.8-2.3, f=19,3-25,8 mm NP07ZL: Strömzoom och fokus, sändningsproportion 1,78- 2,35:1, F1,7-1,9, f=19,3-34 mm NP07ZL: Strömzoom och fokus, sändningsproportion 2,22- 4,43:1, F2,1-2,9, f=19,3-63 mm NP07ZL: Strömzoom och fokus, sändningsproportion 4,43- 8,3:1, F2,2-3,1, f=19,3-117,4 mm
Linsbyte	Vertikal + 0.5V, Horisontell +/- 0.1H (NP07ZL, NP08ZL, NP09ZL, NP10ZL)

*Effektiva pixlar är fler än 99,99%

**Det här är ljusutgångsvärdet (lumens) När [Förinställnings-] läget är inställt på [Högt-Ljust]. Om något annat läge är valt som [Förinställnings-] läge kan utgångsvärdet för ljuset sjunka något.

8. Specifikationer

Elektriska specifikationer

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Ingång	1 Analog RGB (Mini D-Sub 15P), 1 Analog RGB R/Cr, G/Y, B/Cb, H, V (BNC x 5), 1 Digital RGB (DVI-D 24P), 1 Komponent Y, Cb/Pb, Cr/Pr (RCA x 3), 1 Komponent (Mini D-Sub 15P) delas med DATOR 1 IN, 1 S-Video (Mini DIN 4P), 1 Video, 3 Stereo Mini Audio, 2 (L/R) RCA Audio, 1 fjärrkontroll (Stereo Mini)
Utgångar	1 RGB (Mini D-Sub 15P), 1 Stereo Mini Audio, 1 Skärmutlösare
Kontroll	1 PC Kontrollport (D-Sub 9P), 1 GPIO (Mini D-sub 15P)
USB-port	1 B Typ (för Service)
LAN-port	RJ-45
Videokompatibilitet	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM, HDTV: 1080i, 720p, SDTV: 576p, 576i, 480p, 480i
Avsökningssvärde	Horisontell: 15 kHz, 31 till 90 kHz (RGB: 31 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 85 Hz
Video bandbredd	RGB: 100 MHz (-3dB)
Färgåtergivning	16,7 miljoner färger på samma gång, Full färg
Horisontell upplösning	NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60: 540 TV-linjer SECAM: 300 TV-linjer RGB: 1024 dots (H) x 768 dots (V) (NP4000) 1280 dots (H) x 768 dots (V) (NP4001)
Extern kontroll	RS232, IR, LAN, GPIO
Synk-kompatibilitet	Separat Synk / Komposit Synk / Synk på G
Inbyggda högtalare	3W x 2
Energikrav	100 - 240V AC, 50/60Hz
Ingångflöde	6,5A

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Strömförbrukning	655W i Dubbel lampa Normalläge/ 580W i Dubbel lampa Ecoläge 350W i Enkel lampa Normalläge/ 315W i Enkel lampa Ecoläge < 30W i Standby-läge Normal < 5W i Standby-läge energispar

Mekaniska specifikationer

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Installation	Placering: Stationär/Fram, Stationär/Bak, Tak/Fram, Tak/Bak
Mått	19,9" (W) x 7,8" (H) x 15,2" (D) 505 mm (W) x 197 mm (H) x 385 mm (D) (inte inräknat delar som sticker ut)
Vikt	36,4 lbs/16,5 kg

Miljömässiga överväganden

ALTERNATIV	BESKRIVNING
Brukstemperaturer	41° till 104°F / 5° till 40°C, 20% till 80% fuktighet (icke-kondenserande)
Förvaringstemperaturer	14° till 122°F (-10° till 50°C), 20% till 80% fuktighet (icke-kondenserande)

8. Specifikationer

Regler

UL/C-UL godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1)

Tillmötesgår FCC Klass B-krav

Tillmötesgår DOC Kanada Klass B-krav

Tillmötesgår AS/NZS CISPR.22 Klass B

Tillmötesgår EMC-direktivet (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)

Tillmötesgår Direktivet för Låg spänning (EN60950-1, TÜV GS godkänd)

För ytterligare information, besök:

