

Bärbar projektor

NP600/NP500/NP400/ NP300/NP500W NP600S/NP500WS

Bruksanvisning



Projektorns modellnamn som visas på projektorns etikett är NP600, NP500, NP400, NP300, NP500W, NP600S, NP500WS, NP600G, NP500G, NP400G, NP300G, NP500WG, NP600SG respektive NP500WSG.

Alla modellerna har genomgåendes namnens NP600, NP500, NP400, NP300, NP500W, NP600S och NP500WS i bruksanvisningen förutom på vissa sidor som gäller specifikationen.

- IBM är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X och PowerBook är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands.
- Övriga produkter och företagsnamn som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

ANMÄRKNINGAR

- (1) Innehållet i denna bruksanvisning får inte, helt eller delvis, tryckas om utan tillstånd.
- (2) Innehållet i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande.
- (3) Bruksanvisningen har sammanställts med största möjliga noggrannhet. Om du dock skulle hitta uppgifter du ifrågasätter, fel eller utelämnanden ska du kontakta oss.
- (4) Oaktat punkt (3) ikläder sig NEC aldrig ansvar för ersättningsanspråk pga. utebliven vinst eller andra konsekvenser som beror av användning av projektorn.

Viktig information

Säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsmått

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC-projektor NP600, NP500, NP400, NP300, NP500W, NP600S och NP500WS, och förvara den nära till hands för framtida bruk.

FÖRSIKTIGT



För att helt bryta strömförsörjningen till apparaten, skall stickproppen dras ur vägguttaget. Vägguttaget ska finnas så nära apparaten som möjligt och måste vara lättåtkomligt.

FÖRSIKTIGT



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE KÅPAN.
DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR I APPARATEN.
ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.



Denna symbol varnar för oisolerad spänning inuti apparaten, som kan vara tillräckligt stark för att ge en elektrisk stöt. Det är därför farligt att röra delar inuti apparaten.



Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll.

Läs informationen noggrant för att undvika problem.

WARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT, FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.

ANVÄND INTE STICKKONTAKTEN TILL DENNA ENHET TILLSAMMANS MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT VÄGGUTTAG OM INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET.

FÖRSIKTIGT



Undvik att visa stillbilder alltför länge.

Stillbilder kan brännas in i LCD-panelen, fast endast tillfälligt.

Fortsätt använda projektorn om detta inträffar. Den statiska stillbilden i bakgrunden försvinner så småningom.

Kassering av den förbrukade produkten



EU-lagstiftningen i respektive medlemsstat föreskriver att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning märkt med symbolen till vänster måste kasseras separat och inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör, inklusive lamporna. Vid kassering av denna typ av utrustning uppmanas du kontakta lokala myndigheter och/eller affären där produkten har köpts.

Utrustning som inlämnas på särskilda återvinningsstationer tas om hand och återvinns på korrekt sätt. Detta bidrar till att minska resursslöseri och skonar både miljö och hälsa mot miljöfarliga ämnen, som exempelvis kvicksilvret i projiceringslampan.

Märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning gäller endast de stater som är medlemmar i Europeiska unionen idag.

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd och för att förhindra brand och elskador. Läs dem noga och följ varningstexterna.

Installation

- Placera inte projektorn på följande platser:
 - på instabila vagnar, ställ eller bord.
 - nära vatten, badkar eller i fuktiga rum.
 - i direkt solljus, nära element eller värmealstrande apparater.
 - i miljöer med mycket damm, rök eller ånga.
 - på pappersark, tyg, filter eller mattor.
- Vid takmontering:
 - Försök inte installera projektorn på egen hand.
 - För att försäkra sig om rätt funktion och minska risken för personskador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker .
 - Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser.
 - Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

VARNING:

- Täck inte linsen med linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Om du gör detta kan skyddet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför projektorlinsen. Om du gör detta kan föremålet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.



Placera projektorn horisontalt

Projektorn får inte lutas mer än 10 grader och får inte installeras på ett annat sätt än på ett bord eller hängande i taket, eftersom dess livslängd i annat fall avsevärt förkortas.



Försiktighetsmått mot brand och elstötar

- Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
- Vidrör inte ventilationsutloppet framtill till vänster (sett framifrån) eftersom detta kan vara mycket varmt när projektorn är igång och omedelbart efter att projektorn stängts av.



- Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar hamnar i projektorn. Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål såsom ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad servicetekniker ta ut föremålet.
- Håll inga föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz (NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W/NP600S/NP500WS) eller 200-240 V AC 50/60 Hz (NP600G/NP500G/NP400G/NP300G/NP500WG/NP600SG/NP500WSG). Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i linsen när projektorn är på. Annars kan du få allvarliga ögonskador.



- Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom brand eller ögonskador.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning. Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
 - Använd aldrig andra kablar än den som medföljer.
 - Böj inte och dra aldrig i hårt i nätkabeln.
 - Placera aldrig nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
 - Lägg aldrig mjuka material som t. ex. en filt över kabeln.
 - Värm inte upp nätkabeln.
 - Rör inte nätkabeln med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos en kvalificerad reparatör om något av följande inträffar:
 - Om nätkabeln eller nätkontakten är skadad eller sliten.
 - Om vatten spillts i projektorn eller om denna utsatts för regn eller vatten.
 - Om projektorn inte fungerar normalt trots att du följer anvisningarna i denna bruksanvisning.
 - Om projektorn fallit eller kåpan skadats.
 - Om projektorn uppvisar en klart förändrad prestanda som antyder att den behöver service.
- Dra ut nätkabeln och eventuella andra kablar innan du bär projektorn.
- Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du rengör kåpan eller byter lampan.
- Stäng av projektorn och koppla loss nätkabeln om projektorn inte ska användas under längre tid.
- När en LAN-kabel används:
 - Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

FÖRSIKTIGT

- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än den är avsedd. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i foten.
- Sänd aldrig projektorn i den mjuka väskan med paketpost eller lastfrakt. Annars kan projektorn skadas.
- Välj fläktläget [HÖG] om du kommer att använda projektorn flera dagar i följd. (I menyn väljer du [INSTÄLLN] - [ALTERNATIV(1)] → [FLÄKTLÄGE] → [HÖG].)
- Rör inte fläktutloppet framtill till vänster (sett framifrån) eftersom det kan bli mycket varmt när projektorn är på, samt omedelbart efter att projektorn stängts av.
- Stäng inte av strömmen inom 60 sekunder efter det att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar grön. Om du gör det kan lampan gå sönder i förtid.

Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Du får aldrig värma upp, demontera eller kasta batterierna i öppen eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall katas enligt lokala bestämmelser.

Byta lampa

- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid [79](#).
- Byt lampan när meddelandet **[LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN FÖRVÄNTADE LIVSLÄNGD. VÄNLIGEN ERSÄTT DEN MED EN NY.]** visas. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått slutet av sin förväntade livslängd kan den explodera så att lamphuset blir fullt av glassplitter. Rör inte splittret. Om detta inträffar ska du kontakta din återförsäljare för lampbyte.

Lampkaraktäristika

Projektorn använder en högtrycks kvicksilverlampa som ljuskälla.

Lampan kännetecknas av att ljusstyrkan gradvis avtar allteftersom lampan föråldras. Upprepad tändning/släckning av lampan kan också göra att ljusstyrkan minskar.

FÖRSIKTIGT:

Vid demontering av lampan i takmonterade projektorer ska du se till att det inte finns några personer under projektorn. Om lampan har brustit finns det risk att glassplitter kan falla ned från projektorn.

Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre.
Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1600 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

Observera att användningen av den här projektorn i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser såsom kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med följande funktioner, kan utgöra ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt.

[BILDFÖRHÅLLANDE], [KEYSTONE], Förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

Innehållsförteckning

Viktig information	i
1. Inledning	1
1 Vad finns i förpackningen?.....	1
2 Introduktion till projektorn	2
Vi gratulerar till ditt köp av projektorn.....	2
Egenskaper du kommer att gilla:.....	2
Om denna bruksanvisning	3
3 Namn på projektorns delar	5
Fram/Ovansida.....	5
Baksida	6
Ovansida.....	7
Funktioner på anslutningspanelen.....	8
4 Namn på fjärrkontrollens delar	9
Iläggning av batterier	10
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen.....	10
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd.....	10
2. Installation och anslutningar	11
1 Placering av projektorn och duken	11
Välja en plats.....	11
Projiceringsavstånd och dukstorlek	15
2 Göra anslutningar	17
Aktivera datorns externdisplay	17
Anslutning till din PC eller Macintosh-dator	17
När du ser på en digital DVI-signal	19
Använda två analog COMPUTER-ingångar samtidigt	20
Ansluta en extern skärm	21
Ansluta din DVD-spelare med komponentutgång	22
Ansluta din videobandspelare.....	23
Ansluta till ett nätverk.....	24
Ansluta den medföljande nätkabeln.....	25
3. Projicera en bild (Enkel användning)	26
1 Sätta på projektorn	26
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk).....	28
2 Välja källa (Source).....	29
Välja dator- eller videokälla.....	29
3 Justera bildstorlek och position	30
Justera lutningen med justerfoten	31
Zoom.....	32
Fokusering	33
4 Keystonekorrigerig.....	34
Keystonekorrigerig	34
Justering med tangenterna på kåpan	34
Justering med fjärrkontrollen.....	35
Justering med Auto Keystone-funktionen	36
5 Automatisk optimering av datorsignal.....	37
Bildjustering med Autokalibrering	37

6	Höja eller sänka ljudstyrkan	37
7	Stänga av projektorn	38
8	Efter användning	39
4.	Behändiga funktioner	40
1	Stänga av ljud och bild	40
2	Frysa en bild	40
3	Förstora en bild.....	40
4	Ändra lampläget	41
5	Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]	42
6	Använda den separat sålda fjärrmusmottagaren (NP01MR).....	45
7	Nätverksinställning med en HTTP-webbläsare.....	47
8	Använda VGA-signalkabeln för att manövrera projektorn (Virtuell fjärrstyrning)	50
5.	Använda skärmmenyn	51
1	Använda menyerna	51
2	Menykomponenter.....	52
3	Förteckning över menypunkter	53
4	Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA].....	55
5	Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]	56
6	Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]	63
7	Menybeskrivningar och funktioner [INFO]	73
8	Menybeskrivningar och funktioner [RESET].....	75
6.	Underhåll	76
1	Rengöra eller byta filtret	76
2	Rengöra kåpan och linsen.....	78
3	Byta lampa.....	79
7.	Appendix.....	82
1	Felsökning	82
	Indikatormeddelanden	82
2	Specifikationer	85
3	Kåpans mått	89
4	Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)	91
	15-polig Mini D-Sub-kontakt.....	91
5	Förteckning över kompatibla insignaler	92
6	PC-kommandon och kabelanslutning.....	93
	PC-kommandon	93
	Kabelanslutning	93
	PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)	93
7	Kontrollista vid felsökning	94
8	TravelCare Guide	96

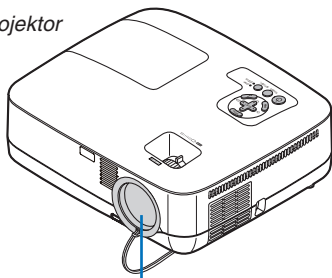
1. Inledning

1 Vad finns i förpackningen?

Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.

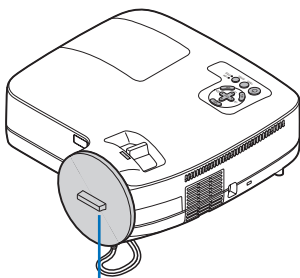
Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

Projektor



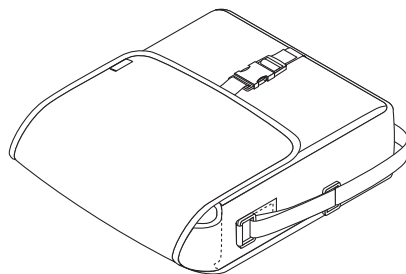
Linsskydd
(24F44681)

NP600/NP500/NP400/
NP300/NP500W



Linsskydd
(24FU0691)

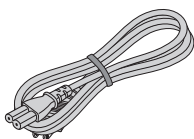
NP600S/NP500WS



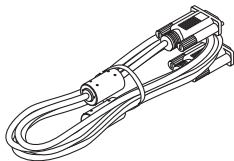
Mjuk bärväska
(24BS7582)

NP600/NP500/NP400/
NP300/NP500W

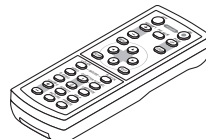
NP600S och NP500WS
följer inte med någon
programvara.



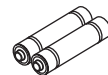
Nätkabel
(USA: 7N080229)
(EU: 7N080015)



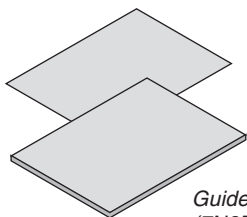
VGA-signalkabel
(7N520052)



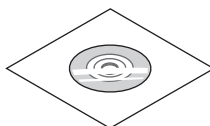
Fjärrkontroll
(7N900731)



Batterier (AAA × 2)



Guide för snabbinstallation
(7N8P9291)
Viktig information
(7N8P9301)



CD-ROM
Bruksanvisning
(7N951301)

Endast för Nordamerika
Registreringskort
Begränsad garanti

För kunder i Europa:
Aktuell giltig policy hittar du på
vår hemsida:
www.nec-display-solutions.com



DVI-till-VGA-adaptör (7N960234)

Om inte annat anges i bruksanvisningen visar ritningarna på projektorns kåpa exempel på NP600.

2 Introduktion till projektorn

I detta avsnitt lär du känna din nya projektor och får en beskrivning av dess funktioner och kontroller.

Vi gratulerar till ditt köp av projektorn

Denna projektor är en av de absolut bästa på marknaden idag. Med den här projektorn kan du projicera klara bilder på upp till 300 tum (110 tum för NP600S; 104 tum för NP500WS) (mätt diagonalt från din PC- eller Macintosh-dator (stationär eller bärbar), din videospelare, DVD-spelare eller dokumentkamera.

Du kan ställa projektorn på bordet eller på en vagn, du kan använda den för projicering bakifrån en duk eller montera den permanent i taket^{*1}. Fjärrkontrollen kan användas trådlöst.

^{*1} Försök inte att själv montera projektorn i taket.

För att projektorn ska fungera på rätt sätt och för att minska risken för personskador, ska projektorn installeras av en erfaren tekniker.

Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser. Kontakta din återförsäljare för närmare information.

Egenskaper du kommer att gilla:

- **Snabbstart & direktström av**

Åtta sekunder efter att strömmen har satts på är projektorn klar för att visa bilder på PC:n eller videon.

I projektorn finns en funktion som kallas "Direktström av". Denna funktion gör att projektorn kan stängas av (även under projicering av en bild) med en fördelningsdosa utrustad med en omkopplare eller en strömbrytare.

- **Funktionerna AUTOMATISKT STRÖMPÅSLAG och AUTO STRÖM AV**

Funktionerna AUTO STRÖM PÅ(AC), AUTO STRÖM PÅ(COMP1), AUTO STRÖM AV och AVSTÄNGNINGSTIMER minskar användningen av POWER -knappen på fjärrkontrollen eller projektorkåpan.

- **Kort projiceringsavstånd (NP600S/NP500WS)**

Korta fokuslinser ger en store bild med ett kortare projiceringsavstånd jämfört med en normal projektorlins.

- **Virtuell fjärrfunktion**

Den virtuella fjärrfunktionen gör att projektorn kan sättas på/stängas av eller väljas källa från från PC:n via medföljande VGA-signalkabel. Applikationen "Virtual Remote Tool" (Virtuellt fjärrverktyg) som krävs exklusivt för projektorn kan hämtas från vår hemsida.

- **Den valfria fjärrkontrollen (NP02RC) gör att du kan tilldela projektorn ett KONTROLL-ID**

Flera projektorer kan köras separat och oberoende av varandra med samma fjärrkontroll genom att varje projektor tilldelas ett ID-nummer.

- **Flera olika ingångsportar och en omfattande ansamling av systemkontrollgränssnitt**

Den här projektor stöder ingångssignaler för följande portar: DVI-I-anslutning (DVI-I 29-polig) med HDCP-kompatibel, 15-polig D-Sub, komposit och S-video.

- **Integrerad RJ-45-anslutning för trådbundet nätverk**

En RJ-45-anslutning är utrustad som standardfunktion.

- **7 watts inbyggd högtalare för integrerad ljudlösning**

Kraftfull 7 watts högtalare har en volym som passar stora rum.

- **Auto vertikal keystonekorrigering**

Auto Keystone-funktionen gör att projektorn kan upptäcka lutning och korrigera vertikal snedvridning automatiskt.

- **LCD-projektor med hög upplösning och hög ljusstyrka**

Skärm med hög upplösning - upp till UXGA-kompatibel, XGA-äkta (NP600/NP500/NP400/NP300/NP600S)/WXGA (NP500W/NP500WS) upplösning.

- **Sex förinställda bildlägen för av användare justerbara bild- och färginställningar**

Varje förinställt bildläge kan anpassas och läsas in enligt din önskan.

- **Hindra obehörig användning av projektorn**

Utökade smarta säkerhetsinställningar för skydd av nyckelord, kontrollpanellås för kåpa, säkerhetsöppning och säkerhetskedjeöppning för att hindra obehörigt intrång, ändringar och stöld.

- **PC-kontrollport**

Du kan kontrollera projektorn med ett PC- eller kontrollsysteem med PC-kontrollporten.

- **3 watts standbyläge med energisparande teknik**

Att välja [ENERGISPAR] som [STANDBY-LÄGE] från menyn kan ställa in projektorn i energisparläge som konsumerar mindre energi än normalläge.

- **Valfri fjärrstyrd musmottagare**

Du kan använda den medföljande trådlösa fjärrkontrollen och den valfria fjärrstyrda musmottagaren för att manövrera din PC-mus var du än är i rummet. Den valfria fjärrstyrda musmottagaren (NP01MR) stöder i stort sett alla PC:n med en USB-anslutning.

Om denna bruksanvisning

Det snabbaste sättet att komma igång är att ta tillräckligt med tid på dig, så att allt blir rätt från början. Lägg ner några minuter på att läsa igenom bruksanvisningen nu. Detta kan spara dig tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt som inte gäller dig.

Jämförelsetabell över huvudfunktioner

Beroende på modell varierar huvudfunktionerna enligt följande.

	Standardmodeller				Vidvinkelmodell	Kort projiceringsavståndsmodell	Vidvinkelmodell och kort projiceringsavståndsmodell
	NP600	NP500	NP400	NP300	NP500W	NP600S	NP500WS
Äkta bildförhållande (→ sidan 85, 87)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">4 : 3</div> Standard				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">16 : 10</div> Vidvinkel	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">4 : 3</div> Standard	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">16 : 10</div> Vidvinkel
Äkta upplösning (punkter x rader*1) (→ sidan 85, 87)	XGA (1024 x 768)				WXGA (1280 x 800)	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)
Skärmstorlek (→ sidan 85, 87)	21"–300"					60"–110"	57"–104"
Projiceringsavstånd (→ sidan 85, 87)	29–444 tum/0,7–11,3 m				28–419 tum/ 0,7–10,6 m	35"–66"/ 0,9 m–1,7 m	36"–66"/ 0,9 m–1,7 m
Ljusstyrka*2*3 i NORMAL-läge (→ sidan 85, 87)	3500 lumen	3000 lumen	2600 lumen	2200 lumen	3000 lumen	2600 lumen	2100 lumen
Zoom (→ sidan 32)	Använda den manuella zoomspaken					Använda [DIGITAL ZOOM]-funktionen från menyn	
Fokus (→ sidan 33)	Använda den manuella fokusringen					Använda den manuella fokusspaken	
Tid för lampbyte (medel) (→ sidan 73)	3000 (h) i NORMAL /4000 (h) i EKO						

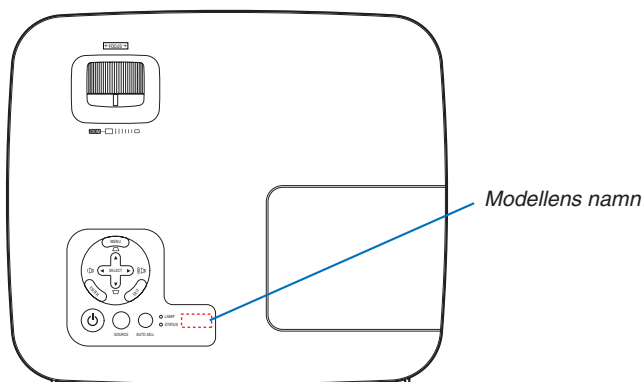
För ytterligare information om specifikationer, se sidan 85.

*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.

*2 Detta är värdet på ljusstyrkan (lumen) när [FÖRINSTÄLLNING]-läget är inställt på [HÖGT-LJUST]. Om något annat är valt som [FÖRINSTÄLLNING]-läge kan ljusstyrkan minska något.

*3 I enlighet med ISO21118-2005

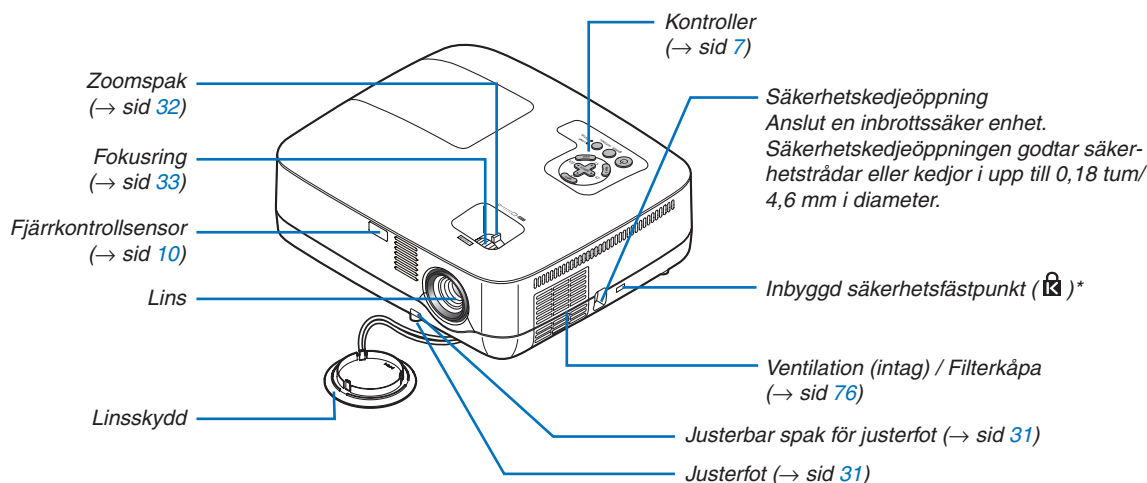
TIPS: Modellens namn finns på kåpan.