USA : <http://www.necdisplay.com>

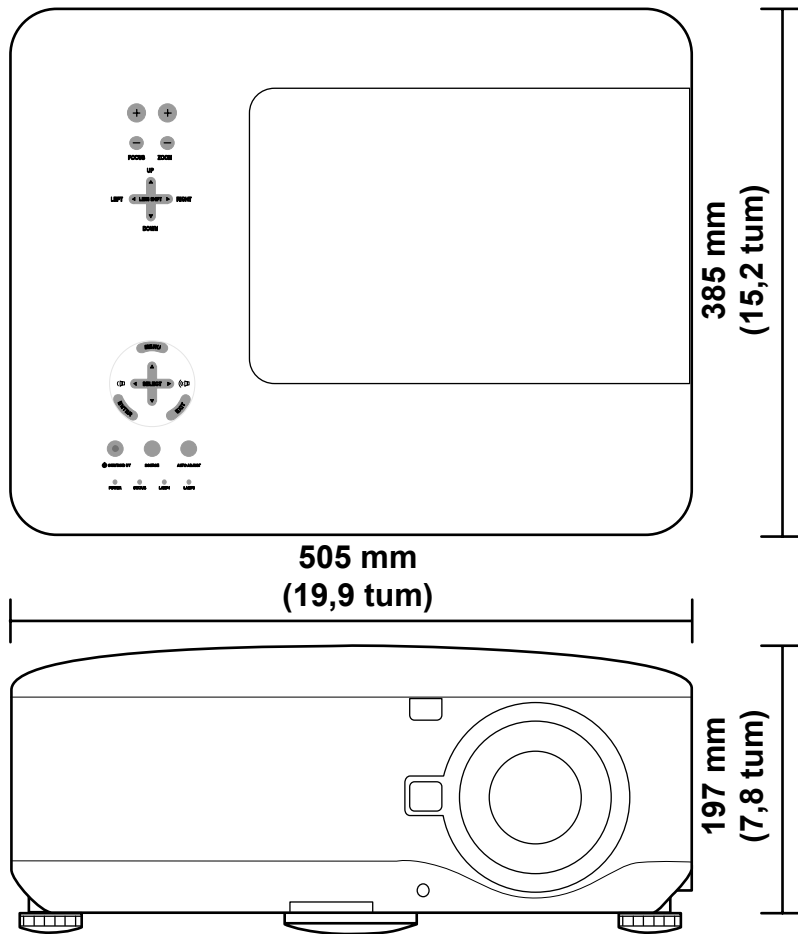
Europa : <http://www.nec-display-solutions.com>

Hela världen: <http://www.nec-pj.com/>

För information om våra tillvalstillbehör, besök vår hemsida eller titta i vår broschyr.

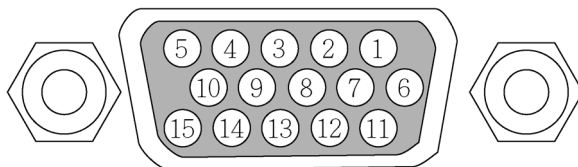
Specifikationerna är föremål för förändring utan att det meddelas.

② Husmått



8. Specifikationer

③ Pin-tilldelning av Mini D-Sub 15 Pin ingångskontakt



Signalnivåer

Videosignal: 0,7Vp-p (Analog)

Synksignal: TTL -nivå

PINNUMMER	RGB-SIGNAL (ANALOG)	YCbCr-SIGNAL
1.	Röd	Cr
2.	Grön eller Synk på Grön	Y
3.	Blå	Cb
4.	Jordad	
5.	Jordad	
6.	Röd jordad	Cr jordad
7.	Grön jordad	Y jordad
8.	Blå jordad	Cb jordad
9.	Ingen kontakt	
10.	Synksignal jordad	
11.	Ingen kontakt	
12.	Bi-direktionell DATA (SDA)	
13.	Horisontell synk eller Komposit-synk	
14.	Vertikal synk	
15.	Dataklocka	

④ Kompatibel ingångssignallista

Följande tabell visar kompatibla signaltyper, deras upplösning och frekvensuppdateringsvärden.

Horisontell: 15 kHz, 31kHz till 90 kHz

Vertikal: 50 Hz till 85 Hz

SIGNAL		UPPLÖSNING (DPI)	FREKVENSS UPPDATERINGSVÄRDE (KHz)	FREKVENSS UPPDATERINGSVÄRDE (KHz)
NTSC	–	–	15,73	60,00
PAL	–	–	15,63	50,00
PAL60	–	–	15,73	60,00
SECAM	–	–	15,63	50,00
VESA	D	640 x 480	31,47	59,94
MAC	D	640 x 480	35,00	66,67
VESA	D	640 x 480	37,86	72,81
VESA	D	640 x 480	37,50	75,00
VESA	D	640 x 480	43,27	85,01
VESA	D	800 x 600	35,16	56,25
VESA	D	800 x 600	37,88	60,32
VESA	D	800 x 600	48,08	72,19
VESA	D	800 x 600	46,88	75,00
VESA	D	800 x 600	53,67	85,06
MAC	D	832 x 624	49,72	74,55
VESA	D	1024 x 768	48,36	60,00
VESA	D	1024 x 768	56,48	70,07
MAC	D	1024 x 768	60,24	74,93
VESA	D	1024 x 768	60,02	75,03
VESA	D	1024 x 768	68,68	85,00
VESA	D	1152 x 864	67,50	75,00

8. Specifikationer

SIGNAL		UPPLÖSNING (DPI)	FREKVENSS UPPDATERINGSVÄRDE (KHz)	FREKVENSS UPPDATERINGSVÄRDE (KHz)
* VESA	D	1280 x 768	47,80	60,00
* VESA	D	1280 x 768	60,30	75,00
* VESA	D	1280 x 768	68,60	85,00
* VESA	D	1280 x 800	49,70	60,00
* VESA	D	1280 x 800	62,80	75,00
* VESA	D	1280 x 800	71,60	85,00
VESA	D	1280 x 960	60,00	60,00
VESA	D	1280 x 1024	63,98	60,02
VESA	D	1400 x 1050	65,30	60,00
* VESA	D	1440 x 900	55,90	60,00
* VESA	D	1440 x 900	70,60	75,00
HDTV (1080i)(1125i)	–	1920 x 1080	33,75	60,00 Interlace
HDTV (1080i)(1125i)	–	1920 x 1080	28,13	50,00 Interlace
HDTV (720p)(750p)	–	1280 x 720	45,00	60,00 Progressiv
HDTV (720p)	–	1280 x 720	37,50	50,00 Progressiv
SDTV(576p)(625p)	–	–	31,25	50,00 Progressiv
SDTV (480p)(525p)	–	–	31,47	59,94 Progressiv
DVD YCbCr	–	–	15,73	59,94 Interlaced
DVD YCbCr	–	–	15,63	50,00 Interlaced

Anmärkning:

Bilder ovan flaggade med "D" stöds av digital signal.

Bildern ovan som markerats med "" stöds endast av NP4001.*

En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns ursprungliga upplösning (1280 x 768: NP4001, 1024 x 768: NP4000) kommer att komprimeras.

En del Komposit- och Synk på Grön-signaler kan hända visas inte korrekt.

Andra signaler än de som specificeras i tabellen ovan kan hända visas inte korrekt. Om det skulle hända kan du ändra uppdateringsvärdet eller upplösningen på din PC. Se hjälpavsnittet för skärmegenskaper på din dator för hur du gör.

8. Specifikationer

⑤ PC Kontrollkoder och Kabelkontakter

Följande tabell visar PC-funktioner och deras tillhörande koddatabaser.

FUNKTION	KODDATA
STRÖM PÅ	02H 00H 00H 00H 00H 02H
STÅNG AV	02H 01H 00H 00H 00H 03H
INGÅNG VAL DATOR 1	02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H
INGÅNG VAL DATOR 2	02H 03H 00H 00H 02H 01H 02H 0AH
INGÅNG VAL DATOR 3	02H 03H 00H 00H 02H 01H 1AH 22H
INGÅNG VAL KOMPONENT	02H 03H 00H 00H 02H 01H 10H 18H
INGÅNG VAL VIDEO	02H 03H 00H 00H 02H 01H 06H 0EH
INGÅNG VAL S-VIDEO	02H 03H 00H 00H 02H 01H 0BH 13H
BILD MUTE PÅ	02H 10H 00H 00H 00H 12H
BILD MUTE AV	02H 11H 00H 00H 00H 13H
LJUD MUTE PÅ	02H 12H 00H 00H 00H 14H
LJUD MUTE AV	02H 13H 00H 00H 00H 15H
SKÄRMMENY MUTE PÅ	02H 14H 00H 00H 00H 16H
SKÄRMMENY MUTE AV	02H 15H 00H 00H 00H 17H
BILDFÖRHÅLLANDE	
4:3	03H 10H 00H 00H 05H 18H 00H 00H 00H 00H 30H
16:9	03H 10H 00H 00H 05H 18H 00H 00H 02H 00H 32H
15:9 (endast NP4001)	03H 10H 00H 00H 05H 18H 00H 00H 06H 00H 36H
Letterbox (endast NP4001)	03H 10H 00H 00H 05H 18H 00H 00H 01H 00H 31H
Beskär (endast NP4000)	03H 10H 00H 00H 05H 18H 00H 00H 03H 00H 33H
AUTOJUSTERING	02H 0FH 00H 00H 02H 05H 00H 18H

Anmärkning:

Kontakta din lokala återförsäljare om en fullständig lista över PC kontrollkoder, om du behöver det.