3 Namn på projektorns delar

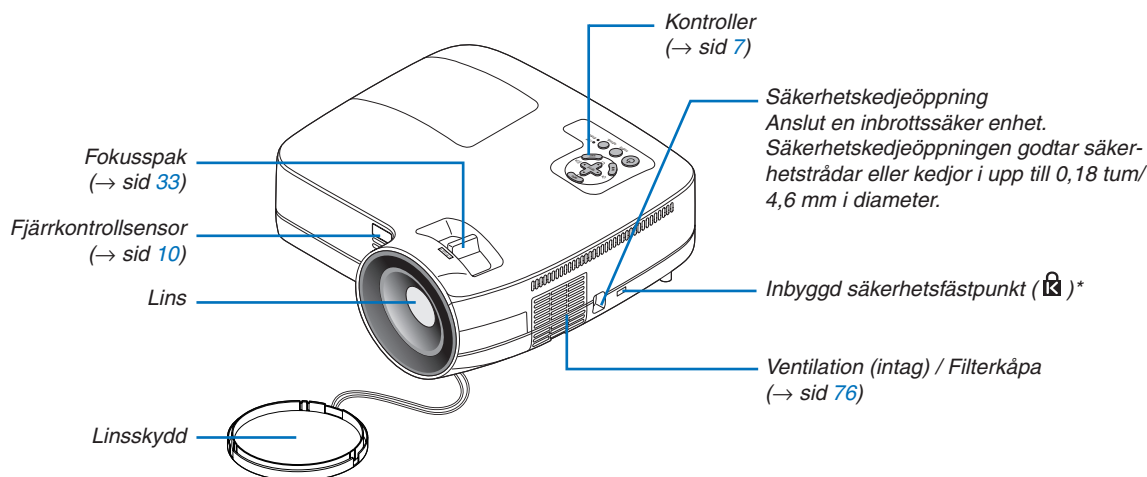
Fram/Ovansida

NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W

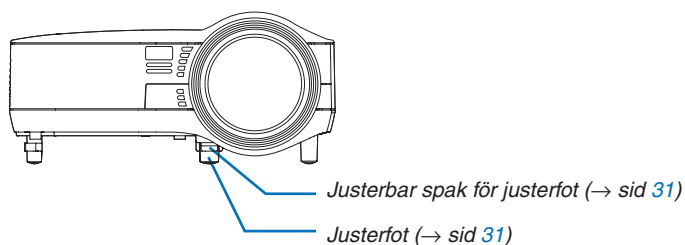


* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.

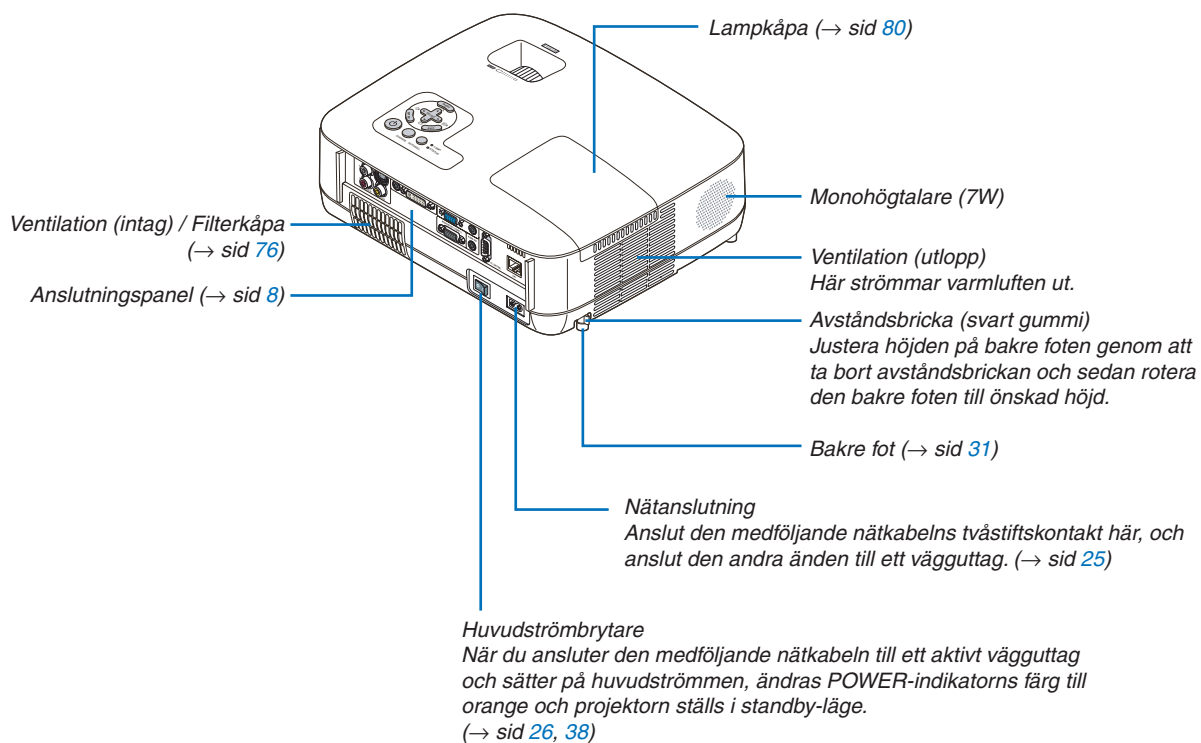
NP600S/NP500WS



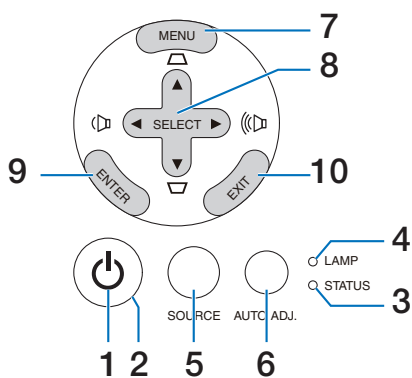
* Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.



Baksida

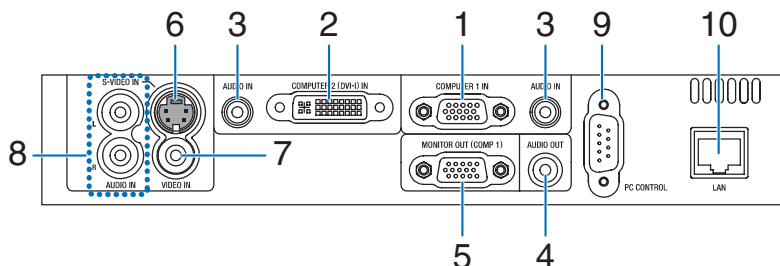


Ovansida



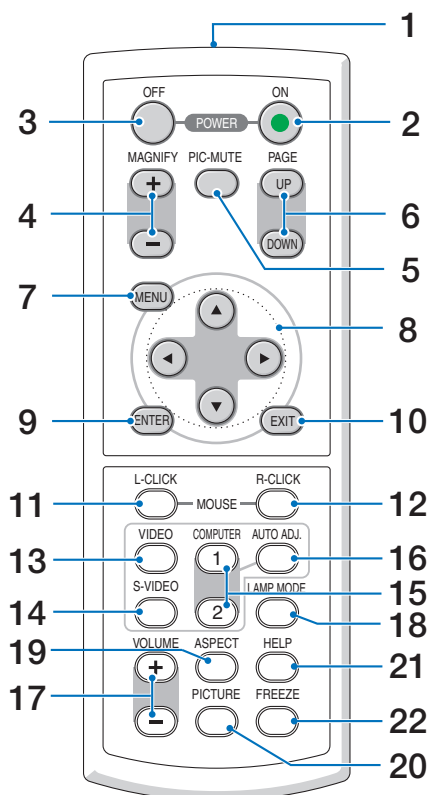
1. **⏻ (POWER) -tangent** (→ sid [27](#), [38](#))
2. **POWER-indikator** (→ sid [26](#), [38](#), [82](#))
3. **STATUS-indikator** (→ sid [82](#))
4. **LAMP-indikator** (→ sid [79](#), [82](#))
5. **SOURCE-tangent** (→ sid [29](#))
6. **AUTO ADJ.-tangent** (→ sid [37](#))
7. **MENU-tangent** (→ sid [51](#))
8. **SELECT ▲▼◀▶ / Ljudstyrketangenter ◀▶ / Keystonetangenter ▲▼** (→ sid [34](#), [37](#))
9. **ENTER-tangent** (→ sid [51](#))
10. **EXIT-tangent** (→ sid [51](#))

Funktioner på anslutningspanelen



1. **COMPUTER 1 IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid [17](#), [20](#), [22](#))
2. **COMPUTER 2 (DVI-I) IN-anslutning (29-polig) (HDCP-kompatibel)** (→ sid [19](#), [20](#))
3. **AUDIO IN-miniutgång (ministereoo)** (→ sid [17](#), [19](#), [22](#))
4. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereoo)** (→ sid [21](#))
5. **MONITOR OUT (COMP 1)-anslutning (15-polig mini D-Sub)** (→ sid [21](#))
6. **S-VIDEO IN-anslutning (4-polig mini-DIN)** (→ sid [23](#))
7. **VIDEO IN-anslutning (RCA)** (→ sid [23](#))
8. **AUDIO-ingångar L/R (RCA)** (→ sid [23](#))
9. **PC CONTROL Port [PC-KONTROLL] (9-polig D-Sub)** (→ sid [93](#))
 Denna port använder du för att ansluta en PC eller ett styrsystem. På så sätt kan du använda din PC och ett seriellt kommunikationsprotokoll för att styra projektorn. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid [93](#).
10. **LAN-port (RJ-45)** (→ sid [24](#))

4 Namn på fjärrkontrollens delar



1. Infrarödsändare

(→ sid 10)

2. POWER ON-tangent

(→ sid 27)

3. POWER OFF-tangent

(→ sid 38)

4. MAGNIFY-tangent (+) (-)

(→ sid 40)

5. PIC-MUTE-tangent

(→ sid 40)

6. PAGE UP/DOWN-tangenter*

(→ sid 45, 46)

7. MENU-tangent

(→ sid 51)

8. SELECT-tangenter ▲▼◀▶ (→ sid 51)

9. ENTER-tangent (→ sid 51)

10. EXIT-tangent (→ sid 51)

11. MOUSE L-CLICK-tangent*

(→ sid 45, 46)

12. MOUSE R-CLICK-tangent*

(→ sid 45, 46)

13. VIDEO-tangent

(→ sid 29)

14. S-VIDEO-Tangent

(→ sid 29)

15. COMPUTER 1/2-tangent

(→ sid 29)

16. AUTO ADJ.-tangent

(→ sid 37)

17. VOLUME-tangent (+) (-)

(→ sid 37)

18. LAMP MODE-tangent

(→ sid 41)

19. ASPECT-tangent

(→ sid 60)

20. PICTURE-tangent

(→ sid 56, 57)

21. HELP-tangent

(→ sid 73)

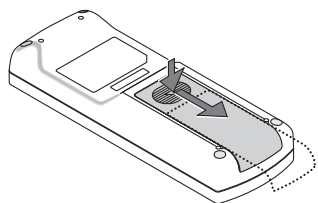
22. FREEZE-tangent

(→ sid 40)

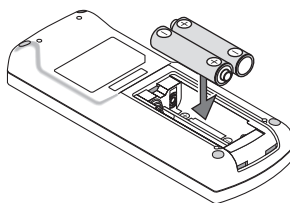
* Tangenterna PAGE UP/DOWN, MOUSE L-CLICK och MOUSE R-CLICK fungerar enbart när den separat sålda fjärrmusmottagaren är ansluten till din dator.

Iläggning av batterier

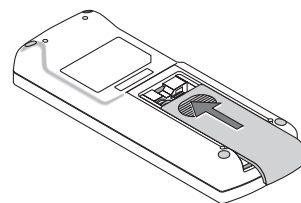
1 Tryck bestämt på batterilocket och skjut av det.



2 Sätt i nya batterier (AAA). Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.



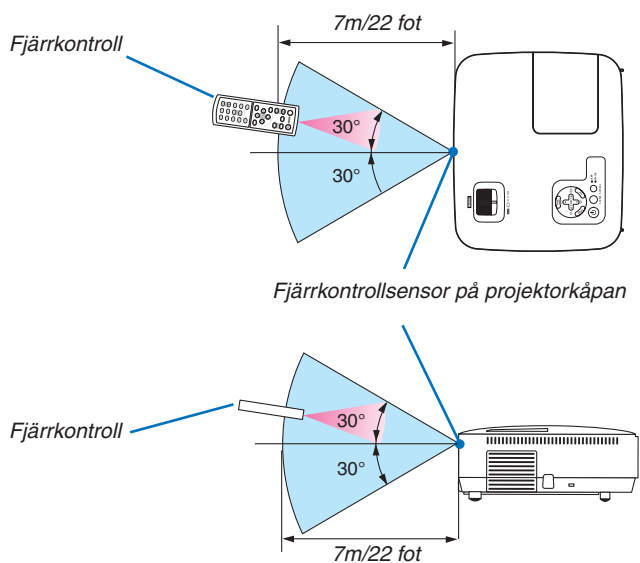
3 Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast. Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Du får aldrig värma upp, demontera eller kasta batterierna i öppen eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kastas enligt lokala bestämmelser.

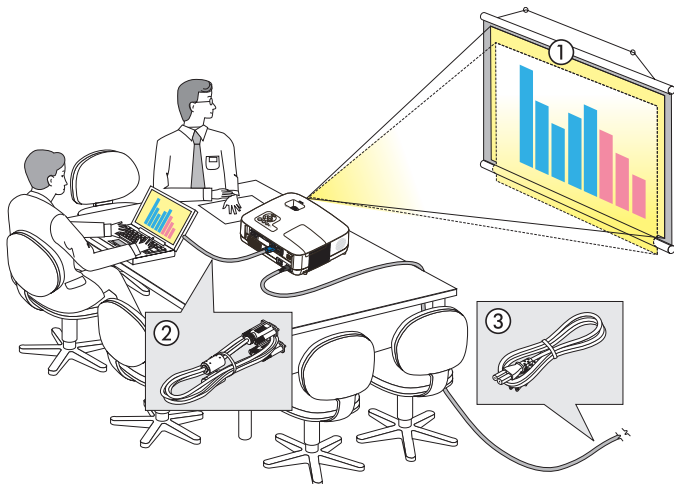
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



- Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 22 fot/7 m och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorkåpan.
- Projektorn reagerar inte om det finns hinder i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorns fjärrkontrollsensor, eller om sensorn påverkas av starkt infallande ljus. Fjärrkontrollen kan också sluta fungera på grund av svaga batterier.

2. Installation och anslutningar

Det här avsnittet beskriver hur du installerar din projektor och hur du ansluter video- och audiokällor. Din projektor är enkel att installera och använda. Men innan du börjar måste du först:



- 1 Installera projektorn och en duk.
- 2 Ansluta din dator eller videoutrustning till projektorn.
(→ sid 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24)
- 3 Ansluta den medföljande nätkabeln.
(→ sid 25)

OBSERVERA: Se till att nätkabeln och alla andra kablar är losskopplade innan du flyttar projektorn. Täck linsen med linsskyddet när du flyttar projektorn, eller när den inte används.

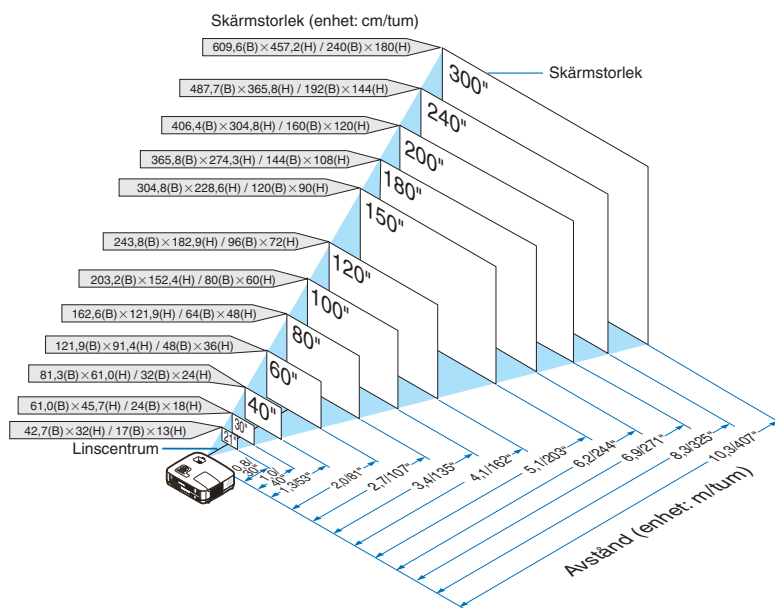
1 Placering av projektorn och duken

Välja en plats

OBSERVERA: Projiceringsavstånden varierar beroende på modellen.

[NP600/NP500/NP400/NP300]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 21 tum (0,53 m), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 30 tum (0,8 m) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 300 tum (7,6 m) när projektorn är ungefär 407 tum (10,3 m) från väggen eller duken.



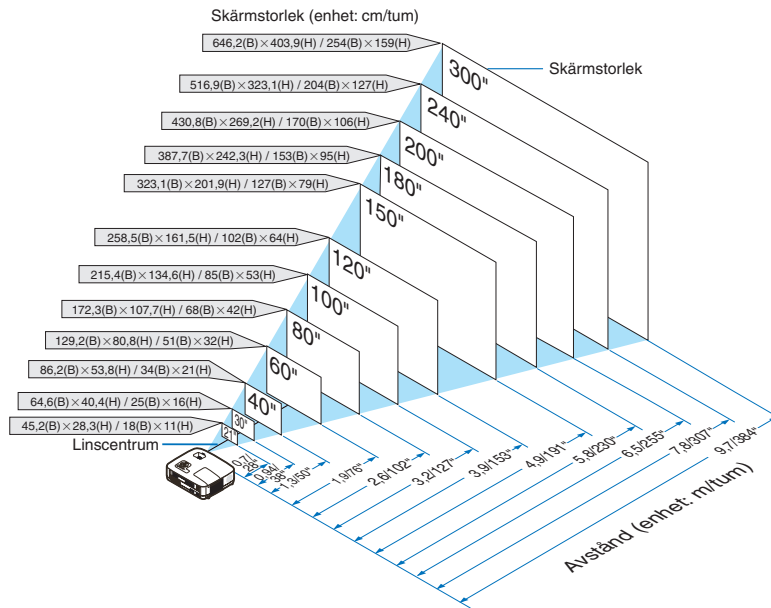
TIPS:

- Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.
- Zoomspaken justerar bildstorleken med upp till +/-10 %.
- För närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 15.

2. Installation och anslutningar

[NP500W]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 21 tum (0,53 m), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 28 tum (0,7 m) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 300 tum (7,6 m) när projektorn är ungefär 384 tum (9,7 m) från väggen eller duken.



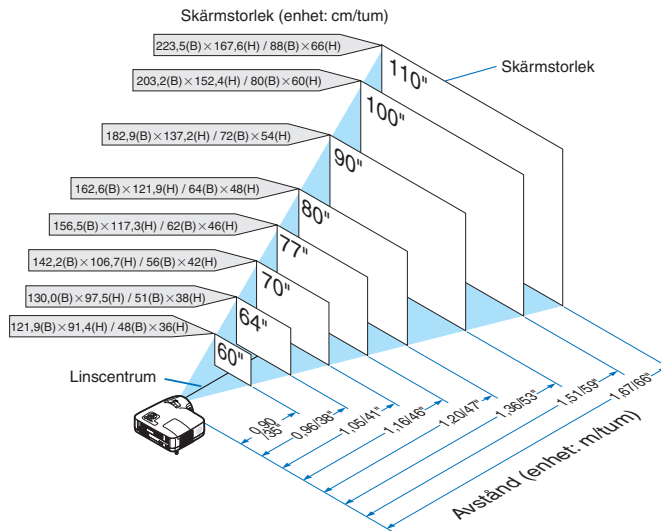
TIPS:

- Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.
- Zoomspaken justerar bildstorleken med upp till +/-10 %.
- ör närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 15.

2. Installation och anslutningar

[NP600S]

Ju längre projektorn är från duken eller väggen desto större blir bilden. Minsta storleken som bilden kan vara är ca 1,52 m (60 tum) mätt diagonalt när projektorn är ca 0,9 m (35 tum) från väggen eller duken. Största storleken som bilden kan vara är 2,8 m (110 tum) när projektorn är ca 1,7 m (66 tum) från väggen eller duken.