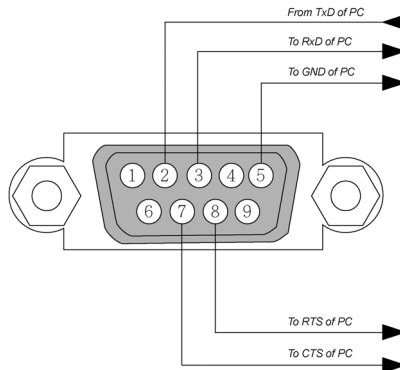
Kommunikationsprotokoll

Baudvärde 38400 bps
Datalängd 8 bitar
Paritet..... Ingen paritet
Stopp bit..... En bit
X på/av..... Ingen
Kommunikationsprocedur..... Full duplex

Anmärkning:

Beroende på utrustning kan ett lägre baudvärde rekommenderas för köringar med långa kablar.

PC -kontrollkontakt (DIN-9P)

**Anmärkning:**

1. Pin 1, 4, 6 och 9 används inte.
2. Lägg "Förfrågan om att skicka" och "Redo att skicka" tillsammans på båda ändar av kabeln för att förenkla kabelanslutningen.
3. För långa kablar rekommenderas att ställa in kommunikationshastigheter inom projektormenyerna till 9600 bps.

8. Specifikationer

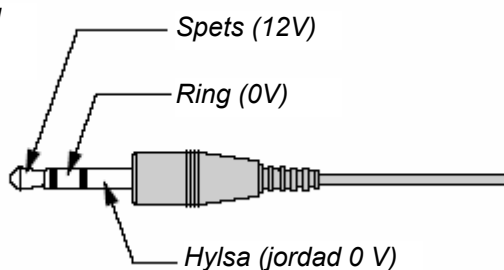
⑥ Skärmutlösare

När projektorn sätts PÅ skickar utgången för Skärmutlösare en lågspänningstrigger till skärmkontrollen, och skärmen går ner. När projektorn stängs AV slutar Skärmutlösare skicka en lågspänningstrigger till skärmkontrollen, och skärmen går upp.

Anmärkning:

För att använda den här funktionen måste du sätta på funktionen Screen Trigger på OSD. Se Skärmutlösare på sidan 94 för mer information.

Stereo-mini-kabel
(medföljer ej)



Anmärkning:

Skärmkontroller tillhandahålls och stöds av skärmtillverkare.

Anmärkning:

Använd inte det här uttaget för någonting annat än vad det är avsett för. Ansluta den trådbundna fjärrkontrollen till SC. TRIGGER Miniuttag orsakar skada på fjärrkontrollen.

7 Bruk av HTTP -läsare

Översikt

Användning av HTTP serverfunktioner gör det möjligt att kontrollera projektorn från en webbläsare utan att någon speciell programvara krävs. . Använd "Microsoft Internet Explorer 4,x" eller en senare version som webbläsare. (Den här apparaten använder "JavaScript" och "Cookies" och webbläsaren måste ställas in på att tillåta de här funktionerna. Inställningsmetoden varierar beroende på webbläsarversionen. Se hjälpfilerna och annan information som följer med programvaran).

Tillgång fås till HTTP serverfunktionerna genom att specificera följande adress i adressfältet:

http:// <projektorns IP-adress> /index.html

http:// <projektorns IP-adress> /lanconf.html

Anmärkning:

Skärmen eller knapparnas svarstider kan saktas ner, eller också så accepteras inte användning beroende på ditt nätverks inställningar. Om det skulle hända, rådfråga din nätverksadministratör. Projektorn kanske inte svarar om dess knappar trycks in ett upprepat antal gånger i snabb följd. Om det skulle inträffa, vänta ett tag och försök igen. Om du fortfarande inte får något svar, stänga av och sätt på projektorn igen.

Förberedelse innan användning

Genomför nätverksanslutningar, installera projektorn och se till att det är slutfört innan du påbörjar webbläsaranvändning (se LAN-inställningar på sidan 91 för mer information).

Användning med en webbläsare använder en proxyserver och kan hända är inte möjlig beroende på typ av proxyserver och installationsmetod. Trots att typ av proxyserver är en faktor är det möjligt att alternativ som faktiskt har installerat inte visas beroende på cachens effektivitet och på att innehållsinställningen från webbläsaren kan hända inte återges i användning. Det rekommenderas att en proxyserver inte används annat än i undantagsfall.

Hantering av adressen för användning via en webbläsare

Angående den verkliga adress som har angivits för adressen eller i URL-fältet vid användning av projektorn via en webbläsare, så kan värddnamnet användas som det är när värddnamnet motsvarar den IP-adress som projektorn har registrerat på domännamnservern av en nätverksadministratör, eller värddnamnet som motsvarar den IP-adress som projektorn har ställt in i filen "VÄRDAR" i den dator som används.

Exempel 1:

När värddnamnet på projektorn har ställts in på **pj.nec.co.jp**, är **http://pj.nec.co.jp/index.html** specificerad som adress eller i URL-fältet.

8. Specifikationer

Exempel 2:

När projektorns IP-adress är **192.168.73.1**, ges tillgång till HTTP serverfunktionerna genom att specificera **http://192.168.73.1/index.html** för adressen eller i URL-fältet.

Konfigurera nätverksinställningar

Nätverksinställningsskärmen visas enligt följande:

http:// <projektorns IP-adress> /lanconf.html

The screenshot shows a web interface titled "Projector" with a purple header bar. The interface is divided into four main sections, each with a tabbed header: "Domain", "Mail", "Test Mail", and "PJLink".

- Domain Section:** Contains two text input fields labeled "Host Name" and "Domain Name", followed by an "Apply" button.
- Mail Section:** Contains a radio button group for "Alert Mail" with "Enable" selected and "Disable" unselected. Below are four text input fields labeled "Sender's Address", "SMTP Server Name", "Recipient's Address 1", and "Recipient's Address 2". There is also an "Apply" button.
- Test Mail Section:** Contains an "Execute" button and a "Test Mail Status" label next to a text area.
- PJLink Section:** Contains a radio button group for "PJLink" with "On" selected and "Off" unselected, followed by a "Password" text input field and an "Apply" button.

Domain

Host Name: Skriv in ett värddamn. Upp till 60 alfanumeriska tecken kan användas.

Domain Name: Skriv in domännamnet på det nätverk som är anslutet till projektorn. Upp till 60 alfanumeriska tecken kan användas.

Apply: Klicka för att återge inmatningarna.

Mail

Alert Mail: Klicka "Aktivera" för att aktivera funktionen Varnings-e-post. Det här alternativet underrättar din dator med felmeddelande via e-post när du använder trådbunden LAN. Felmeddelandet aktiveras när projektorlampan har nått slutet av dess livslängd, eller om ett fel inträffar i projektorn.

Sender's Address: Ange avsändaradressen. Upp till 60 alfanumeriska tecken kan användas.

SMTP Server Name: Skriv in det SMTP servernamn som ska anslutas till projektorn. Upp till 60 alfanumeriska tecken kan användas.

Recipient's Address 1-3: Skriv in din mottagaradress. Upp till 60 alfanumeriska tecken kan användas.

Apply: Klicka för att tillämpa inställningarna.

Test Mail

Skicka ett test-e-post för att kontrollera så att dina inställningar är korrekta. Klicka "Execute" för att aktivera den här funktionen.

Test Mail Status: Klicka för att se testresultatet.

Urval från ett meddelande skickat från projektorn:

Projektornamn: X X X X

Lampa 1 eller 2 timmar använda: xxxx [H]

Lampan håller på att brinna ut. Byt ut lampan.

Anmärkning:

Om du har angivit en inkorrekt adress i ett test kan hända att du inte tar emot någon varnings-e-post. Om det skulle inträffa, kontrollera om Mottagaradressen är korrekt inställd.

Om inte någon av [Sender's Address], [SMTP Server Name] eller [Recipient's Address 1-3] är vald, då är [Test Mail] inte tillgänglig

PJLink

Det här alternativet gör det möjligt för dig att ställa in ett lösenord när du använder funktionen PJLink.

On/Off: Aktivera eller avaktivera lösenordet.