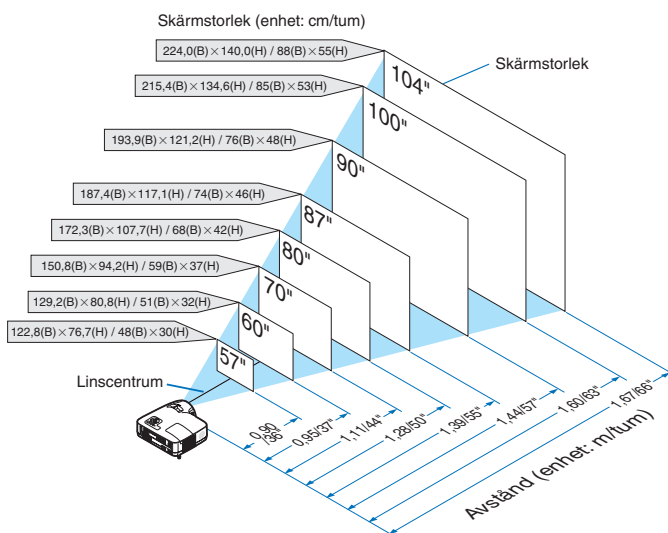
TIPS:

- När du använder den digitala zoom-funktionen kan bilden bli suddig, eftersom zoomningen då utförs elektroniskt.
- Den digitala zoomfunktionen justerar bildstorleken med upp till -20 %. (→ sid 32)
- ör närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 16.

2. Installation och anslutningar

[NP500WS]

Ju längre projektorn är från duken eller väggen desto större blir bilden. Minsta storleken som bilden kan vara är ca 1,45m (57 tum) mätt diagonalt när projektorn är ca 0,9 m (36 tum) från väggen eller duken. Största storleken som bilden kan vara är 2,6m (104 tum) när projektorn är ca 1,7 m (66 tum) från väggen eller duken.



TIPS:

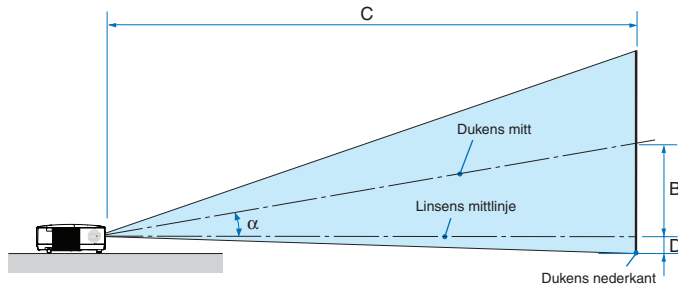
- När du använder den digitala zoom-funktionen kan bilden bli suddig, eftersom zoomningen då utförs elektroniskt.
- Den digitala zoomfunktionen justerar bildstorleken med upp till -20 %. (→ sid 32)
- ör närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 16.

2. Installation och anslutningar

Projiceringsavstånd och dukstorlek

Följande visar rätt inbördes förhållanden mellan projektorn och duken. Använd tabellen för att bestämma placeringen.

Avståndstabell [NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W]



B = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och dukens mitt

C = Projiceringsavstånd

D = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och dukens undre sida (övre sida vid takmontage)

α = Projiceringsvinkel

OBSERVERA: Värdena i tabellerna är designvärden och kan variera.

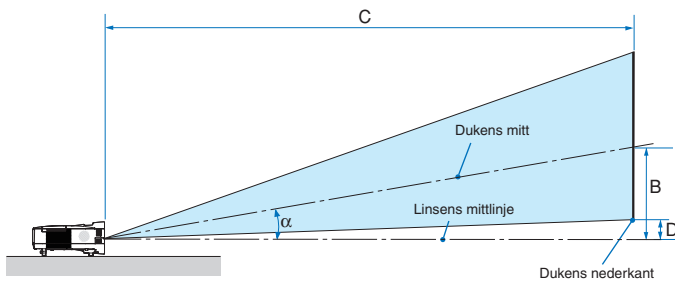
[NP600/NP500/NP400/NP300]

Diagonalt		Dukstorlek				B		C				D		α			
		Bredd		Höjd				Vidvinkel		Tele				Vidvinkel			
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
21	533	17	427	13	320	4	110	-	-	-	30	753	-2	-50	-	-	8,3
25	635	20	508	15	381	5	131	29	746	-	36	903	-2	-60	10,0	-	8,3
30	762	24	610	18	457	6	157	36	903	-	43	1092	-3	-71	9,9	-	8,2
40	1016	32	813	24	610	8	210	48	1217	-	58	1469	-4	-95	9,8	-	8,1
60	1524	48	1219	36	914	12	314	73	1845	-	88	2223	-6	-143	9,7	-	8,0
72	1829	58	1463	43	1097	15	377	87	2221	-	105	2675	-7	-171	9,6	-	8,0
80	2032	64	1626	48	1219	17	419	97	2473	-	117	2977	-8	-191	9,6	-	8,0
84	2134	67	1707	50	1280	17	440	102	2598	-	123	3128	-8	-200	9,6	-	8,0
90	2286	72	1829	54	1372	19	471	110	2787	-	132	3354	-8	-214	9,6	-	8,0
100	2540	80	2032	60	1524	21	524	122	3101	-	147	3731	-9	-238	9,6	-	8,0
120	3048	96	2438	72	1829	25	629	147	3729	-	177	4485	-11	-286	9,6	-	8,0
150	3810	120	3048	90	2286	31	786	184	4671	-	221	5616	-14	-357	9,5	-	8,0
180	4572	144	3658	108	2743	37	943	221	5613	-	266	6747	-17	-429	9,5	-	8,0
200	5080	160	4064	120	3048	41	1048	246	6241	-	295	7501	-19	-476	9,5	-	8,0
210	5334	168	4267	126	3200	43	1100	258	6555	-	310	7878	-20	-500	9,5	-	7,9
240	6096	192	4877	144	3658	50	1257	295	7497	-	355	9009	-23	-572	9,5	-	7,9
270	6858	216	5486	162	4115	56	1414	332	8439	-	399	10140	-25	-643	9,5	-	7,9
300	7620	240	6096	180	4572	62	1572	369	9381	-	444	11271	-28	-714	9,5	-	7,9

[NP500W]

Diagonalt		Dukstorlek				B		C				D		α			
		Bredd		Höjd				Vidvinkel		Tele				Vidvinkel			
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
21	533	18	452	11	283	4	99	-	-	-	28	712	-2	-42	-	-	7,9
25	635	21	538	13	337	5	118	28	703	-	34	854	-2	-50	9,5	-	7,9
30	762	25	646	16	404	6	141	34	851	-	41	1032	-2	-61	9,4	-	7,8
40	1016	34	862	21	538	7	188	45	1146	-	55	1389	-3	-81	9,3	-	7,7
60	1524	51	1292	32	808	11	283	68	1737	-	83	2101	-5	-121	9,2	-	7,7
72	1829	61	1551	38	969	13	339	82	2092	-	100	2528	-6	-145	9,2	-	7,6
80	2032	68	1723	42	1077	15	377	92	2328	-	111	2813	-6	-162	9,2	-	7,6
84	2134	71	1809	45	1131	16	396	96	2446	-	116	2955	-7	-170	9,2	-	7,6
90	2286	76	1939	48	1212	17	424	103	2624	-	125	3169	-7	-182	9,2	-	7,6
100	2540	85	2154	53	1346	19	471	115	2919	-	139	3525	-8	-202	9,2	-	7,6
120	3048	102	2585	64	1615	22	565	138	3510	-	167	4237	-10	-242	9,2	-	7,6
150	3810	127	3231	79	2019	28	707	173	4396	-	209	5305	-12	-303	9,1	-	7,6
180	4572	153	3877	95	2423	33	848	208	5283	-	251	6374	-14	-363	9,1	-	7,6
200	5080	170	4308	106	2692	37	942	231	5874	-	279	7086	-16	-404	9,1	-	7,6
210	5334	178	4523	111	2827	39	989	243	6169	-	293	7442	-17	-424	9,1	-	7,6
240	6096	204	5169	127	3231	45	1131	278	7056	-	335	8510	-19	-485	9,1	-	7,6
270	6858	229	5816	143	3635	50	1272	313	7942	-	377	9578	-21	-545	9,1	-	7,6
300	7620	254	6462	159	4039	56	1414	348	8829	-	419	10646	-24	-606	9,1	-	7,6

Avståndstabell [NP600S/NP500WS]



- B = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och dukens mitt
 C = Projiceringsavstånd
 D = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och dukens undre sida (övre sida vid takmontage)
 α = Projiceringsvinkel

OBSERVERA: Värdena i tabellerna är designvärden och kan variera.

[NP600S]

Dukstorlek						B		C		D		α
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel				Vidvinkel
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grader
60	1524	48	1219	36	914	20	505	35	895	2	48	29.4
64	1626	51	1300	38	975	21	538	38	956	2	51	29.4
70	1778	56	1422	42	1067	23	589	41	1049	2	56	29.3
77	1956	62	1565	46	1173	26	648	46	1156	2	61	29.3
80	2032	64	1626	48	1219	27	673	47	1203	3	64	29.2
90	2286	72	1829	54	1372	30	757	53	1357	3	71	29.2
100	2540	80	2032	60	1524	33	841	59	1511	3	79	29.1
110	2794	88	2235	66	1676	36	926	66	1665	3	87	29.1

[NP500WS]

Dukstorlek						B		C		D		α
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel				Vidvinkel
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grader
57	1448	48	1228	30	767	20	508	36	902	5	125	29.4
60	1524	51	1292	32	808	21	535	37	951	5	131	29.4
70	1778	59	1508	37	942	25	624	44	1114	6	153	29.3
80	2032	68	1723	42	1077	28	713	50	1277	7	175	29.2
87	2210	74	1874	46	1171	31	776	55	1392	7	190	29.1
90	2286	76	1939	48	1212	32	803	57	1441	8	197	29.1
100	2540	85	2154	53	1346	35	892	63	1604	9	219	29.1
104	2642	88	2240	55	1400	37	928	66	1669	9	228	29.1

VARNING

- * Takmontering av projektorn måste utföras av en kvalificerad tekniker. Kontakta din NEC-återförsäljare för närmare information.
- * Försök inte att själv montera projektorn.
- Använd projektorn bara på ett stabilt, jämnt underlag. Om projektorn faller i golvet finns det risk för personskador och även projektorn kan skadas allvarigt.
- Använd inte projektorn på platser där temperaturen varierar kraftigt. Projektorn får bara användas om temperaturen ligger mellan 5°C (41°F) och 40°C (104°F) (Ekoläget väljer automatiskt vid en temperatur på 35°C till 40°C.).
- Utsätt inte projektorn för fukt, damm eller rök. Detta försämrar bildåtergivningen.
- Se till att ventilationen runt projektorn är tillräcklig så att värmen bortleds. Täck inte för ventilationshålen på sidorna eller framtill på projektorn.

Reflektera bilden

När du använder en spegel för att reflektera projektorns bild får du en mycket större bild när utrymmet är begränsat. Om du behöver ett spegelsystem ska du kontakta din NEC-återförsäljare. Om du använder ett spegelsystem och din bild är inverterad, korrigerar du bildens Placering med MENU- och SELECT-knapparna på projektorkåpan eller fjärrkontrollen. (→ sid 66)

2 Göra anslutningar

OBSERVERA: Om du använder en bärbar dator ska du vara noga med att ansluta projektorn och datorn med projektorn i standby-läge och innan du slår på strömmen till den bärbara datorn.

I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan man sätter på den.

* Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner.

Aktivera datorns externdisplay

När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn.

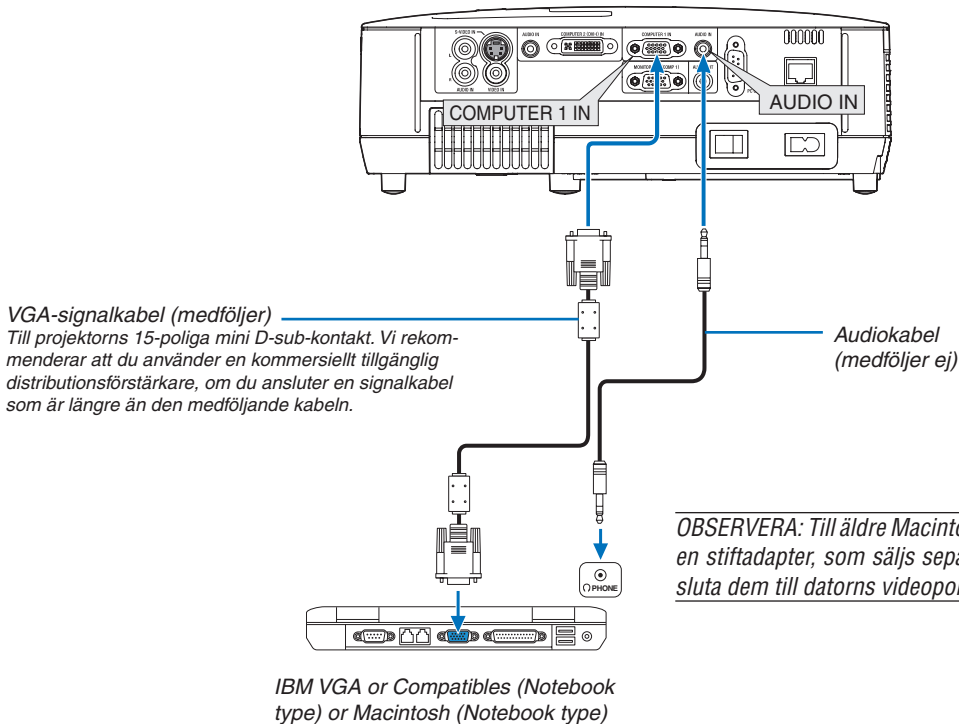
Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter.

Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av 'Fn' och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

Anslutning till din PC eller Macintosh-dator




OBSERVERA: Signaler som stöds av Plug & Play (DDC2)

Modell	INGÅNG		
	COMPUTER 1 IN	COMPUTER 2 IN	
	analog	analog	digital
NP600/NP500/NP400/NP300/NP600S	Ja	Nej	Ja
NP500W/NP500WS	Ja	Ja	Ja



2. Installation och anslutningar

- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingång	KÄLLA-tangenten på projektor-kåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	 DATOR1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2(DVI-I)IN	 DATOR 2(DIGITAL) eller  DATOR 2(ANALOG)	(COMPUTER 2) ↓ (Växla) (COMPUTER 2)

OBSERVERA: Projektorn är inte kompatibel med videoavkodad utgång hos NEC ISS-6020-växlaren.

OBSERVERA: Bilden kan återges felaktigt om du spelar upp en Video- eller S-Videokälla via en rasteromvandlare (scan converter) som säljs separat.

Detta beror på att projektorn i grundinställningen behandlar en videosignal som en datorsignal . Om detta skulle hända, gör du följande.

** När bilden visas med ett svart parti upp- och nedtill eller mörka bilder inte visas korrekt:*

Projicera en bild på skärmen så att skärmen fylls upp och tryck därefter på AUTO ADJ.-tangenten på fjärrkontrollen eller på projektorhöljet.

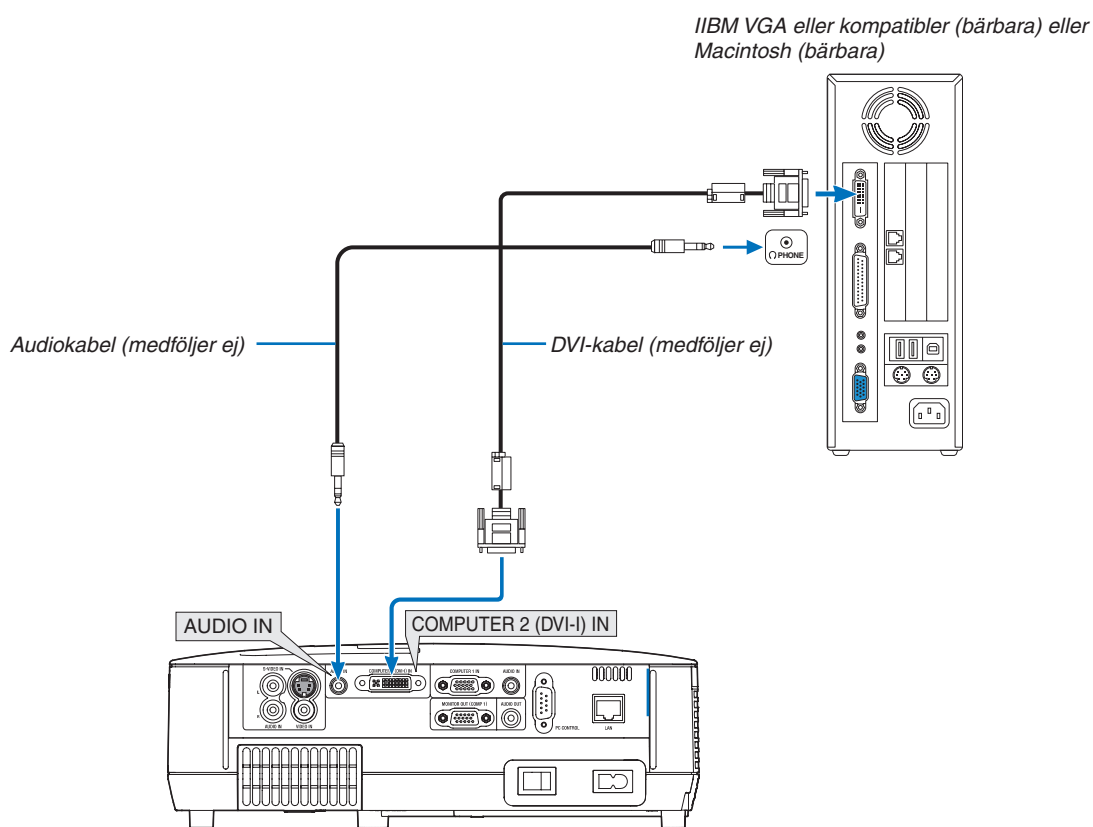
När du ser på en digital DVI-signal

För att visa en digital DVI-signal, ska du se till att koppla ihop datorn och projektorn genom att använda en kabel för DVI-kabel (medföljer ej) innan du sätter på datorn eller projektorn. Sätt först på projektorn och välj Dator 2 (Digital) från källmenyn innan du sätter på datorn.

Annars kan det hända att den digitala utgången på grafikkortet inte visar bilden. I så fall ska du starta om din PC. Koppla inte ifrån DVI-kabel medan projektorn är igång. Om signalkabeln har kopplats ifrån och sedan kopplats tillbaka in, kan bilden komma att visas felaktigt. I så fall ska du starta om din persondator.

OBSERVERA:

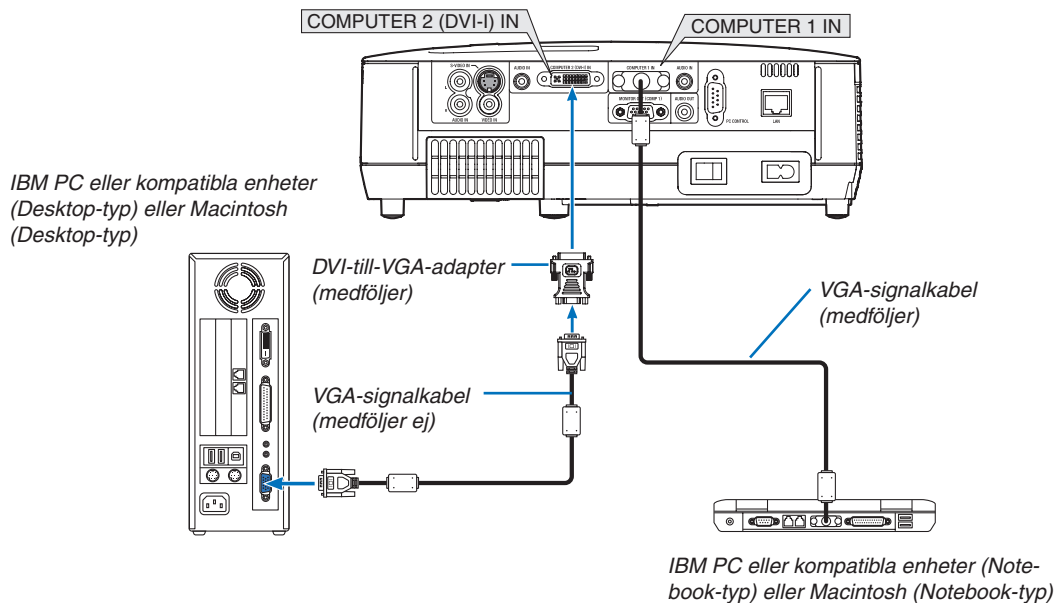
- Använd en DVI-kabel eller en kabel som uppfyller kraven för DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) standarden, revision 1.0. DVI-D-kabeln får vara högst 5 m (196") lång. Du kan använda både enkla och dubbla DVI-kabel.
- DVI (DIGITAL)-anslutning accepterar VGA (640x480), SVGA (800x600), 1152x864, XGA (1024x768), WXGA (1280x800 @ upp till 60 Hz) och SXGA (1280x1024 @ upp till 60 Hz).



2. Installation och anslutningar

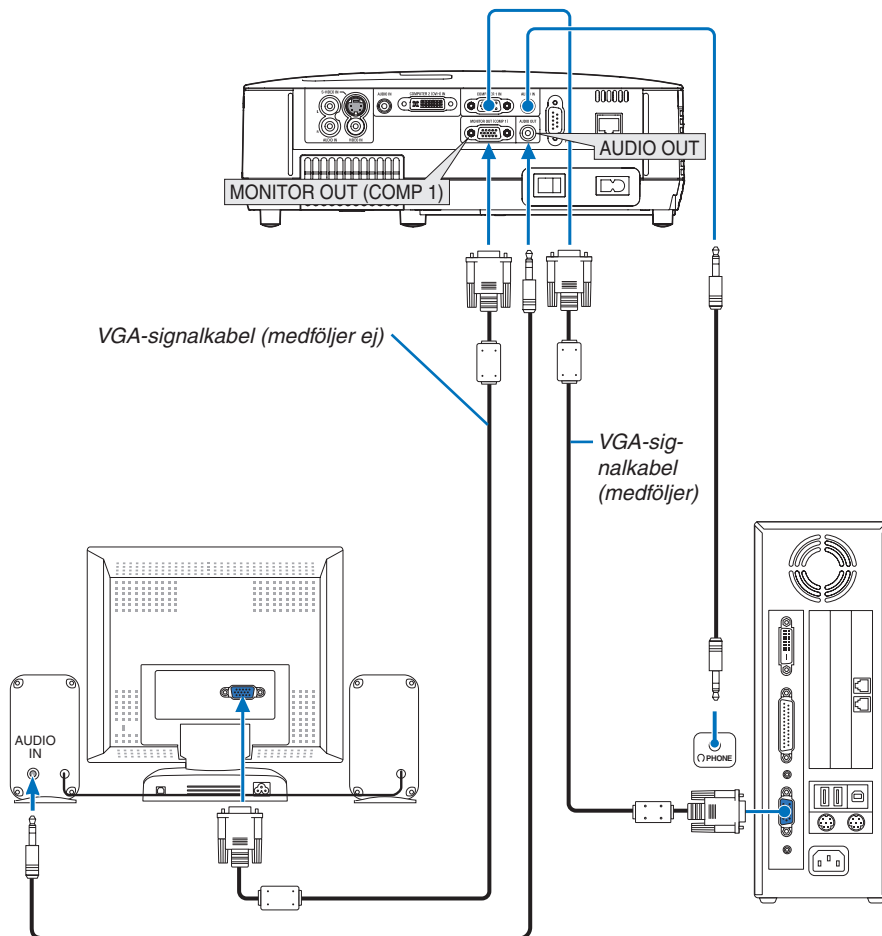
Använda två analog **COMPUTER**-ingångar samtidigt

Om du behöver använda två analoga **COMPUTER**-ingångar samtidigt, ska du ansluta en VGA-kabel enligt anvisningarna nedan.