Password: Ange ett lösenord (upp till 32 tecken)

Anmärkning:

PJLink är en standardisering av protokoll som används för att kontrollera projektorer från olika tillverkare. Det här standardprotokollet är fastställt av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) under 2005.

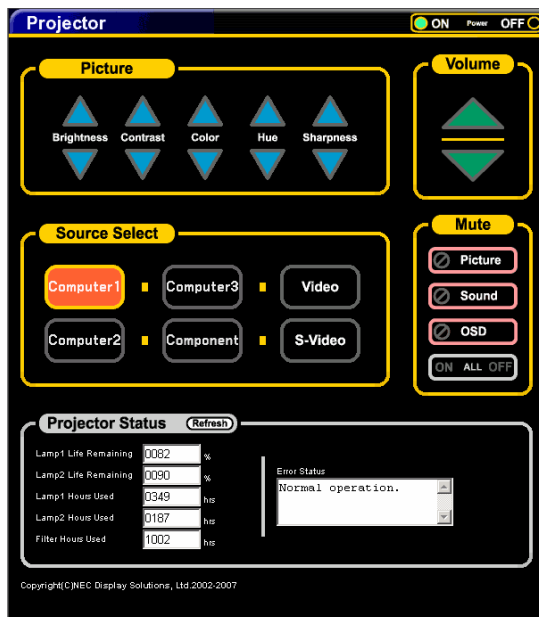
Projektorn stödjer alla kommandon från PJLink Klass 1.

8. Specifikationer

Struktur över HTTP-server

När väl projektorn är ansluten till ett nätverk och korrekt konfigurerad visas följande bild via webbläsaren.

[http:// <projektorns IP-adress> /index.html](http://<projektorns IP-adress> /index.html)



FUNKTION	INSTÄLLNING	BESKRIVNING
Power Panel	On Off	Det här kontrollerar strömmen till projektorn
Volume Panel	▲ – Ökar volymjusteringsvärdet ▼ – Minskar volymjusteringsvärdet	Det här kontrollerar volymen på projektorn
Mute Panel	Picture On – Stänger av videon Picture Off – Avbryter mute för video Sound On – Stänger av ljudet Sound Off – Avbryter mute för ljud OSD On – Stänger av skärmmenyn OSD Off – avbryter mute för skärmmenyn All On – Stänger av både video-, ljud- och skärmmenyfunktionerna. All Off – Avbryter mute för både video-, ljud- och skärmmenyfunktionerna.	Det här kontrollerar mutfunktionerna på projektorn
Picture Panel	Brightness ▲▼ – Ökar eller minskar ljusstyrkevärdet Contrast ▲▼ – Ökar eller minskar kontrastvärdet Color ▲▼ – Ökar eller minskar färgernas justeringsvärde Hue ▲▼ – Ökar eller minskar tonernas justeringsvärde Sharpness ▲▼ – Ökar eller minskar skärpens justeringsvärde	Kontrollerar videojusteringar på projektorn

8. Specifikationer

FUNKTION	INSTÄLLNING	BESKRIVNING
Source Select Panel	Computer1 – Växlar till COMPUTER 1 IN - kontakten Computer2 – Växlar till COMPUTER 2 IN - kontakten Computer3 – Växlar till COMPUTER 3 IN - kontakten Component – Växlar till COMPONENT IN - kontakter Video – Växlar till VIDEO IN -kontakten S-Video – Växlar till S-VIDEO IN -kontakten	Det här växlar projektorn ingångskontakt
Projector Status Panel	Refresh – Uppdaterar panelen med den senaste tillgängliga informationen Lamp 1 Life Remaining – Visar återstående livslängd för Lampa 1 i procent Lamp 1 Hours Used – Visar antalet timmar som Lampa 1 har använt Lamp 2 Life Remaining – Visar återstående livslängd för Lampa 2 i procent Lamp 2 Hours Used – Visar antalet timmar som Lampa 2 har använt Filter Hours Used – Visar antalet timmar som filtret har använts Error Status – Visar felstatusen som inträffar i projektorn	Det här visar statusen av valda projektorfunktioner

Anmärkning:

Funktioner som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som matas in i projektorn (se  Välja en källa på sidan 39 för mer information).

8. Specifikationer

⑧ 15 Pin GPIO-kontroll

Typ: 15Pi D-SUB svart hontyp

PIN NR.	KORT/ÖPPEN				FUNKTION
14	KORT ÖPPEN				EXTERNT KONTROLLÄGE PÅ EXTERNT KONTROLLÄGE AV
5	KORT ÖPPEN				STRÖM PÅ STÄNG AV
10	KORT ÖPPEN				BILD MUTE PÅ BILD MUTE AV
3	KORT ÖPPEN				LJUD MUTE PÅ LJUD MUTE AV
4, 8, 12, 11	11	12	8	4	
	ÖPPEN	ÖPPEN	ÖPPEN	ÖPPEN	DATOR1
	ÖPPEN	ÖPPEN	ÖPPEN	KORT	VIDEO1
	ÖPPEN	ÖPPEN	KORT	ÖPPEN	S-VIDEO1
	ÖPPEN	ÖPPEN	KORT	KORT	KOMPONENT
	ÖPPEN	KORT	ÖPPEN	ÖPPEN	INTE TILLGÄNGLIG
	ÖPPEN	KORT	ÖPPEN	KORT	DATOR2
	ÖPPEN	KORT	KORT	ÖPPEN	INTE TILLGÄNGLIG
	ÖPPEN	KORT	KORT	KORT	INTE TILLGÄNGLIG
	KORT	ÖPPEN	ÖPPEN	ÖPPEN	DATOR3 (DVI)
	KORT	ÖPPEN	ÖPPEN	KORT	INTE TILLGÄNGLIG
	KORT	ÖPPEN	KORT	ÖPPEN	INTE TILLGÄNGLIG
	KORT	ÖPPEN	KORT	KORT	INTE TILLGÄNGLIG
	KORT	KORT	ÖPPEN	ÖPPEN	INTE TILLGÄNGLIG
	KORT	KORT	ÖPPEN	KORT	INTE TILLGÄNGLIG
	KORT	KORT	KORT	ÖPPEN	INTE TILLGÄNGLIG
	KORT	KORT	KORT	KORT	INTE TILLGÄNGLIG

9. Problemsökning checklista

Innan du kontakter din återförsäljare eller servicepersonal ska du kontrollera följande lista för att vara säker på att reparation behövs, också genom att titta på  Felsökning avsnittet på sedan 112 i din användarmanual. Den här checklistan nedan hjälper oss att lösa dina problem på ett effektivare sätt.

Frekvens av inträffande Alltid ibland (Hur ofta? _____) annat (_____)

Ström

- ☐ Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte grönt) Se också "Statusindikator (STATUS)".
 - ☐ Strömkabeln är helt isatt i vägguttaget.
 - ☐ Huvudströmbrytaren är satt i PÅ-positionen.
 - ☐ Locket till lampan är korrekt installerat.
 - ☐ Använda lampstimmer (lampanvändningstimmer) nollställdes efter att lampan byttes ut.
 - ☐ **Ingen ström ens om du håller och trycker ner POWER-knappen i minst 2 sekunder.**
- ☐ Stängs av under användning.
 - ☐ Strömkabeln är helt isatt i vägguttaget.
 - ☐ Locket till lampan är korrekt installerat.
 - ☐ Strömbesparing är avstängd (endast modeller med funktionen Strömbesparing).
 - ☐ Avstängningstimer är avstängd (endast modeller med funktionen Avstängningstimer).