OBSERVERA: När DVI-till-VGA-adaptern inte ska användas under en längre tid, ska du avlägsna den från projektorn. Annars kan projektorkontakten skadas.

Ansluta en extern skärm

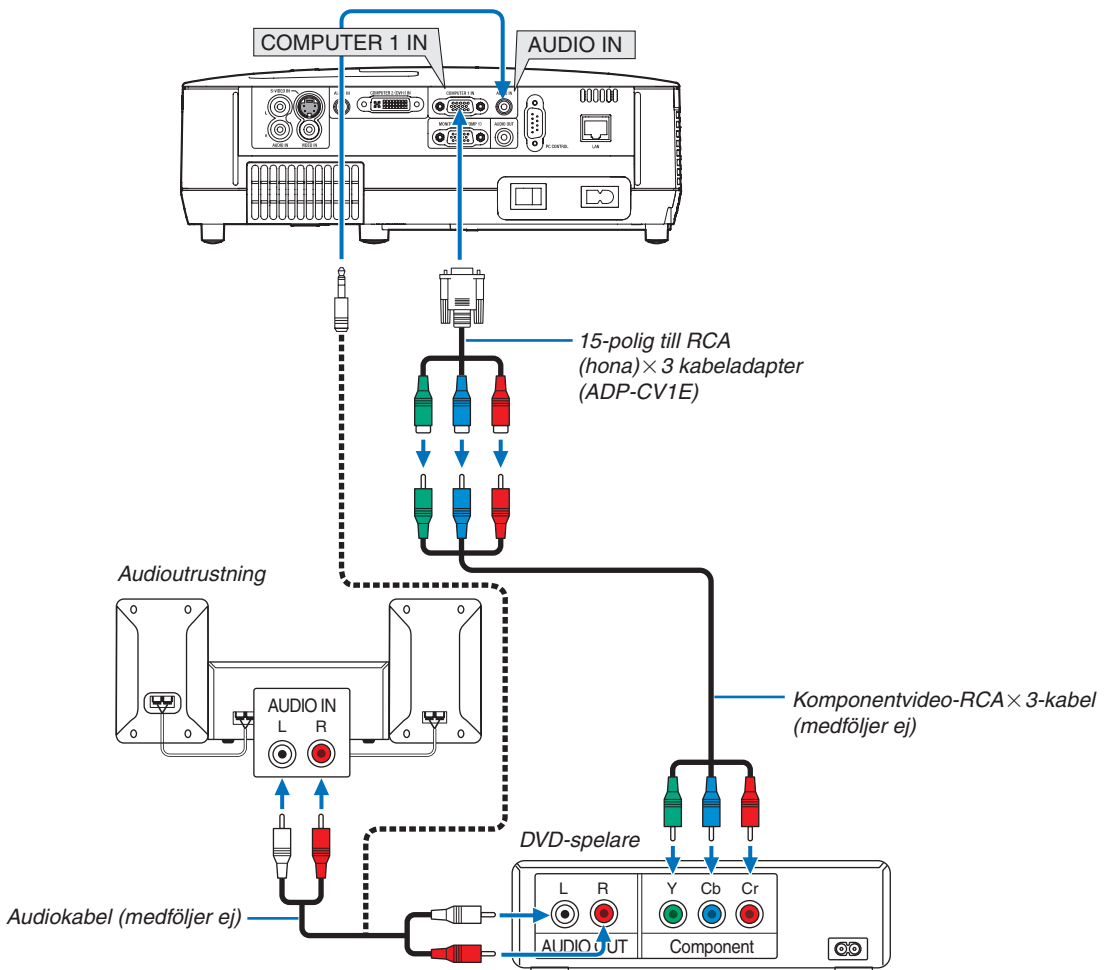


Du kan ansluta en separat, extern skärm till projektorn. Då syns samtidigt datorns projicerade analoga bild på skärmen.

OBSERVERA:

- *Daisy chain-koppling är inte möjlig.*
 - *När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.*
-

Ansluta din DVD-spelare med komponentutgång



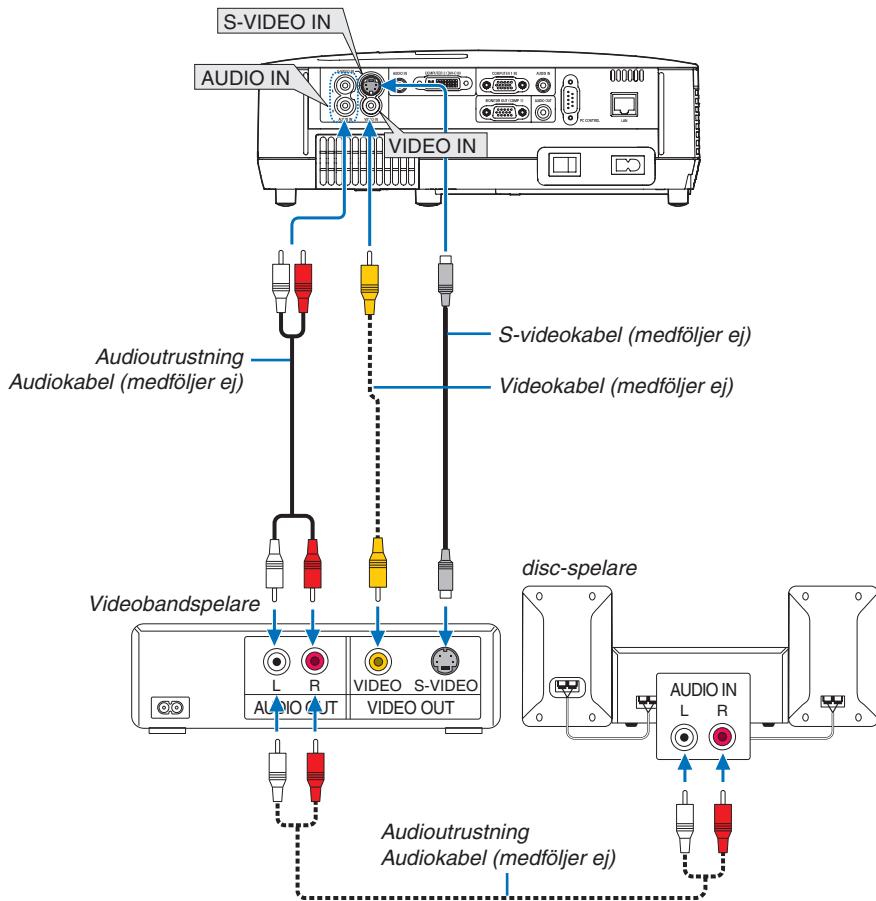
En komponentsignal visas automatiskt. Annars väljer du [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [VÄLJA SIGNAL] → [DATOR1] i menyn, och markerar sedan radioknappen för Komponent.

- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingång	KÄLLA-tangenten på projektor-kåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	DATOR1	(COMPUTER 1)

OBSERVERA: Se bruksanvisningen till din DVD-spelare för mer information om dess utgångar.

Ansluta din videobandspelare



- Välj källnamnet för lämplig ingång efter att du har satt på projektorn.

Ingång	KÄLLA-tangenten på projektor-kåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-VIDEO	(S-VIDEO)

OBSERVERA: AUDIO IN L och R-jacken (RCA) delas av Video- och S-Videoingångarna.

OBSERVERA: Se bruksanvisningen till din videobandspelare för mer information om din utrustnings videoutgångar.

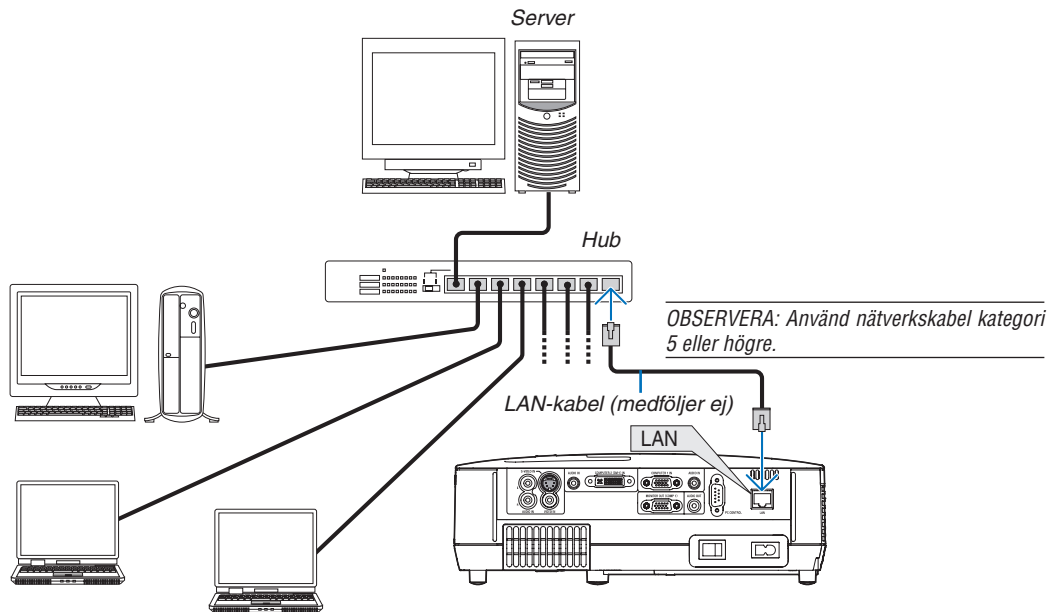
OBSERVERA: Det kan hända att bilden inte visas korrekt när du snabbspolar en Video- eller S-Videokälla framåt eller bakåt via en rasteromvandlare.

Ansluta till ett nätverk

Projektorn har som standard en LAN-port (RJ-45) som med LAN-kabel skapar en LAN-anslutning. Med en LAN-kabel kan du ange nätverksinställningar och Alert Mail-inställningar för projektorn över ett LAN. För att använda en LAN-anslutning krävs att du tilldelar projektorn en IP- adress på skärmen [PROJECTOR NETWORK SETTINGS] (projektorns nätverksinställningar). För inställning se sid [47](#), [48](#), [49](#).

Exempel på LAN-anslutning

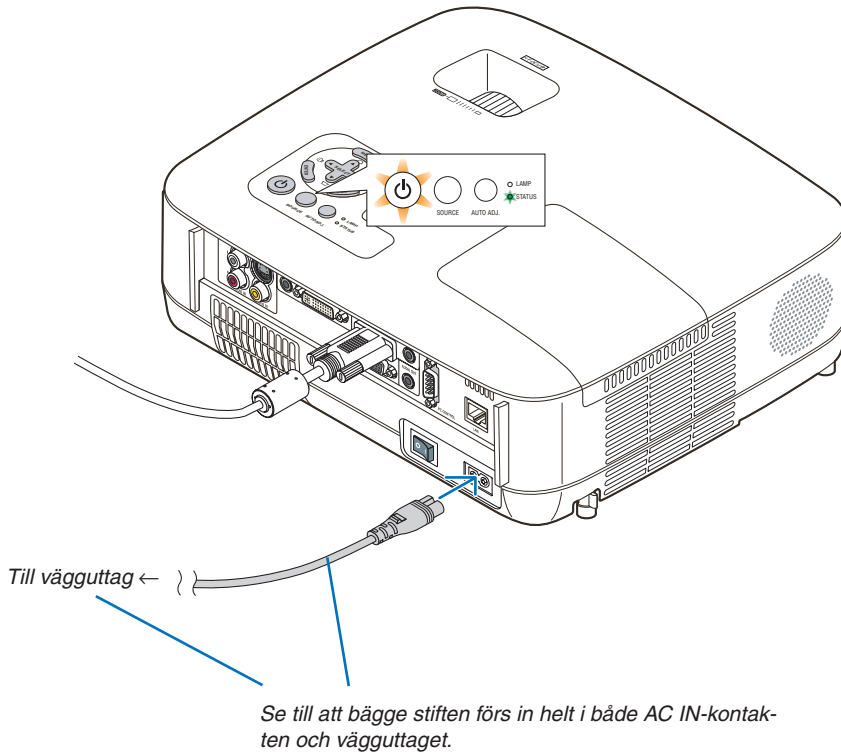
Exempel på anslutning till trådbundet LAN



Ansluta den medföljande nätkabeln

Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

Anslut först kabelns tvåtiftskontakt till AC IN på projektorn, och sedan den andra änden av kabeln till vägguttaget.



⚠ FÖRSIKTIGT:


Rör inte ventilationsutloppet på apparatens framsida till vänstra (sett framifrån) eftersom det kan bli hett när projektorn är på och omedelbart efter att projektorns stängts av.

3. Projicera en bild (Enkel användning)

Det här avsnittet beskriver hur du sätter på projektorn och visar en bild på duken.

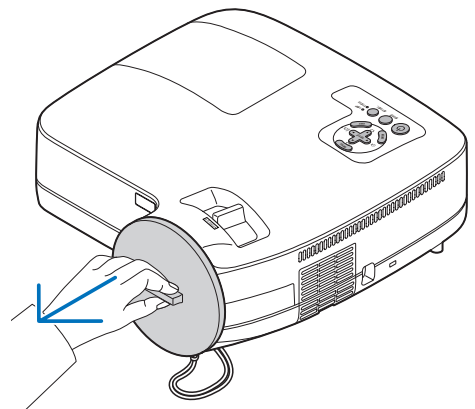
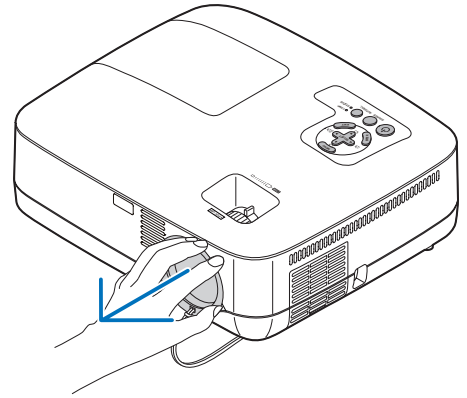
1 Sätta på projektorn

OBSERVERA:

- Projektorn har två strömbrytare: en huvudströmbrytare och en  (POWER)-tangens (POWER ON och OFF på fjärrkontrollen).
- Se till att huvudströmbrytaren är ställd i Av-läget (O) innan du ansluter eller drar ut den medföljande nätkabeln. Om du inte gör det kan projektorn skadas.

1. Ta bort linsskyddet

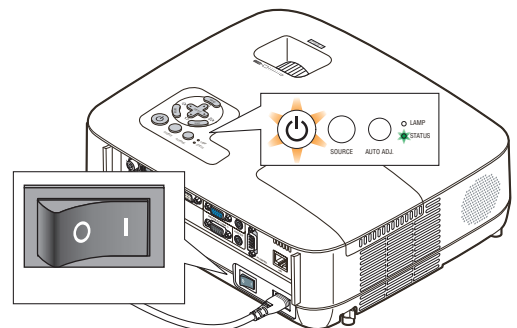
- Ta inte bort linsskyddet genom att dra i snodden. Om du gör det kan delen kring linsen skadas.




2. För att slå på strömmen till projektorn, trycker du huvudströmbrytaren i På-läget (I).

POWER-indikatorn kommer att lysa orangefärgat.

Se avsnittet om driftindikatorn. (→ sid [82](#))



3. Projicera en bild (Enkel användning)

3. Tryck på the  (POWER)-tangenten på projektorkåpan eller POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen i en sekund.

POWER-indikatorn kommer att lysa grönt och projektorn kan användas.

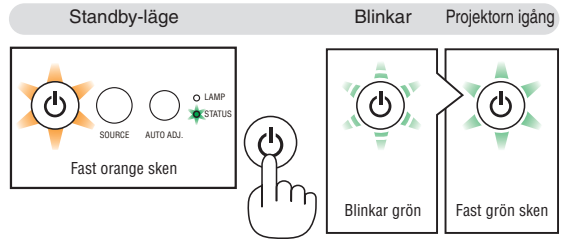
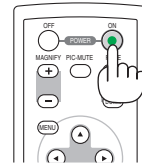
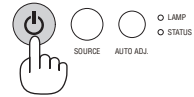
TIP:

- När STATUS-indikatorn lyser orange betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är på. (→ sid 67)
- När meddelandet "Projektor är låst! Ange ditt lösenord." visas betyder det att [SÅKERHET] är på. (→ sid 42)

Efter att du satt på din projektor, ska du se till att dator- eller videokällan är på och att linsskyddet är borttaget.

OBSERVERA: När ingen signal finns tillgänglig, visas NEC-logotypen, eller en blå (grundinställning) eller en svart skärm. Projektorn växlar automatiskt till EKO-läge när projektorn visar NEC-logotypen, en blå eller en svart skärm.

Projektorn återgår till NORMAL-läge så fort en signal anslutits.



(→ sid 82)

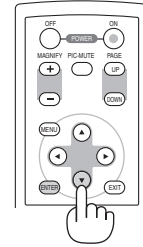
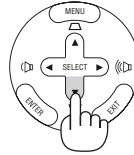
3. Projicera en bild (Enkel användning)

Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)

När du sätter på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 21 meny-språk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

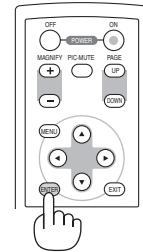
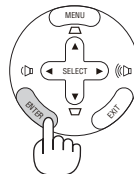
1. Använd tangenten SELECT ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 21 språken från menyn.



2. Tryck på ENTER-tangenten för att bekräfta valet.

När du gjort det fortsätter du med menyn.

Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar detta. (→ [SPRÅK] på sid 53 och 65)



OBSERVERA: Bilden på skärmen kan flimra litet direkt efter att projektorn slagits på. Detta är normalt. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.

OBSERVERA: Om du slår på strömmen till projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när temperaturen i projektorn fortfarande är hög kommer fläkten att arbeta en stund varefter projektorn visar bilden.

⚠ FÖRSIKTIGT:

Det går inte att stänga av projektorn inom 60 sekunder efter det att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar grön. Om du gör kan lampan gå sönder i förtid.

När [LAMPLÄGE] är satt till [EKO], kommer LAMP-indikatorn att lysa grönt.

Om något av följande inträffar, kommer projektorn inte att sättas på.

- Om projektorns interna temperatur är för hög, kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I det tillståndet går projektorn inte igång, för att det inre systemet ska skyddas. Om detta sker ska du vänta tills projektorns inre komponenter kylts ned.
- När lampan når slutet av sin förväntade livslängd kommer projektorn inte att sättas på. Om detta inträffar, byter du lampan.
- Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar på och av sex gånger, ska du vänta en hel minut och sedan sätta på strömmen.

OBSERVERA: Stänga av och sedan slå på huvudströmbrytaren igen

Låt det gå minst 1 sekund mellan det att du stänger av huvudströmbrytaren och slår på den igen.

Samma gäller vid användning av ett grenuttag utrustat med en strömbrytare.

Annars kan det resultera i att projektorn inte får någon ström. (Ingen stand-by-LED)

Om detta händer, dra först ut nätkabeln och sätt sedan i den igen. Slå på huvudströmbrytaren.

2 Välja källa (Source)

Välja dator- eller videokälla

OBSERVERA: Sätt på datorn eller videobandsspelaren som anslutits till projektorn.

Välja från källistan

Tryck och släpp snabbt SOURCE-tangenten på projektorhöljet för att visa källistan. Varje gång SOURCE-tangenten trycks ned kommer ingångskällan att ändras enligt följande: "DATOR1", "DATOR2(DIGITAL/ANALOG)", "VIDEO", "S-VIDEO". För att visa den valda källan väntar i 1 sekund.

Automatisk signaldetektering

Håll SOURCE-tangenten intryckt i minst 2 sekunder varvid projektorn söker efter nästa tillgängliga ingångskälla. Varje gång du håller SOURCE-tangenten intryckt i minst 2 sekunder ändras ingångskällan enligt följande:

DATOR1 → DATOR2(DIGITAL) → DATOR2(ANALOG) → VIDEO → S-VIDEO → DATOR1 → ...

TIPS: Om ingen insignal förekommer hoppar projektorn över ingången.

Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna COMPUTER 1/2, VIDEO och S-VIDEO.

TIPS: COMPUTER 2-tangenten på fjärrkontrollen växlar Dator 2-källan mellan [DATOR2(DIGITAL)] och [DATOR2(ANALOG)].

Välja standardkälla

Du kan ange en källa som standardkälla så att den visas varje gång projektorn sätts på.

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

2. Tryck två gånger på SELECT ►-tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på SELECT ▼-tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].

3. Tryck på SELECT ►-tangenten tre gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].

4. Tryck på SELECT ▼-tangenten sex gånger för att välja [VÄLJ STARTINGÅNG] och tryck på ENTER-tangenten.

Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas. (→ sid 72)

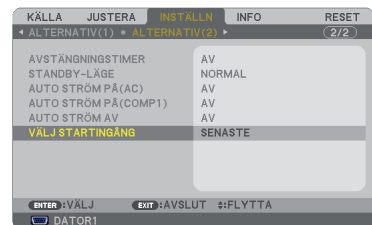
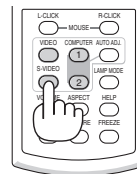
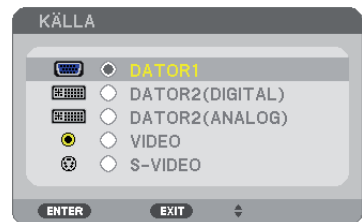
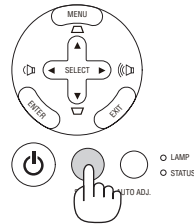
5. Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-tangenten.

6. Tryck på EXIT-tangenten några gånger för att stänga menyn.

7. Starta om projektorn.

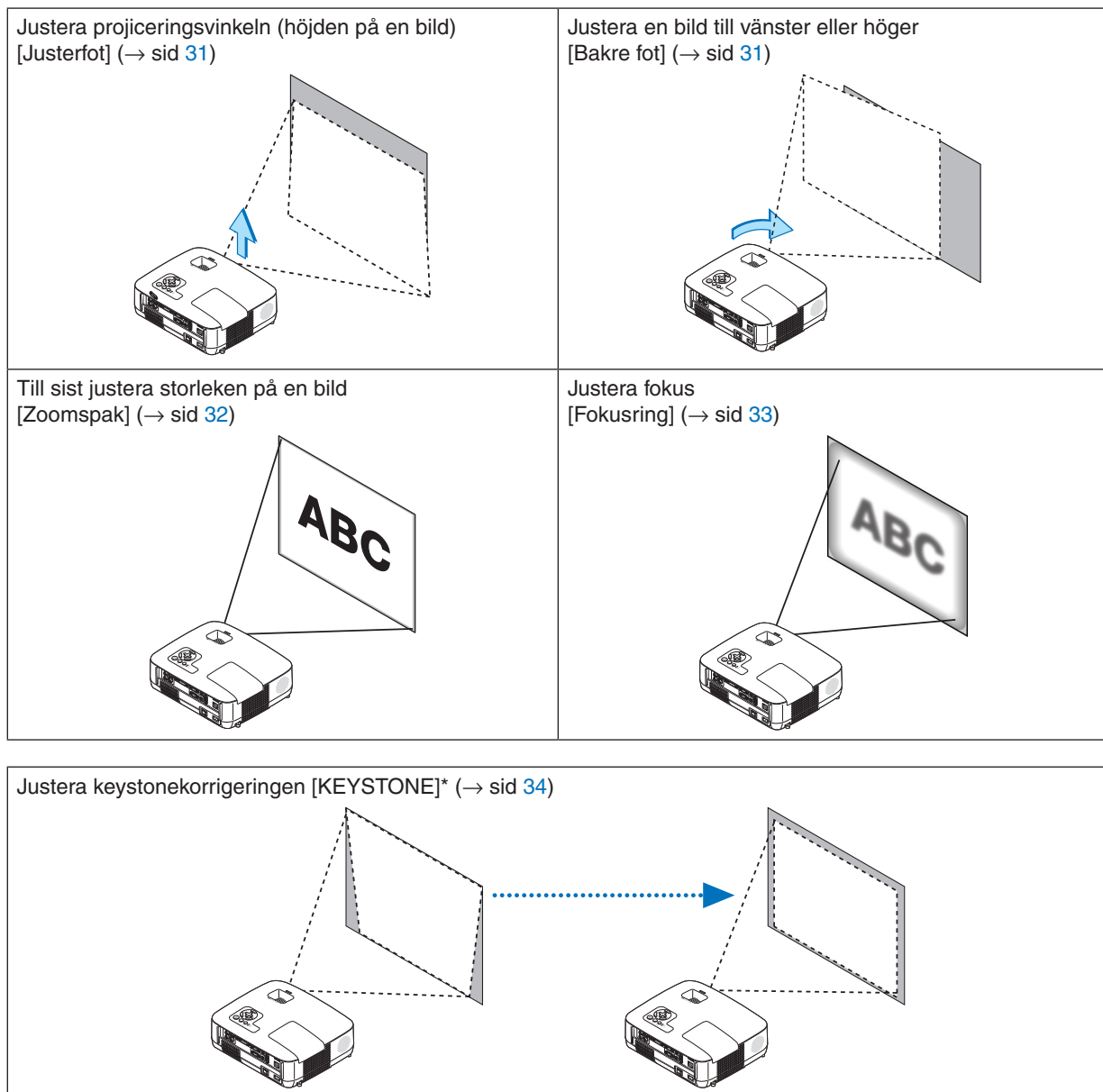
Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

TIPS: När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER 1 IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras. ([AUTO STRÖM PÅ(COMP1)] → sid 72)



3 Justera bildstorlek och position

Använd den justerbara justerfoten, zoomspaken eller fokusringen för att justera bildstorleken och positionen. För att göra det hela mer lättfattligt är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.



* Keystonekorrigerig kan också utföras automatiskt. (→ sid 36)

3. Projicera en bild (Enkel användning)

Justera lutningen med justerfoten

1. Lyft upp projektorns framkant.

FÖRSIKTIGT

Rör inte ventilationsutloppet när du justerar foten eftersom detta kan vara mycket hett när projektorn är på och medan den kyls ned efter avstängning.

2. Skjut upp och håll den justerbara justerfotens spak på framsidan av projektorn för att rotera den justerbara justerfoten.

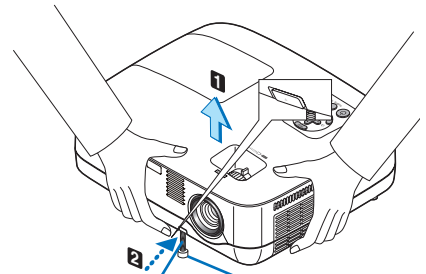
3. Sänk projektorns framsida till önskad höjd.

4. Släpp den justerbara justerfotens spak för att låsa foten.

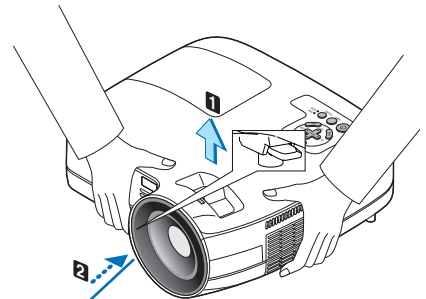
Justeringsfoten kan justeras upp till 1,8 tum (45 mm).

Du kan justera projektorns frontvinkel ungefär 10 grader (uppåt).

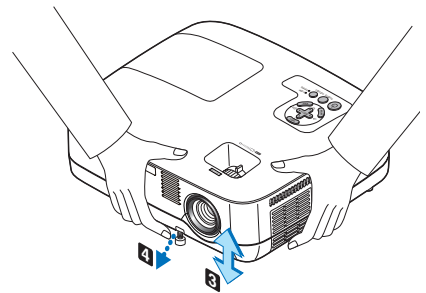
Vrid den bakre foten till önskad höjd för att få en fyrkantig bild på projektionsskärmen.



Justerbar spak för justerfot



Justerbar spak för justerfot



Justera en bild till vänster eller höger [Bakre fot]

1. Ta bort avståndsbrickan (svart gummi) från den bakre foten.

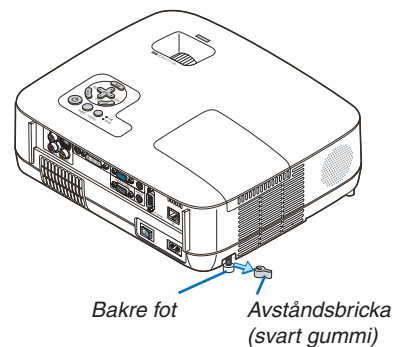
Lägg undan avståndsbrickan. Du kan behöva den längre fram.

2. Roterar den bakre foten.

Den bakre foten kan justeras upp till 0,4 tum (10 mm). Genom att rotera den bakre foten ställs projektorn in vågrätt.

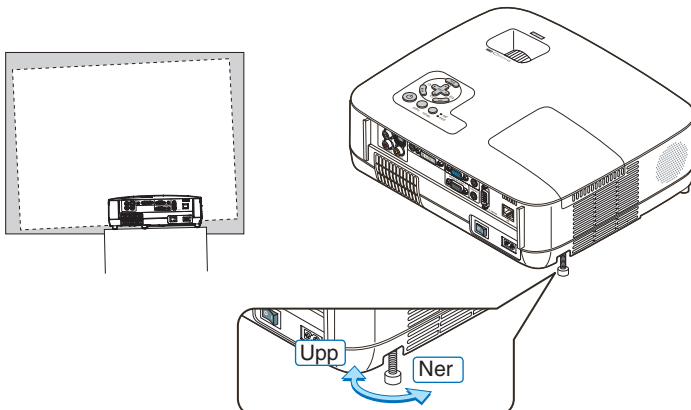
OBSERVERA:

- Roterar inte den bakre foten mer än 0,4 tum (10 mm). Då kan den bakre foten lossna från projektorn.
- När du har använt projektorn sätter du på avståndsbrickan på den bakre foten.



Bakre fot

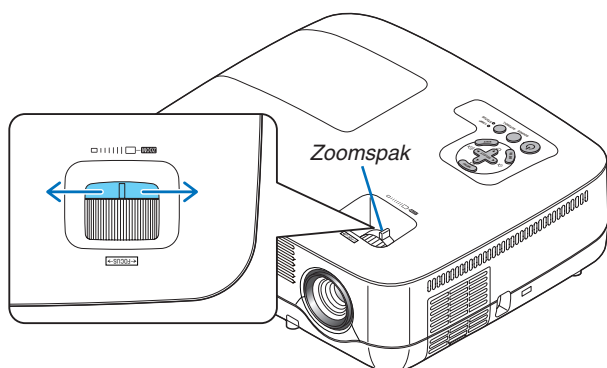
Avståndsbricka (svart gummi)



Zoom

[NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W]

Använd zoomspaken för att justera bildstorleken på skärmen.



[NP600S/NP500WS]

Bildstorleken kan justeras elektroniskt från menyn. För att göra så följ stegen nedan.

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

2. Tryck på the SELECT ►-tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ENTER-tangenten.

Fliken [ALLMÄN] markeras.



3. Tryck på SELECT ▼-tangenten.

[DIGITALT ZOOM] markeras.



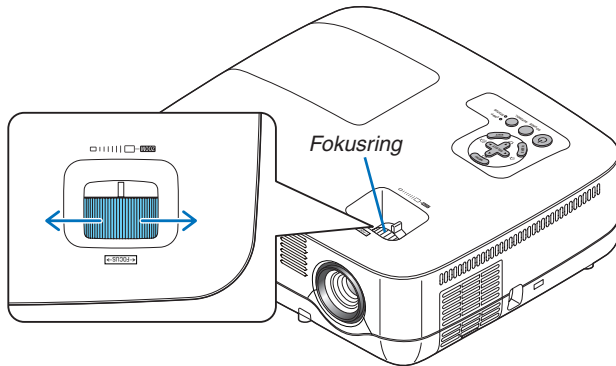
3. Projicera en bild (Enkel användning)

4. Använd **SELECT** ◀ eller ▶ tangenten för att justera bildstorleken.
5. När du är klar med justeringen tryck på **EXIT**-tangenten tre gånger.
Menyn stängs.

Fokusering

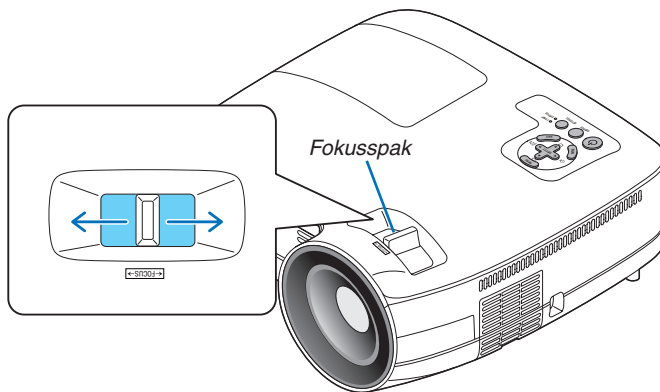
[NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W]

Använd FOCUS-ringen för att fokusera.



[NP600S/NP500WS]

Använd FOKUS-spaken för att erhålla bästa fokus.



4 Keystonekorrigering

Keystonekorrigering

Om skärmen vinklas vertikalt blir keystoneförvrängningen stor. Så här korrigerar du keystoneförvrängningen



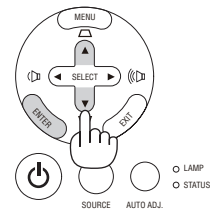
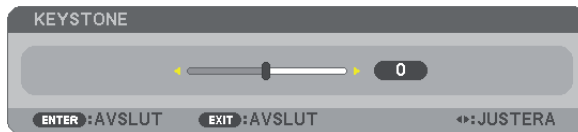
OBSERVERA:

- Eftersom keystonekorrigeringen utförs elektroniskt kan bilden blir lite suddig .
- Korrigeringsområdet för keystone-justering kan göras mindre beroende på signalen eller valet av bildförhållande.

Justering med tangenterna på kåpan

1. Tryck på **SELECT**-tangenten **▲** eller **▼** när inga menyer visas

Keystonestapeln visas.



2. Tryck på **SELECT**-tangenten **▲** eller **▼** för att korrigera keystoneförvrängningen.

Keystonestapeln försvinner efter en liten stund.

3. Tryck på **ENTER**.

Keystonestapeln stängs.

OBSERVERA: Tryck på **MENU**-tangenten när menyn visas för att stänga menyn och påbörja keystonekorrigeringen.

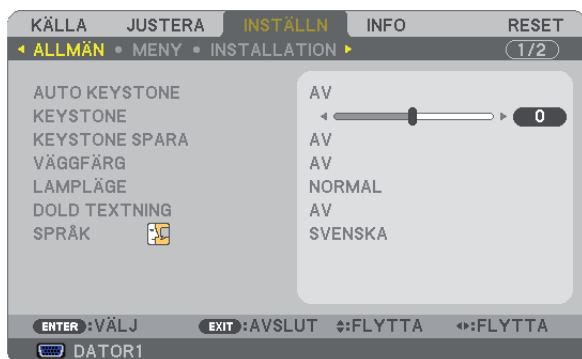
I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [KEYSTONE]. Ändringarna kan sparas med funktionen [KEYSTONE SPARA]. (→ sid 36, 63)

Justering med fjärrkontrollen

1. Tryck på **MENU-tangenten**.

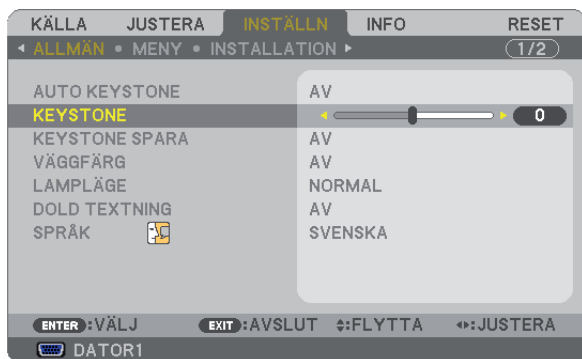
Menyn visas.

2. Tryck på **SELECT-tangenten** ► för att välja **[INSTÄLLN]** och sedan på **ENTER**.



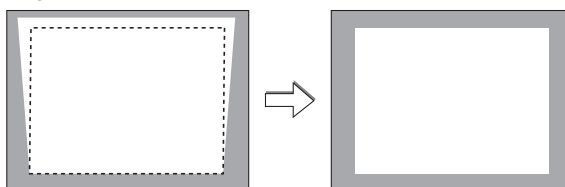
Skärmen **[ALLMÄN]** visas.

3. Tryck på **SELECT-tangenten** ▼ för att välja **[KEYSTONE]**.



4. Tryck på **SELECT-tangenten** ◀ eller ▶.

Justera så att bilden blir rektangulär.



5. Tryck på **MENU-tangenten**.

Menyn stängs.

OBSERVERA: Eftersom keystonekorrigeringen utförs elektroniskt kan den göra att bilden blir lite suddig .

*TIPS: Ändringarna kan sparas med funktionen **[KEYSTONE SPARA]**. (→ sid 36, 63)*

Justering med Auto Keystone-funktionen

Funktionen Automatisk keystonekorrigering korrigerar den vertikala förvrängningen av den projicerade bilden på skärmen. Det krävs inga särskilda åtgärder. Placera bara projektorn på en plan yta.

TIPS: Även när menyinställningen för [AUTO KEYSTONE] är aktiverad kan man justera [KEYSTONE] manuellt.

För att aktivera [AUTO KEYSTONE] gör du följande.

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

2. Tryck på SELECT-tangenten ► för att välja [INSTÄLLN] och sedan på ENTER.

Skärmen [ALLMÅN] markeras.

3. Tryck på SELECT-tangenten ▼.

[AUTO KEYSTONE] markeras.



4. Tryck på ENTER för att visa skärmen [AUTO KEYSTONE].

5. Tryck på SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja [PÅ] och tryck på ENTER.

6. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn stängs.

OBSERVERA:

- Det maximala intervallet för vertikal korrigering för keystone är +/-30 grader för NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W och +/-20 grader för NP600S/NP500WS.
Det maximala intervallet för korrigering för keystone kan vara lägre beroende på valet av signalen eller bildförhållandet.
Området för keystone-kompensering är inte projektorns maximala lutningsvinkel.
- Vid projektion utförs den automatiska keystonekorrigeringen 2 sekunder efter att projiceringsvinkeln ändrats.
- Korrigering av vänster, höger eller horisontell keystoneförvrängning är inte tillgänglig.
Placera projektorn så att linsens yta är parallell i förhållande till skärmen.
Justera också projektorns höjd genom att vrida de bakre justerfötterna, så att apparaten står plant.
- Keystonekorrigeringen kan göra att bilden blir något suddig, eftersom den utförs elektroniskt.

TIPS: Om något av följande villkor föreligger, kan det hända att projektorns automatiska keystonekorrigering inte fungerar ordentligt.

- Skärmen är snedställd
 - Rumstemperaturen är för hög eller för låg
 - Den optiska zoomfunktionen är maximerad eller minimerad
-

5 Automatisk optimering av datorsignal

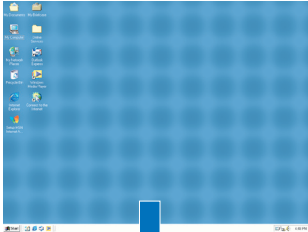
Bildjustering med Autokalibrering

Automatisk optimering av en datorbild.

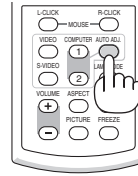
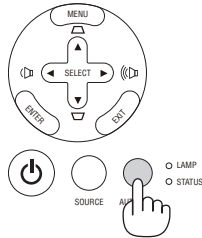
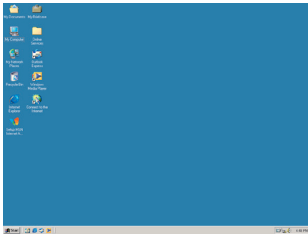
Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en datorbild automatiskt.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

[Dålig bild]



[Normal bild]

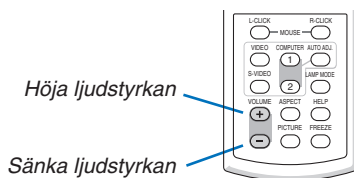


OBSERVERA:

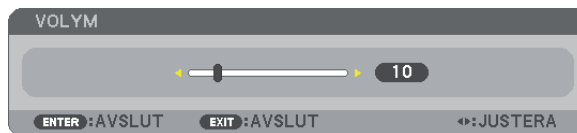
Det kan hända att det tar tid för vissa signaler att visas eller att de inte visas på rätt sätt.

- Den automatiska justeringsfunktionen fungerar inte för komponent-, video- och digitala DVI-signaler.
- Om autokalibrering inte kan optimera datorsignalen, försök att justera [HORIZONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sid 58, 59)

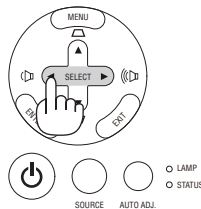
6 Höja eller sänka ljudstyrkan



Det går att justera ljudstyrkan på projektorns inbyggda högtalare.



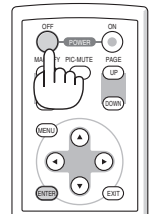
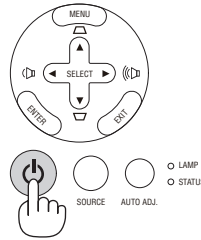
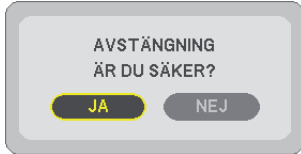
TIPS: När inga menyer visas fungerar SELECT-tangenterna ◀ och ▶ på projektorkåpan som ljudstyrkekontroll.



7 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

1. Tryck först på  (POWER)-tangenten på projektorkåpan eller på POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen. Meddelandet [AVSTÄNGNING / ÄR DU SÄKER?] visas.



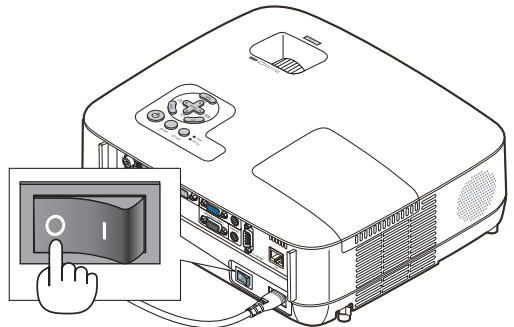
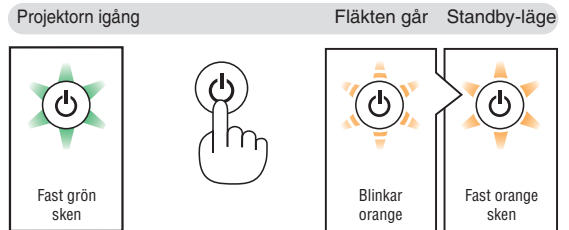
2. Tryck sedan på ENTER,  (POWER) eller POWER OFF igen.

Strömindikatorn lyser då orange. När projektorn är avstängd fortsätter fläkten att gå i 30 sekunder (avkylningstid).

När strömmen till projektorn just har slagits på och en bild visas går det inte att stänga av projektorn under 60 sekunder.

3. Stäng slutligen av med huvudströmbrytaren. Strömindikatorn släcks.

OBSERVERA: Stäng inte av huvudströmmen inom 10 sekunder efter att du utfört justeringar eller inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan dina justeringar och inställningar förloras.



FÖRSIKTIGT:

Vissa projektordelar kan bli mycket heta när apparaten är på. Var försiktig när du fattar projektorn omedelbart efter att den varit i drift.

FÖRSIKTIGT:

Det går inte att stänga av projektorn inom 60 sekunder efter det att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar grön. Om du gör det kan lampan gå sönder i förtid.

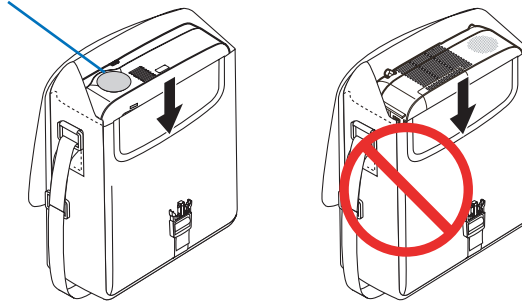
8 Efter användning

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. Dra ut nätkabeln.
2. Koppla ur övriga kablar.
3. Dra in den justerbara lutningsfoten om den är utdragen.
4. Montera linsskyddet på linsen.
5. **Lägg projektorn och dess tillbehör i den medföljande mjuka bärväskan.**
Placera projektorn i den mjuka bärväskan med linsen uppåt, enligt anvisningen nedan. Detta förhindrar att linsen skadas.

OBSERVERA: NP600S och NP500WS följer inte med någon programvara.

Placera projektorn med linsen uppåt



OBSERVERA: När du placerar projektorn i den mjuka bärväskan, ska du dra in den justerbara lutningsfoten och de bakre fötterna. Annars kan projektorn skadas.

FÖRSIKTIGT:

Var försiktig när du lägger projektorn i den mjuka bärväskan omedelbart efter att projektorn varit i drift. Projektorkåpan är het.

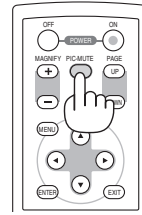
4. Behändiga funktioner

1 Stänga av ljud och bild

Tryck på PIC-MUTE-tangenten för att stänga av både bild och ljud tillfälligt. Tryck en gång till när du vill få tillbaka bild och ljud.

OBSERVERA:

- Trots att bilden är borta är menyn kvar på skärmen.
- Ljud från AUDIO OUT-uttaget (ministereo) kan stängas av.



2 Frysa en bild

Frys bilden genom att trycka på FREEZE-tangenten. Tryck en gång till för att fortsätta avspelingen.

OBSERVERA: Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande.



3 Förstora en bild

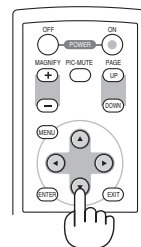
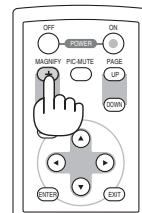
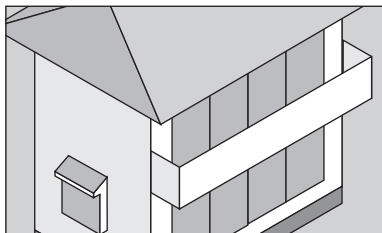
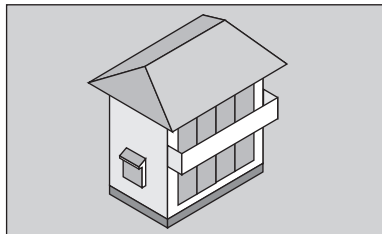
Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

OBSERVERA: För vissa signaler kan den maximala förstoringen vara mindre än fyra gånger.

Gör så här:

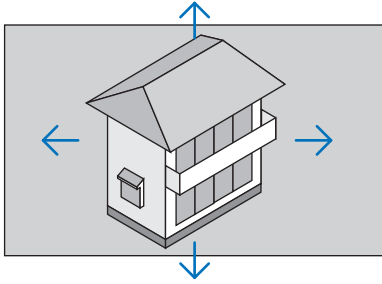
1. Tryck på MAGNIFY (+)-tangenten för att förstora bilden.

För att flytta den förstörade bilden använder du SELECT-tangenterna ▲, ▼, ◀ eller ▶.



2. Tryck på SELECT-tangenten ▲▼◀▶.

Området med den förstörade bilden flyttas

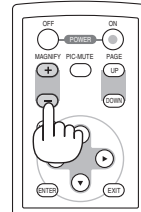


3. Tryck på MAGNIFY-tangenten (-).

Varje gång du trycker på MAGNIFY-tangenten (-) förminskas bilden.

OBSERVERA:

- Bilden kommer att förstoras eller förminskas i mitten av skärmen.
- När meny visas avbryts den aktuella förtoningen.



4 Ändra lampläget

Denna funktion låter dig välja mellan lampans två olika ljusstyrkor: Normal- eller Eko-läge. Lampans livslängd förlängs om du använder Eko-läget.

Lampläge	Beskrivning	LAMP-indikatorns status
NORMAL	Detta är grundinställningen (100 % ljusstyrka).	Av ○ LAMP ○ STATUS
EKO	Välj detta läge för att öka lampans livslängd (cirka 70 % ljusstyrka för NP600/NP500W/NP600S/NP500WS och cirka 80 % ljusstyrka för NP500/NP400/NP300).	Fast grönt sken ★ LAMP ○ STATUS

För att ändra till [EKO]-läge gör du följande:

1. Tryck på LAMP MODE-tangenten på fjärrkontrollen för att visa [LAMPLÄGE]-skärmen.
2. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja [EKO]-läget.
3. Tryck på ENTER-tangenten.

För att ändra från [EKO] till [NORMAL] går du tillbaka till steg 2 och väljer [NORMAL]. Upprepa steg 3.

OBSERVERA:

- [LAMPLÄGE] kan ändras från meny.
Välj [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [LAMPLÄGE].
 - Man kan kontrollera den återstående lamptiden och förbrukade lamptimmar under [BRUKSTID]. Välj [INFO] → [BRUKSTID].
 - Projektorn är alltid i [NORMALT LÄGE] i en minut efter att lampan slagits på och medan indikatorn POWER blinkar grönt. Lampans tillstånd påverkas inte även om [LAMPLÄGE] ändras under den här perioden.
 - [LAMPLÄGE] växlar automatiskt till [EKO-LÄGE] när projektorn visar en blå, svart eller logoskärm i 3 minuter eller mer. Projektorn återgår till [NORMALT LÄGE] så fort en signal identifieras.
 - Om projektorn överhettas i [NORMAL]-läget kan [LAMPLÄGE] ändras automatiskt till [EKO]-läge för att skydda projektorn. När projektorn är i [EKO]-läge minskar bildens ljusstyrka. När projektorns temperatur blir normal igen ändras [LAMPLÄGE] till [NORMAL].
- Termometersymbolen [🔥] anger att lampläget automatiskt växlat till [EKO]-läget p.g.a. att temperaturen inuti är för hög.

5 Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

Du kan bestämma ett nyckelord för din projektor i syfte att undvika att obehöriga använder menyn. När ett nyckelord är inställt kommer Nyckelord-inmatningsskärmen att visas då projektorn sätts på. Om inte rätt ord matas in kan projektorn inte användas.

- [SÄKERHET]-inställningen kan inte avbrytas med [RESET]-menyn.

Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

2. Tryck två gånger på SELECT ►-tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på SELECT -tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].

3. Tryck på SELECT ►-tangenten för att välja [INSTALLATION].

4. Tryck på SELECT ▼-tangenten tre gånger för att välja [SÄKERHET] och tryck på ENTER-tangenten.



AV/PÅ-menyn visas.

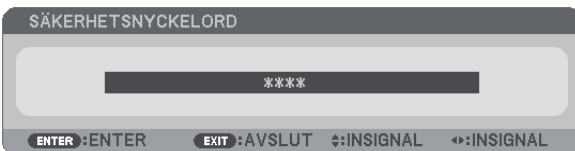
5. Tryck på SELECT ▼-tangenten för att välja [PÅ] och sedan på ENTER-tangenten.



[SÄKERHETSNYCKELORD]-skärmen visas.

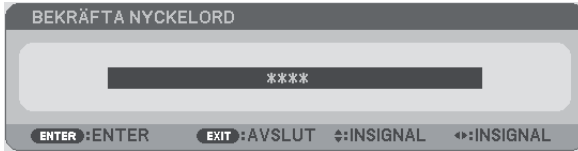
6. Ange en kombination av de fyra SELECT -tangenterna ▲▼◀▶ och tryck på ENTER -tangenten.

OBSERVERA: Ett nyckelord måste vara fyra till 10 siffror långt.



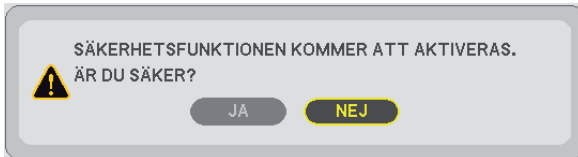
[BEKRÄFTA NYCKELORD]-skärmen visas.

7. Ange samma kombination av **SELECT**-tangenterna ▲▼◀▶ och tryck på **ENTER**-tangenter.



Bekräftelseskärmen visas.

8. Välj [**JA**] och tryck på **ENTER**-tangenter.



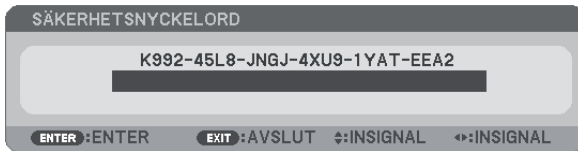
SÄKERHET-funktionen har aktiverats.

Så här slår du på projektorn när [**SÄKERHET**] är aktiverat:

1. Tryck på och håll ned **POWER**-knappen i cirka 1 sekund.

Projektorn sätts på och ett meddelande visas som talar om att projektorn är låst.

2. Tryck på **MENU**-tangenter.



3. Mata in rätt nyckelord och tryck på **ENTER**-tangenter. Projektorn visar en bild.



OBSERVERA: Säkerhetsläget är avaktiverat tills huvudströmmen stängs av eller man drar ut nätkabeln.

Så här avaktiverar du SÄKERHET-funktionen:

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

2. Välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION] → [SÄKERHET] och tryck på ENTER -tangenten.



AV/PÅ-menyn visas.

3. Välj [AV] och tryck på ENTER -tangenten.



Skärmen [BEKRÄFTA NYCKELORD] visas.



4. Skriv in ditt nyckelord och tryck på ENTER -tangenten.

När korrekt nyckelord har angivits kommer SÄKERHET-funktionen att avaktiveras.

OBSERVERA: Kontakta din återförsäljare om du glömmer ditt nyckelord. Din återförsäljare kan då ge dig ditt nyckelord i utbyte mot din förfrågningskod. Din förfrågningskod visas i Nyckelord-bekräftelseskärmen. I detta exempel är [K992-45L8-JNGJ-4XU9-1YAT-EEA2] en förfrågningskod.

6 Använda den separat sålda fjärrmusmottagaren (NP01MR)

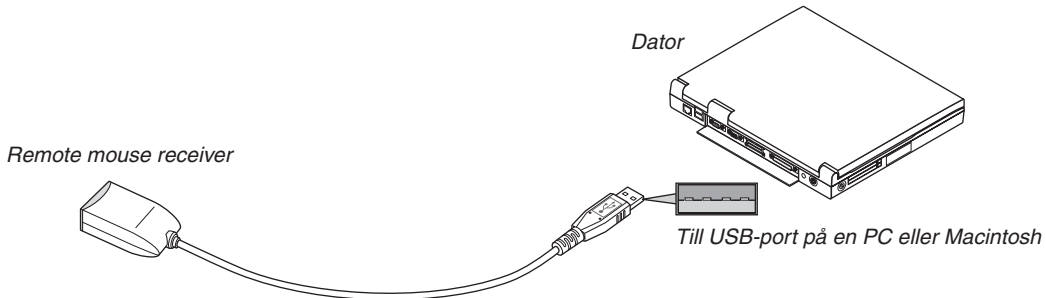
Den separat sålda fjärrmusmottagaren gör det möjligt för dig att använda din datormus funktioner från fjärrkontrollen. Detta är mycket användbart när du klickar dig fram i datorgenererade presentationer.

Ansluta fjärrmusmottagaren till din dator

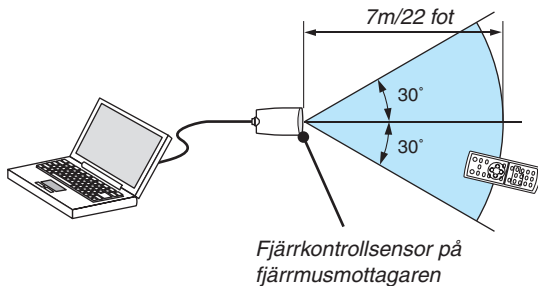
Om du vill använda fjärrmusfunktionen ska du ansluta musmottagaren och datorn.

Musmottagaren ansluts direkt till datorns USB-port (typ A).

OBSERVERA: Beroende på typen av anslutning eller vilket operativsystem du använder kan du behöva starta om datorn eller ändra datorns inställningar.



När du styr en dator via fjärrmusmottagaren



Anslutning via USB-kontakten

När det gäller persondatorer kan musens mottagare endast användas med operativsystemen Windows 98/Me/XP*, Windows 2000, Windows Vista eller Mac OS X 10.0.0 eller senare.

** OBSERVERA: Om musmarkören inte rör sig på rätt sätt i SP1 eller de äldre versionerna av Windows XP ska du göra följande: Avmarkera kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Pekaralternativsfliken].*

OBSERVERA: Vänta i minst 5 sekunder efter att du kopplat ur musmottagaren innan du ansluter den igen. Om musmottagaren upprepade gånger ansluts och kopplas ur, med korta intervall, kan det hända att datorn inte kan identifiera den.

Styra din datormus från fjärrkontrollen

Du kan styra din datormus från fjärrkontrollen.

PAGE UP/DOWN-tangent: rullar fönstrets visningsområde eller går till föregående eller nästa bild i PowerPoint på din dator.

SELECT-tangenter ▲▼◀▶: flyttar musmarkören på din dator.

MOUSE L-CLICK-tangent: fungerar som vänster musknapp.

MOUSE R-CLICK-tangent: fungerar som höger musknapp.

OBSERVERA:

- När du styr datorn med SELECT-tangenterna ▲▼◀ eller ▶ och menyn visas påverkas både menyn och muspekaren. Stäng menyn och använd musfunktionen.
 - PAGE UP- och DOWN-knapparna fungerar inte för PowerPoint för Macintosh.
-

Om dragläget:

Genom att trycka på MOUSE L-CLICK eller R-CLICK-tangenten i 2 eller 3 sekunder och sedan släppa den ställer du in dragläget, vilket innebär att du nu enkelt kan utföra dragning genom att trycka på SELECT-tangenten ▲▼◀▶. För att släppa objektet trycker du på MOUSE L-CLICK-tangenten (eller R-CLICK). För att avbryta trycker du på MOUSE R-CLICK-tangenten (eller L-CLICK).

TIPS: Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för musegenskaper i Windows. För närmare anvisningar, se användardokumentationen eller online-hjälpen som medföljer din dator.

7 Nätverksinställning med en HTTP-webbläsare

Översikt

När projektorn ansluts till ett nätverk aktiveras Alert Mail-inställningen (→ sid 49) och projektor kontrollen från en dator via nätverket.

För att projektorkontrollen ska kunna utföras från en webbläsare måste det finnas en applikation exklusivt installerad på din dator.

Projektorns IP-adress och nät mask kan ställas in på webbläsarens nätverksinställningsskärm med en HTTP-serverfunktion. Använd webbläsaren "Microsoft Internet Explorer 6.0" eller en senare version. (Apparaten använder "JavaScript" och "Cookies", och webbläsaren ska ställas in att acceptera dessa funktioner. Inställningsproceduren varierar beroende på webbläsarversion. Se hjälpfilerna och övrig information i programmet.)

Du får åtkomst till HTTP-serverfunktionen genom att starta webbläsaren på datorn via det nätverk som är anslutet till projektorn och sedan ange följande URL.

- Nätverksinställning
http://<projektorns IP-adress>/index.html
- Alert Mail-inställning
http://<projektorns IP-adress>/lanconfig.html

TIPS:

- Standard-IP-adressen är "192.168.0.10".
- Den exklusiva applikationen kan hämtas från vår hemsida.

OBSERVERA:

- Om skärmen *PROJECTOR NETWORK SETTINGS* (projektorns nätverksinställningar) inte visas på webbläsaren trycker du på tangenterna *Ctrl+F5* för att uppdatera den (eller rensa cache-minnet).
- Visningen eller tangentresponsen kan bli långsam, eller så slutar den att fungera helt, beroende på inställningarna i ditt nätverk. Kontakta din nätverksadministratör om detta skulle hända.
Projektorn svarar eventuellt inte om du trycker på tangenterna flera gånger med korta intervall. Vänta i så fall en stund och upprepa tangenttryckningarna. Om du fortfarande inte får någon respons stänger du av och sätter på projektorn igen.

Förberedelser före användning

Anslut projektorn till en i handeln tillgänglig nätkabel innan du börjar engagera dig i webbläsarens funktioner. (→ sid 24)

Det går eventuellt inte att använda en webbläsare som använder en proxyserver, beroende på typen av proxyserver och inställningen. Även om typen av proxyserver har en viss betydelse, kan det vara så att alternativ som faktiskt har ställts in inte visas, beroende på cache-minnets effektivitet, och inställningarna som har gjorts i webbläsaren återspeglas eventuellt inte i funktionaliteten. Vi avråder från användning av en proxyserver, såvida det inte är oundvikligt.

Adresshantering för användning via en webbläsare

Beträffande den faktiska adress som anges i adressfältet vid användning av projektorn via webbläsaren, kan värddatornamnet användas som det är om namnet som motsvarar projektorns IP-adress har registrerats i domännamnservern (av en nätverksadministratör), eller om namnet har angetts i "HOSTS"-filen på den dator som används.

- Exempel 1: När värddatornamnet på projektorn har ställts in på "pj.nec.co.jp" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
http://pj.nec.co.jp/index.html
för adressen eller inmatningskolumnen för URL.
- Exempel 2: När IP-adressen på projektorn är "192.168.73.1" får du åtkomst till alert mail-inställningarna genom att ange
http://192.168.73.1/index.html
för adressen eller inmatningskolumnen för URL.

Nätverksinställningar

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

PROJECTOR NETWORK SETTINGS			
ITEM	CURRENT VALUE	NEW VALUE	
PHYSICAL ADDRESS			
MAC ADDRESS	00-30-13-F8-03-0F	CANNOT BE MODIFIED	
IP NETWORK			
DHCP	DISABLE	<input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE	
IP ADDRESS	192.168.0.10	192	168 0 10
SUBNET MASK	255.255.255.0	255	255 255 0
DEFAULT GATEWAY	192.168.0.1	192	168 0 1
DNS(PRIMARY)	0.0.0.0	0	0 0 0
DNS(SECONDARY)	0.0.0.0	0	0 0 0
FIRMWARE VERSION : 1.00 / MODEL : NP600_Series			
<input type="button" value="UPDATE"/>			
Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2008. All rights reserved.			

DHCP När du aktiverar detta alternativ tilldelas en IP-adress automatiskt till projektorn från din DHCP-server. När du avaktiverar detta alternativ kan du registrera IP-adressen eller nätmasknumret som du erhåller från din nätverksadministratör.

OBSERVERA:

IP-adressen på projektorn krävs för att ändra nätverksinställningen.

IP-adressen visas inte på projektorns meny.

Kontakta din nätverksadministratör för IP-adressen när [ENABLE] har valts för [DHCP].

IP ADDRESS Ställ in din IP-adress på det nätverk som är anslutet till projektorn när [DISABLE] har valts för [DHCP].

SUBNET MASK Ställ in ditt nätmasknummer på det nätverk som är anslutet till projektorn när [DISABLE] har valts för [DHCP].

DEFAULT GATEWAY Ställ in den standard-gateway på det nätverk som är anslutet till projektorn när [DISABLE] har valts för [DHCP].

DNS (PRIMARY) Ställ in dina primära DNS-inställningar på det nätverk som är anslutet till projektorn.

DNS (SECONDARY) Ställ in dina sekundära DNS-inställningar på det nätverk som är anslutet till projektorn.

UPDATE Visar dina inställningar.

OBSERVERA: Stäng webbläsaren efter att du har klickat på [UPDATE]. Projektorn uppdaterar automatiskt dina inställningar.

TIPS: När du väljer [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] för [RESET] från projektorns meny kan du återfå följande alternativ till fabriksinställningarna.

[DHCP]: DISABLE

[IP ADDRESS]: 192.168.0.10

[SUBNET MASK]: 255.255.255.0

[DEFAULT GATEWAY]: 192.168.01

*[DNS(PRIMARY)] och [DNS(SECONDARY)] förblir oförändrade.

Alert Mail-inställning

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

PROJECTOR NETWORK SETTINGS	
ITEM	VALUE
DOMAIN	
HOST NAME	<input type="text"/>
DOMAIN NAME	<input type="text"/>
MAIL	
ALERT MAIL	<input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE
SENDER'S ADDRESS	<input type="text"/>
SMTP SERVER NAME	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 1	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 2	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 3	<input type="text"/>
<input type="button" value="APPLY"/>	
TEST MAIL	
<input type="button" value="EXECUTE"/>	STATUS
	<input type="text"/>

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2008. All rights reserved.

Detta alternativ gör att datorn får ett felmeddelande via e-post när trådbundet LAN används. Felmeddelandet visas när projektorlampan inte lyser längre eller ett fel har uppstått i projektorn.

- HOST NAME Skriv in värdnamnet på det nätverk som är anslutet till projektorn. Upp till 60 alfanumeriska tecken kan användas. Om värdnamnet är okänt ange den teckensträng som motsvarar projektorn. Exempel: Projektor 1
- DOMAIN NAME Skriv in domännamnet på det nätverk som är anslutet till projektorn. Upp till 60 alfanumeriska tecken kan användas. Om domännamnet är okänt ange högra sidan av@ i avsändarens adress. Exempel: nec. com
- ALERT MAIL Om du markerar [ENABLE] aktiveras Alert Mail-funktionen. Om du markerar [DISABLE] stängs Alert Mail-funktionen av.
- SENDER'S ADDRESS..... Skriv in avsändarens adress. Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler kan användas.
- SMTP SERVER NAME..... Skriv in namnet på den SMTP-server som är ansluten till projektorn. Upp till 60 alfanumeriska tecken kan användas.
- RECIPIENT'S ADDRESS..... 1 till 3 Skriv in mottagarens adress. Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler kan användas.
- APPLY Klicka på den här tangenten för att visa inställningarna ovan
- EXECUTE Klicka på den här tangenten för att via ett testmail kontrollera om dina inställningar är korrekta.
- STATUS..... Ett svar på testmailet visas.

OBSERVERA:

- Om du gör ett test kan det hända att du inte får något Alert mail. Om detta skulle hända kontrollera om nätverksinställningarna är korrekta.
- Om du anger en felaktig adress i ett test kan det hända att du inte får något Alert mail. Om detta skulle hända kontrollera om mottagarens adress är korrekt.

TIPS: Alert Mail-inställningarna påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.

⑧ Använda VGA-signalkabeln för att manövrera projektorn (Virtuell fjärrstyrning)

Översikt

Projektorn stöder DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) som är standardgränssnittet för dubbelriktad kommunikation mellan display/projektor och dator.

Den valfria applikationen "Virtual Remote Tool" (Virtuellt fjärrverktyg) exklusivt för vår projektor krävs för att använda DDC/CI.

Gå till vår hemsida.

<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

OBSERVERA: Använd medföljande VGA-signalkabel för att ansluta COMPUTER 1-IN-ingången med datorns monitorutgång när du använder virtuellt fjärrverktyg. Om du använder en omkopplare, skanningsomvandlare eller andra kablar än den medföljande VGA-signalkabeln kan detta orsaka felaktig signalkommunikation.

5. Använda skärmmenyn

① Använda menyerna

OBSERVERA: Skärmmenyn visas inte alltid korrekt när rörliga videobilder projiceras med radsprång (interlace).

1. Tryck på **MENU**-tangentsen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa meny.



OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ längst ner visar de tangentser som kan användas.

2. Använd **SELECT**-tangentserna ◀▶ på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att visa undermenyn.

3. Tryck på **ENTER**-tangentsen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att markera det översta alternativet eller den första fliken.

4. Använd **SELECT**-tangentserna ▲▼ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.

Du kan använda **SELECT**-tangentserna ◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.

5. Tryck på **ENTER**-tangentsen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyfönstret.

6. Justera nivån, eller aktivera eller avaktivera det valda alternativet med **SELECT**-tangentserna ▲▼◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.

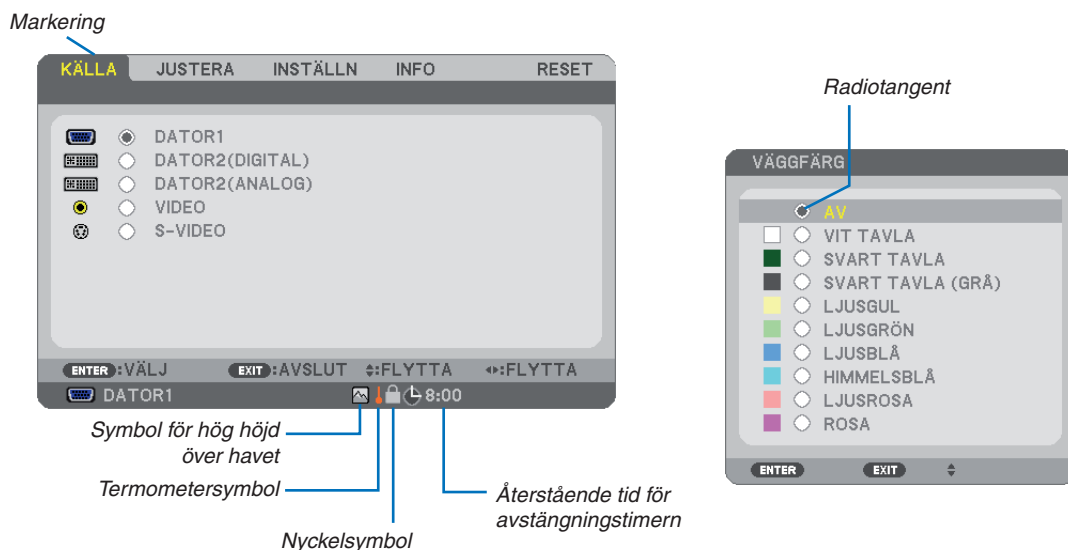
7. Upprepa stegen 2-6 för att justera ytterligare ett alternativ eller tryck på **EXIT**-tangentsen på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att lämna menybilden.

OBSERVERA: När en meny eller ett meddelande visas kan flera rader med information förloras p.g.a. signalen eller inställningarna.

8. Tryck på **MENU**-tangentsen för att stänga meny.

Tryck på **EXIT**-tangentsen för att gå tillbaka till föregående meny.

2 Menykomponenter



Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

- Markering Visar den valda menyn eller det valda alternativet.
- Fylld trekant Visar andra möjliga val. En markerad trekant visar att alternativet är aktivt.
- Flik Visar en grupp egenskaper i en dialogruta. När du väljer en flik visas sidan den representerar.
- Radiotangent Använd denna runda tangent för att välja alternativ i en dialogruta.
- Källa Visar för tillfället vald källa.
- Återstående tid för avstängningstimmern Visar återstående nedräkningstid när [AVSTÄNGNINGSTIMER] är förinställd.
- Skjutreglage Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
- Nyckelsymbol Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.
- Termometersymbol... Indikerar att lampläget har tvingats till [EKO]-läge på grund av att den interna temperaturen är för hög.
- Symbol för hög höjd över havet Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET]-läge.

3 Förteckning över menypunkter

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ		Grundinställning	Alternative	
KÄLLA	DATOR1	*		
	DATOR2(DIGITAL)	*		
	DATOR2(ANALOG)	*		
	VIDEO	*		
	S-VIDEO	*		
JUSTERA	BILDJUSTERING	FÖRINSTÄLLNING	* 1-6	
		DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN	
			REFERENS	* HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB
			GAMMA-KORRIGERING	
			FÄRGTEMPERATUR	* 5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
			VITBALANS	0
			KONTRAST R	0
			KONTRAST G	0
			KONTRAST B	0
		LJUSSTYRKA R	0	
		LJUSSTYRKA G	0	
		LJUSSTYRKA B	0	
		KONTRAST		
		LJUSSTYRKA		
	SKÄRPA			
	FÄRG			
	FÄRGRENHET			
	RESET			
	BILDALTERNATIV	KLOCKA	*	
		FAS	*	
		HORISONTAL	*	
		VERTIKAL	*	
		AVSÖKNING	*	0[%], 5[%], 10[%]
		BILDFÖRHÅLLANDE	*	NP600/NP500/NP400/NP300/NP600S: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, BREDZOOM, ÅKTA
			*	NP500W/NP500WS: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, ÅKTA
		POSITION	0	(Finns inte på NP500W/NP500WS)
		VIDEOFILTER	*	AV, MINDRE, MER
INSTÄLLN		ALLMÄN	DIGITALT ZOOM (NP600S/NP500WS)	100 80-100
	AUTO KEYSTONE		AV	AV, PÅ
	KEYSTONE		0	
	KEYSTONE SPARA		AV	AV, PÅ
	VÄGGFÄRG		AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELSBLÅ, LJUSROSA, ROSA
	LAMPLÅGE		NORMAL	NORMAL, EKO
	DOLD TEXTNING	AV	AV, TEXTNING 1, TEXTNING 2, TEXTNING 3, TEXTNING 4, TEXT 1, TEXT 2, TEXT 3, TEXT 4	
	SPRÅK	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어	
	MENY	FÄRGVAL	FÄRG	FÄRG, MONOKROM
		VISNINGSTID	AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S
BAKGRUND		BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP	
FILTERMEDDELANDE		500[H]	AV, 100[H], 200[H], 500[H], 1000[H]	
ID-DISPLAY		PÅ	AV, PÅ	

* Asterisken (*) indikerar att grundinställningen varierar beroende på den aktuella signalen.

5. Använda skärmmenyn

INSTÄLLN	INSTALLATION	PLACERING		BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM	
		KONTROLLPANELSLÅS		AV	AV, PÅ	
		SÄKERHET		AV	AV, PÅ	
		KOMMUNIKATIONSHAST.		19200bps	4800bps, 9600bps, 19200bps	
		KONTROLL-ID	KONTROLL-ID-NUMMER	1	1- 254	
	ALTERNATIV(1)	AUTOKALIBRERING			NORMAL	AV, NORMAL, FIN
			FLÄKTLÄGE		AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD OVER HAVET
		VÄLJA SIGNAL	DATOR1	RGB/KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT	
			DATOR2 (ANALOG)	RGB/KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT	
			VIDEO	AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
			S-VIDEO	AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
		WXGA-LÄGE		NP600/NP500/ NP400/NP300/ NP600S: AV NP500W/ NP500WS: PÅ	AV, PÅ	
		DEINTERLACE		PÅ	AV, PÅ	
		PIP		PÅ	AV, PÅ	
		ALTERNATIV(2)	AVSTÄNGNINGSTIMER		AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
	STANDBY-LÄGE		NORMAL	NORMAL, ENERGISPAR		
	AUTO STRÖM PÅ(AC)		AV	AV, PÅ		
	AUTO STRÖM PÅ(COMP1)		AV	AV, PÅ		
	AUTO STRÖM AV		AV	AV, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30		
	VÄLJ STARTINGÅNG		SENASTE	SENASTE, AUTO, DATOR1, DATOR2(DIGITAL), DATOR2(ANALOG), VIDEO, S-VIDEO		
	INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÄENDE LAMPTID			
			LAMPANS BRUKSTIMMAR			
			FILTRETS BRUKSTIMMAR			
KÄLLA		KÄLLINDEX				
		HORIZONTAL FREKVENNS				
		VERTIKAL FREKVENNS				
		SIGNALTYP				
		VIDEOTYP				
		SYNK-TYP				
		POLARITET SYNK				
TRÅDBUNDET NÄTVERK		PROJEKTORNAMN				
		MAC-ADRESS				
VERSION		PRODUCT				
		SERIAL NUMBER				
		FIRMWARE				
		DATA				
		CONTROL ID (när [KONTROLL-ID] är inställd)				
RESET		AKTUELL SIGNAL				
		ALLA DATA				
	NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR					
	NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR					
NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR						

4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



DATOR1

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER 1 IN-ingång.

OBSERVERA:

- När komponentens inputsignal är ansluten till COMPUTER 1 IN-anslutningen, välj [DATOR1].
- Projektorn fastställer om inputsignalen är en RGB eller komponentsignal.

COMPUTER2 (DIGITAL & ANALOG)

Välj den dator som är ansluten till COMPUTER 2 IN (DVI-I)-anslutningen.

VIDEO

Väljer vad som ska anslutas till din VIDEO-insignal-VCR, DVD-spelare eller dokumentkamera.

S-VIDEO

Väljer vad som ska anslutas till din S-VIDEO-insignal-VCR eller DVD-spelare.

OBSERVERA: Det kan hända att bildrutan stannar en kort stund när videobilder från en Video- eller S-Videokälla snabbspolas framåt eller bakåt.

5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]

[BILDJUSTERING]



[FÖRINSTÄLLNING]

Med denna funktion kan du optimera inställningarna för din projicerade bild.

Du kan justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta.

Det finns sex fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper. Du kan också använda [DETALJERADE INSTÄLLN.] för att manuellt justera varje gamma- eller färginställning.

Dina inställningar kan sparas i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 6].

HÖGT-LJUST Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.

PRESENTATION Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer.

VIDEO Rekommenderas för visning av vanliga TV-program.

FILM Rekommenderas för filmer.

GRAFIK Rekommenderas för grafik.

sRGB Standardfärgvärden

[DETALJERADE INSTÄLLN.]



[ALLMÄN]

Spara dina användarinställningar [REFERENS]

Med denna funktion kan du spara dina användarinställningar i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 6].
Välj först ett förinställt läge från [REFERENS], ställ sedan in [GAMMA-KORRIGERING] och [FÄRGTEMPERATUR].

- HÖGT-LJUST Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.
- PRESENTATION Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer
- VIDEO Rekommenderas för vanliga bilder såsom i TV-program.
- FILM Rekommenderas för filmer.
- GRAFIK Rekommenderas för grafik.
- sRGB Standardfärgvärden.

Välja Gamma-korrigerig [GAMMA-KORRIGERING]

Användningsområde för olika lägen:

- DYNAMISK Skapar en bild med hög kontrast.
- NATURLIG Bilder med naturlig återgivning.
- SVART DETALJERAD Betonar detaljer i bildens mörka partier.

Justera färgtemperaturen [FÄRGTEMPERATUR]

Med detta alternativ kan du välja den färgtemperatur du önskar.

OBSERVERA: När du valt [PRESENTATION] eller [HÖGT-LJUST] i [REFERENS] är denna funktion inte tillgänglig.

Justera vitbalansen [VITBALANS]

Här kan du justera vitbalansen. Kontrasten för varje RGB-färg används för att reglera vitnivån på skärmen, Ljusstyrkan hos varje RGB-färg används för att reglera svartnivån på skärmen.

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollera detaljerna på bilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

Skiftar färgnivån från +/- grön till +/- blå. Rödnivån används som referens.

Ingångssignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
Dator (RGB DIGITAL)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
Dator (RGB ANALOG)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
Komponent	Ja	Ja	Ja	Ja*	Ja*
Video, S-Video	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar, Ja* = beroende på signalen

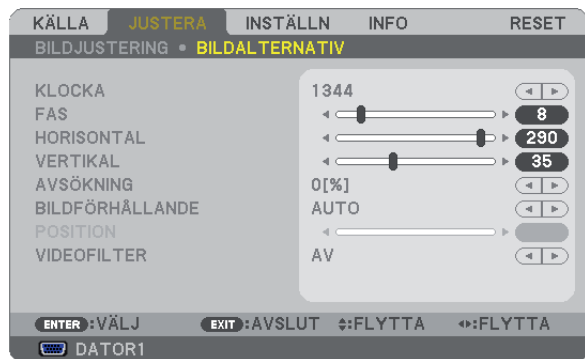
[RESET]

Alla inställningar och justeringar under [BILDJUSTERING] återställs till grundinställningarna, med undantag av följande;

Forinställda nummer och [REFERENS] på menyn [FÖRINSTÄLLNING].

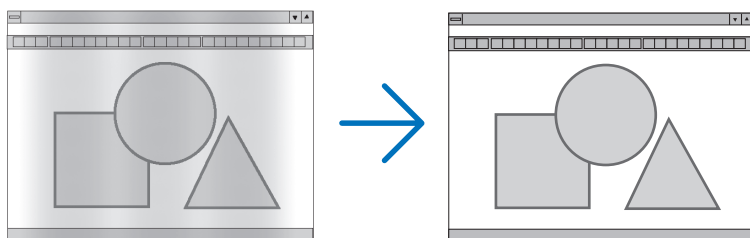
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

[BILDALTERNATIV]

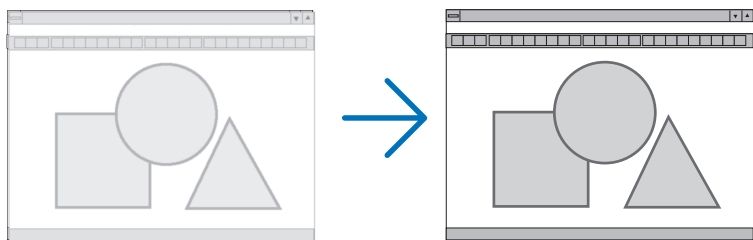


Justera klockfrekvens och klockfas [KLOCKA/FAS]

Med den här funktionen kan du justera KLOCKA och FAS manuellt.



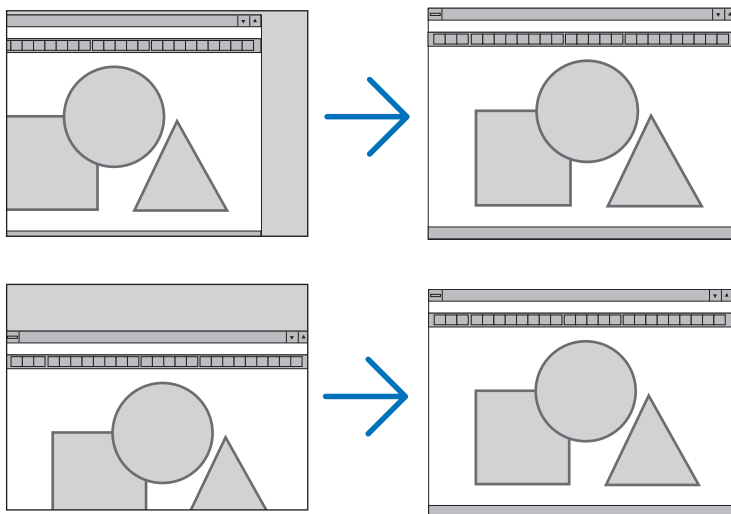
KLOCKA..... Använd detta alternativ för att finjustera datorbilden eller ta bort vertikala streck som kan förekomma. Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontella streck i bilden. Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.



FAS Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.)
Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.

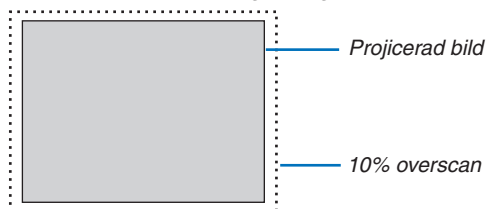


- En bild kan förvrängas under justering av [KLOCKA] och [FAS]. Detta tyder inte på något fel.
- Inställningarna för [KLOCKA], [FAS], [HORISONTAL] och [VERTIKAL] kommer att sparas i minnet för den signal som används för tillfället. Nästa gång du projicerar signalen med samma upplösning, horisontal och vertikal frekvens, kommer dess inställningar hittas och appliceras.

För att radera inställningar som sparats i minnet, välj [RESET] från menyn, sen [AKTUELL SIGNAL] eller [ALLA DATA] och nollställ inställningarna.

Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

Välj procenttal för avsökning av signalen (0%, 5% och 10%).



OBSERVERA:

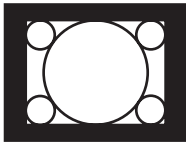
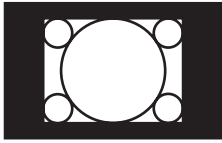
- [0[%]] kan inte väljas via VIDEO- och S-VIDEO-ingången.
- [AVSÖKNING] är inte tillgänglig när [ÄKTA] har valts som [BILDFÖRHÅLLANDE].

Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

Termen "bildförhållande" refererar till förhållandet mellan bredd och höjd på en projicerad bild. Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i lämpligt bildförhållande.

- Denna tabell visar de typiska upplösningar och bildförhållanden som de flesta datorer stödjer.

Upplösning	Bildförhållande
VGA 640 x 480	4:3
SVGA 800 x 600	4:3
XGA 1024 x 768	4:3
WXGA 1280 x 768	15:9
WXGA 1280 x 800	16:10
WXGA+ 1440 x 900	16:10
SXGA 1280 x 1024	5:4
SXGA+ 1400 x 1050	4:3
UXGA 1600 x 1200	4:3

Alternativ	Funktion
AUTO	Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. (→ nästa sida) Projektorn kan felaktigt bestämma bildförhållandet beroende på signalen. Om det inträffar välj lämpligt bildförhållande från följande.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 4:3.
16:9	Bilden visas i bildförhållandet 16:9.
15:9	Bilden visas i bildförhållandet 15:9.
16:10	Bilden visas i bildförhållandet 16:10.
BREDZOOM (NP600/NP500/NP400/ NP300/NP600S)	Bilden är utsträckt till vänster och höger. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
LETTERBOX (NP500W/NP500WS)	Bilden från en brevlådesignal är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen. Delar av den visade bilden är beskurna på över- och nedersidan och därför inte synliga.
ÄKTA	<p>Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre upplösning än projektorns äkta.</p> <p>[Exempel 1] När den inkommande signalen med upplösningen 800 x 600 visas på NP600/NP500/NP400/NP300/NP600S:</p>  <p>[Exempel 2] När den inkommande signalen med upplösningen 800 x 600 visas på NP500W/NP500WS:</p>  <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • När en icke datorsignal visas är [ÄKTA] inte tillgänglig. • När en signal med en högre upplösning än projektorns äkta upplösning visas är [ÄKTA] inte tillgänglig.

Exempelbild när lämpligt bildförhållandet bestäms automatiskt

NP600/NP500/NP400/NP300/NP600S

[Datorsignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållandet bestäms automatiskt					

[Videosignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Pressa ihop
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt			 <i>OBSERVERA: För att visa en ihoppresad squeezed signal på rätt sätt välj [16:9] eller [BREDZOOM].</i>

NP500W/NP500WS

[Datorsignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Exempelbild när lämpligt bildförhållandet bestäms automatiskt					

[Videosignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Pressa ihop
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt		 <i>OBSERVERA: För att visa en brevlådesignal på rätt sätt välj [LETTERBOX].</i>	 <i>OBSERVERA: För att visa en ihoptryckt signal på rätt sätt välj [16:9].</i>

TIPS:

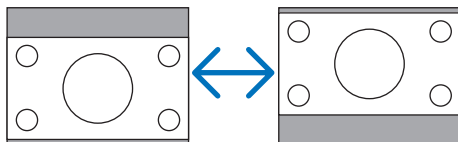
- Bildposition kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts. (→ [nästa sida](#))
- Termen "brevlåda" refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.
Brevlådesignalen har bildförhållande med vista-storlek "1.85:1" eller cinema scope-storlek "2.35:1" för rörlig film.
- Termen "ihoptryckt" refererar till den komprimerade bilden vars bildförhållande har konverterats från 16:9 till 4:3.

Justera bildens vertikala position [POSITION] (finns inte på NP500W/NP500WS)

(endast när [16:9], [15:9] eller [16:10] är vald för [BILDFÖRHÅLLANDE])

När [16:9], [15:9] eller [16:10] är vald i [BILDFÖRHÅLLANDE] visas bilden med svarta kanter högst upp och längst ned.

Du kan justera bildens placering i vertikalled från överst till nederst i det svarta fältet.



Välja videofilternivå [VIDEOFILTER] (ej tillgängligt för Digital RGB, Video och S-Video)

Du kan välja ett av tre lägen för att reducera videobruset: [AV], [MINDRE] eller [MER].

- AV Lågpasfilter stängs av.
- MINDRE..... Lågpasfilter aktiveras delvis.
- MER..... Lågpasfilter aktiveras till fullo.

OBSERVERA:

- Alternativet [AV] ger överlägset bäst bildkvalitet med störst bandbredd. Alternativet [MINDRE] ger en mjukare bild och [MER] ger en ännu mjukare bild.
-

6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[ALLMÄN]

[NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W]



[NP600S/NP500WS]



Använda digital soom [DIGITALT ZOOM] (NP600S/ NP500WS)

Använd denna funktion för att elektroniskt finjustera bildstorleken på duken. Använd ◀ eller ▶ tangenten för att förstora eller förminska den projicerade bilden.

TIPS:
För att justera den projicerade bildstorleken ungefärligt flytta projektorn bort från eller närmare duken. (→ sid 30). För att justera zoom använd [DIGITALT ZOOM]-funktionen. **TIP:**

Aktivera automatisk keystonefunktion [AUTO KEYSTONE]

Tack vare den här funktionen kan projektorn känna av sin lutning och korrigera den vertikala förvrängningen automatiskt.

Välj [PÅ] för att aktivera den AUTO KEYSTONE-funktionen. För att manuellt justera KEYSTONE-funktionen, välj [AV].

Korrigera vertikal keystone-förvrängning manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigera den vertikala förvrängningen manuellt. (→ sid 34)

TIPS: När detta alternativ markeras och du trycker på ENTER -tangenten visas skjutreglaget för justering.

Spara vertikal keystone-korrigerings [KEYSTONE SPARA]

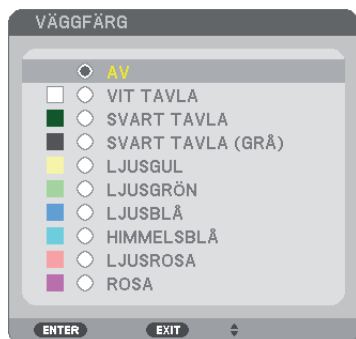
Med denna funktion kan du spara de aktuella keystone-inställningarna.

- AV Keystone-inställningarna sparas inte. Detta återställer dina keystone-inställningar till "noll".
- PÅ Keystone-inställningarna sparas

Om du sparar ändringarna en gång påverkar detta alla källor. Ändringarna sparas när projektorn stängs av.

OBSERVERA: När [AUTO KEYSTONE] är inställt på [PÅ] är [KEYSTONE SPARA] inte tillgängligt. Nästa gång du slår på strömmen kommer den AUTO KEYSTONE-funktionen att gå igång och de data som lagrats med [KEYSTONE SPARA] blir ogiltiga.

Använda väggfärgskorrigering [VÄGGFÄRG]



Med den här funktionen kan du snabbt anpassa färgen när skärmaterialet inte är vitt.

OBSERVERA: Om du väljer [VIT TAVLA] reduceras ljusstyrkan.

Inställning av lamplägena Normal eller Eco [LAMPLÄGE]

Denna funktion låter dig välja mellan lampans två olika ljusstyrkor: NORMAL- eller EKO-läge. Du kan förlänga lampans livslängd genom att använda EKO-läget. Om du väljer EKO-läget minskas fläktljudet jämfört med NORMAL-läget.

Lampläge:	Beskrivning	LAMP-indikatorns status
NORMAL	Detta är standardinställningen (100% Ljusstyrka).	Av
EKO	Välj detta läge för att öka lampans livslängd (cirka 70 % ljusstyrka för NP600/NP500W/NP600S/NP500WS och cirka 80 % ljusstyrka för NP500/NP400/NP300).	Fast grönt ljus

OBSERVERA:

- [ÅTERSTÅENDE LAMPTID] och [LAMPANS BRUKSTIMMAR] kan kontrolleras i [BRUKSTID]. Välj [INFO] → [BRUKSTID]. (→ sid 73)
- Projektorn är alltid i [NORMAL] i en minut efter att lampan slagits på och medan indikatorn POWER blinkar grönt. Lampans tillstånd påverkas inte även om [LAMPLÄGE] ändras under den här perioden.
- Om ingen signal finns tillgänglig i ca en minut visar projektorn en blå eller svart bakgrund eller logotypen (beroende på inställning) och växlar till [EKO]-läge. Projektorn återgår till [NORMAL] så fort en signal identifieras.
- Om projektorn överhettas i [NORMAL]-läget på grund av att den används i ett varmt rum, kan det hända att [LAMPLÄGET] automatiskt ändras till [EKO] som skyddsåtgärd. Detta läge kallas "tvingat EKO-läge". När projektorn är i EKO-läge minskar bildens ljusstyrka. LAMP-indikatorns fasta sken visar att lampan är i EKO-läge. När projektorn återfår en normal temperatur återgår [LAMPLÄGET] till [NORMAL]-läge. Termometersymbolen [🔥] indikerar att [LAMPLÄGET] automatiskt ställts in på [EKO]-läge på grund av att den interna temperaturen är för hög.

Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

Med detta alternativ kan du ställa in flera dolda textningslägen där text kan läggas ovanpå på den projicerade bilden för Video eller S-Video.

AV Detta avslutar det dolda textningsläget.

TEXTNING 1-4 Text läggs ovanpå.

TEXT 1-4..... Text visas.

OBSERVERA:

- Den stängda textningen är inte tillgänglig under följande villkor:
 - när meddelanden eller menyer visas.
 - när en bild är förstörd, fryst eller stum.
- Om du gör följande kan delar av inkopierad text eller dold textning klippas av.
Om detta inträffar försök att ändra korrigeringsvärdet eller hur du placerar den inkopierade texten eller den dolda textningen på skärmen.
 - Använda funktionen [DIGITAL ZOOM] eller [KEYSTONE] för att överkorrigera bilden
 - Välja [16:10] eller [16:9] från [BILDFÖRHÅLLANDE]
 - Använda [POSITION] (inte tillgänglig för NP500W/NP500WS)

Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 21 språk för skärmanvisningar.

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

[MENY]



Välja menyfärg [FÄRGVAL]

Du kan välja mellan två alternativ för menyfärg: FÄRG och MONOKROM.

Välja menyvisningstid [VISNINGSTID]

Med detta alternativ kan du välja hur länge projektorn ska vänta innan menyerna stängs av efter att du sist tryckt på en tangent. De förinställda valen är [MANUELL], [AUTO 5 S], [AUTO 15 S], and [AUTO 45 S]. Fabriksinställningen är [AUTO 45 S].

Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [BAKGRUND]

Använd denna funktion för att visa en svart eller blå skärm, eller en logotyp då projektorn inte tar emot någon video-signal. Standardbakgrunden är [BLÅ].

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

Att välja tidsintervall för Filtermeddelande [FILTERMEDDELANDE]

Detta alternativ gör att du kan välja tidsintervall för visning av filtermeddelandet. Rengör filtret när du får meddelandet "RENGÖR FILTRET" (→ sidan 76)

Det finns fem tillgängliga alternativ: AV, 100[H], 200[H], 500[H], 1000[H]

Standardinställning är 500[H].

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

Vrida kontroll-ID till PÅ/AV [ID-DISPLAY]

(Endast tillgängligt när den separat sålda fjärrkontrollen NP02RC används)

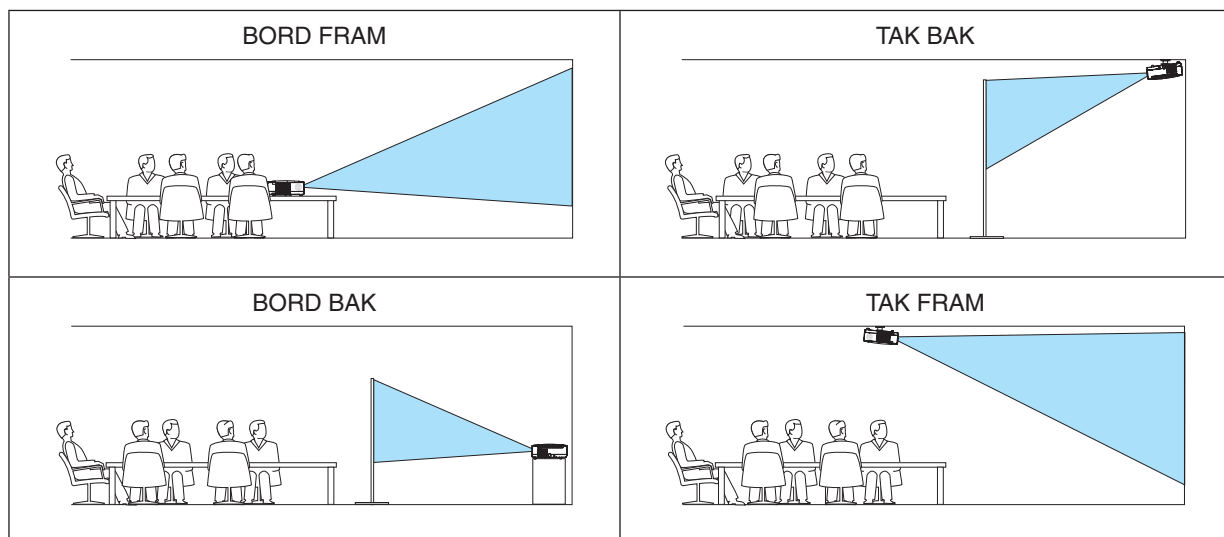
ID-DISPLAY Detta alternativ sätter på eller stänger av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in.

[INSTALLATION]



Välja projektororientering [PLACERING]

Omorienterar bilden för att passa din typ av bildprojektion. Alternativen är: Bord Fram, Tak Bak, Bord Bak Och Tak Fram




Aktivera kontrollpanelslåset [KONTROLLPANELSLÅS]

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS.

OBSERVERA:

- Detta KONTROLLPANELSLÅS påverkar inte fjärrkontrollsfunktionerna.
 - När kontrollpanelen är låst och du håller EXIT-tangenten på projektorhöljet intryckt i ungefär 10 sekunder ändras inställningen till [AV].
-

TIPS: När [KONTROLLPANELSLÅS] är på visas en nyckelsymbol [] nere till höger i menyn.

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHET-funktionen.

Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sid [42](#))

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (D-Sub 9P). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4800 och 19200 bps. Grundinställningen är 19200 bps. Välj rätt överföringshastighet i förhållande till den utrustning du ska ansluta (en lägre överföringshastighet rekommenderas vid användning av långkabel, beroende på utrustningen).

OBSERVERA: Den kommunikationshastighet du valt påverkas inte, även om du använder [RESET] i menyn.

Ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

(Endast tillgängligt när den separat sålda fjärrkontrollen NP02RC används)

Du kan sköta flera projektorer separat och självständigt med fjärrkontrollen som har KONTROLL-ID-funktionen. Om du anger samma ID för alla projektorerna kan du behändigt sköta alla projektorerna från en enda fjärrkontroll. För att kunna göra detta, måste varje projektor tilldelas ett ID.

KONTROLL-ID-NUMMERVälj ett nummer från 1 till 254 som du vill tilldela din projektor.

KONTROLL-IDVälj [AV] för att avaktivera inställningen KONTROLL-ID och välj [PÅ] för att aktivera inställningen KONTROLL-ID.

ID-DISPLAYDetta alternativ sätter på eller stänger av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in.

OBSERVERA:

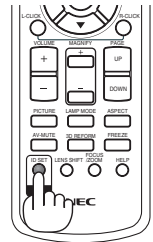
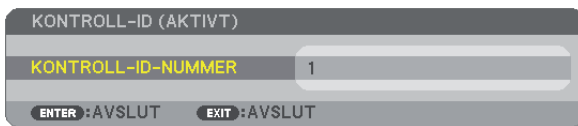
- När du väljer [PÅ] som [KONTROLL-ID] fungerar inte projektorns fjärrkontroll. Tangenterna på projektorn kan användas. Du kan inte heller sköta projektorn med den separat sålda fjärrkontrollen NP01RC som inte har KONTROLL-ID-funktion.
- Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.
- Om du håller ned ENTER-tangenten på projektorkåpan i 10 sekunder visas menyn för att avbryta Kontroll-ID.

Ange eller ändra Kontroll-id

1. Sätt på projektorn.

2. Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen (NP02RC).

Skärmen KONTROLL-ID visas.



Om projektorn kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [AKTIVT]. Om projektorn inte kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [EJ AKTIVT]. För att använda den inaktiva projektorn tilldelar du den det kontroll-ID som är avsett för den projektorn, med hjälp av följande procedur (steg 3).

3. Tryck på en av sifferknapparna samtidigt som du trycker in och håller ned ID SET-knappen på fjärrkontrollen (NP02RC).

Exempel:

För att ange "3", tryck på "3"-knappen på fjärrkontrollen.

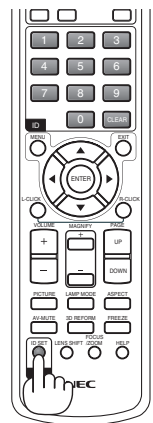
Inget ID betyder att alla projektorerna kan skötas tillsammans från en enda fjärrkontroll. För att ställa in "Inget-ID", tryck "000" eller tryck på CLEAR-tangenten.

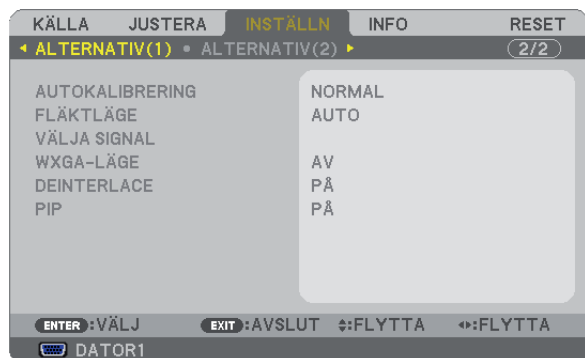
TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

4. Släpp ID SET-knappen.

Den uppdaterade KONTROLL-ID- skärmen visas.

OBSERVERA: IDna kan raderas efter några dagar om batterierna tagit slut eller tagits ur.



[ALTERNATIV(1)]**Ställa in autokalibrering [AUTOKALIBRERING]**

Med denna funktion ställer du in autokalibreringsläget så att datorsignalen kan justeras automatiskt eller manuellt för ljud och stabilitet. Du kan automatiskt justera på två sätt: [NORMAL] och [FIN].

- AV Datorsignalen justeras inte automatiskt. Du kan manuellt optimera datorsignalen.
- NORMAL..... Grundinställning. Datorsignalen justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.
- FIN..... Välj detta alternativ om finjustering krävs. Det tar längre tid att växla till källan när [NORMAL] har valts.

Välja [FLÄKTLÄGE]

Med detta alternativ kan du endast välja tre lägen för fläkthastighet: auto-läge, hög-läge och hög höjd över havet-läge.

- AUTO De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen.
- HÖG De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.
- HÖG HÖJD ÖVER HAVET De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 5500 fot / 1600 meter eller högre.

Om du snabbt vill sänka den inre temperaturen i projektorn väljer du [HÖG].

OBSERVERA:

- Du rekommenderas att välja höghastighetsläget om du använder projektorn hela tiden under flera dagar.
- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1600 meter eller högre.
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1600 meter utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 5500 fot / 1600 meter och ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1600 meter eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.
- Inställningen påverkas inte även om du väljer [RESET] i menyn.

Välja signalformat [VÄLJA SIGNAL]

[DATOR1], [DATOR2(ANALOG)]

Låter dig välja [DATOR1] eller [DATOR2(ANALOG)] för en RGB-källa, såsom en dator, eller [KOMPONENT] för en komponentvideokälla, såsom en DVD-spelare. Vanligtvis bör du välja alternativet [RGB/KOMPONENT], eftersom projektorn då känner av endera alternativet. Det finns dock vissa komponentvideosignaler som projektorn inte kan detektera automatiskt. Välj i så fall [KOMPONENT].

[Systemval VIDEO och S-VIDEO]

Denna funktion gör att du kan välja kompositvideostandard automatiskt eller manuellt.

Normalt väljer du [AUTO] vilket gör att projektorn automatiskt detekterar videostandard.

Om projektorn har svårt att känna av videostandarden väljer du lämplig standard från menyn.

Detta måste göras separat för VIDEO och S-VIDEO.

Aktivera eller avaktivera WXGA-läge [WXGA-LÄGE]

Om du väljer [PÅ] prioriteras en WXGA-signal (1280 x 768) som känner igen en ingångssignal.

När [WXGA-LÄGE] är inställd på [PÅ], kan det hända att en XGA-signal (1024 x 768) inte kan kännas av på NP600, NP500, NP400, NP300 eller NP600S. Välj [AV] i detta fall.

Aktivera deinterlace [DEINTERLACE]

Aktiverar eller avaktiverar deinterlace-funktionen för en telecine-signal.

AV..... Detta alternativ väljer du om det förekommer jitter eller artefakter i videobilden.

PÅ..... Grundinställning.

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig för RGB-, 480p-, 576p-, och HDTV-signaler.

Aktivera Tangentljud och Errorljud [PIP]

Denna funktion stänger av eller sätter på tangentljud eller alarm när följande manövrar utförs.

- Visar huvudmenyn
- Växlar källa
- Nollställer data med [RESET]
- Trycker på POWER ON- eller POWER OFF-tangenten

[ALTERNATIV(2)]



Använda avstängningstimeren [AVSTÄNGNINGSTIMER]

1. Välj en tid mellan 30 minuter och 16 timmar: AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.
2. Tryck på ENTER-tangenten på fjärrkontrollen.
3. Nedräkningen av tiden fram till det projektorn stängs av börjar nu.
4. Projektorn stängs av när nedräkningen är klar.

OBSERVERA:

- För att avbryta den förinställda tiden väljer du [AV] eller stänger av strömmen.
- När den återstående tiden når 3 minuter före avstängning av projektorn visas meddelandet [MINDRE ÄN 3 MINUTER KVAR TILL AVSTÄNGNING.] längst ned på skärmen.

Välja energispar i [STANDBY-LÄGE]

Projektorn har två standby-lägen: [NORMAL] och [ENERGISPAR].

ENERGISPAR-läget är det läge som gör att du kan ställa projektorn på energisnål nivå som gör att den konsumerar mindre energi än NORMAL-läge. Projektorn har på fabriken förinställts på NORMAL-läget.

NORMAL..... Strömindikator: Orange lampa/STATUS-indikator: Grön lampa

ENERGISPAR..... Strömindikator: Orange lampa/STATUS-indikator: Av

Följande anslutningar, tangenter eller funktioner går inte att använda under detta läge.

- PC CONTROL-port, MONITOR OUT-anslutning och AUDIO OUT-miniutgång
- Nätverks-, Mail Alert-, AUTO STRÖM PÅ(COMP1)-funktioner
- Tangenter andra än POWER-tangenten på kåpan
- Tangenter andra än POWER-tangenten på fjärrkontrollen
- Virtuellt fjärrfunktion

OBSERVERA: Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.

Aktivera Auto. Ström på [AUTO STRÖM PÅ(AC)]

Sätter på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag. Då slipper du att alltid använda POWER på fjärrkontrollen eller projektorn.

Sätt på projektorn med datorsignalen [AUTOSTRÖM PÅ (COMP1)]

När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER1 IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras.

Då slipper du att alltid använda POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorn för att sätta igång projektorn. För att använda denna funktion, anslut först en dator till projektorn och anslut projektorn till en aktiv AC-ingång.

OBSERVERA:

- Om du kopplar bort en datorsignal från datorn stängs inte projektorn av. Vi rekommenderar att denna funktion används tillsammans med AUTO STRÖM AV-funktionen.
- Denna funktion är inte tillgänglig under följande förhållanden:
 - när en komponentsignal används i COMPUTER1 IN-anslutningen.
 - när en synk- eller Grön RGB-signal eller komposit synk-signal används
 - när [ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE]
- För att aktivera AUTOSTRÖM PÅ (COMP1) efter att ha satt på projektorn vänta 3 minuter och lägg in en datorsignal. Om en datorsignal fortfarande är närvarande när projektorn är avstängd fungerar inte AUTOSTRÖM PÅ (COMP1) och projektorn är kvar i standbyläge.

Aktivera Strömbesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ väljs kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av (vid angiven tid: 5 min., 10 min., 20 min., 30 min.) om inte någon signal har tagits emot via någon ingång eller om inte någon operation har utförts.

Välja grundkälla [VÄLJ STARTINGÅNG]

Du kan ställa in projektorn så att en viss ingång alltid kopplas in då projektorn