Video och Audio

- ☐ Ingen bild visas från din dator eller videoutrustning till projektorn.
 - ☐ Fortfarande visas ingen bild, trots att du ansluter projektorn till datorn först och sedan startar datorn.
 - ☐ Aktivera din Notebook PCs signalutgång till projektorn.
 - En kombination av funktionsknappar aktiverar/avaktiverar den externa skärmen. Vanligtvis är det en kombination av Fn-key tillsammans med en av de 12 funktionsknapparna som sätter på och stänger av den externa skärmen.
 - ☐ Ingen bild (blå bakgrund, logotyp, ingen bild).
 - ☐ Ingen bild trots att du trycker på knappen AUTO ADJUST.
 - ☐ Ingen bild trots att du genomför en [Återställning] i projektormenyn.
 - ☐ Signalkabeln är helt isatt i ingångskontakten.
 - ☐ Ett meddelande visas på skärmen.
(_____)
 - ☐ Källan som är ansluten till projektorn är aktiv och tillgänglig.
 - ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du justerar ljusstyrka och/eller kontrast.
 - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- ☐ Bilden är för mörk.
 - ☐ Ingen förändring, trots att du justerar ljusstyrka och/eller kontrast.
- ☐ Bilden är förvriden.
 - ☐ Bilden verkar vara trapezoidal (oförändrat trots att du utför [Keystone] eller [3D Reform]-justering).
- ☐ Delar av bilden försvinner.
 - ☐ Ingen förändring trots att du trycker på knappen AUTO ADJUST.
 - ☐ Ingen förändring trots att du genomför en [Återställning] i projektormenyn.
- ☐ Bilden är skiftad vertikalt eller horisontellt.
 - ☐ Horisontella och vertikala positioner justeras korrekt på en datorsignal.
 - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
 - ☐ En del pixlar har gått förlorade.
- ☐ Bilden flimrar.
 - ☐ Ingen förändring trots att du trycker på knappen AUTO ADJUST.
 - ☐ Ingen förändring trots att du genomför en [Återställning] i projektormenyn.
 - ☐ Bilden flimrar eller färgskiftas på en datorsignal.
- ☐ Bilden visas otydligt eller oskarpt.
 - ☐ Fortfarande ingen förändring trots att du har markerat signalens upplösning på datorn, och bytt till projektorns ursprungliga upplösning.
 - ☐ Fortfarande ingen förändring trots att du har justerat fokus.
- ☐ Inget ljud.
 - ☐ Ljudkabeln är korrekt ansluten till ljudingången på projektorn.
 - ☐ Fortfarande ingen förändring trots att du har justerat volymnivån.
 - ☐ AUDIO OUT är ansluten till din ljudutrustning (endast modeller med kontakten AUDIO UT).

Annat

- ```
graph TD; A[Fjärrkontrollen fungerar inte.] --> B[Inga hinder förekommer mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.]; A --> C[Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrkontrollen.]; A --> D[Batterierna är nya och korrekt isatta.]; A --> E[Om det finns på fjärrkontrollen används inte projektorvälxlaren.]; F[Knappar på projektorhuset fungerar inte (endast modeller med funktionen Kontrollpanellås).] --> G[Kontrollpanellåset är inte på eller är avaktiverat i menyn.]; F --> H[Fortfarande ingen förändring trots att du håller och trycker ner EXIT-knappen i minst 10 sekunder.];
```

Fjärrkontrollen fungerar inte.

  - Inga hinder förekommer mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
  - Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrkontrollen.
  - Batterierna är nya och korrekt isatta.
  - Om det finns på fjärrkontrollen används inte projektorvälxlaren.

Knappar på projektorhuset fungerar inte (endast modeller med funktionen Kontrollpanellås).

  - Kontrollpanellåset är inte på eller är avaktiverat i menyn.
  - Fortfarande ingen förändring trots att du håller och trycker ner EXIT-knappen i minst 10 sekunder.

**I utrymmet nedan, vänligen beskriv ditt problem i detalj.**

|  |
|--|
|  |
|--|

## Projektor

Modellnummer:

Seriennummer:

Inköpsdatum:

Lampanvändningstid (timmar):      Lampläge: ☐ Normal ☐ Eco

Information om ingångssignal:

Horisontell synkfrekvens [ ] kHz

Vertikal synkfrekvens [ ] Hz

Synkpolaritet H□ (+)□(-)

$$\forall \square (+) \square (-)$$

Syntyp ☐ Separat ☐ Komposit

☐ Synk på Grön

STATUS-indikator:

Stadigt ljus ☐ Orange ☐ Grön

Blinkande ljus [ ] cykler

Fjärrkontroll modellnummer:

## Installationsmiljö

Skärmstorlek: tum

Skärmtyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlor ☐ Polarisering

☐ Vidvinkel ☐ Hög kontrast

Utsändningsavstånd: fot/tum/m

Placering: ☐ Akmontering ☐ tationär

Elutgångskontakt:

☐ Ansluten direkt till ett vägguttag

☐ Ansluten till förlängningssladd eller annat (antalet ansluten utrustning \_\_\_\_\_)

☐ Ansluten till en strömkabel eller annat (antalet ansluten utrustning )

## 9. Problemsökning checklista

### Signalkabel

NEC-standard eller annan tillverkares kabel?

Modellnummer:                      Längd:                      tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Växlare

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

### Dator

Tillverkare:

Modellnummer:

Notebook PC ☐ / Stationär ☐

Ursprunglig upplösning:

Uppdateringsvärde:

Videoadapter:

Annat:

### Videoutrustning

VCR, DVD-spelare, Videokamera, Videospel eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:

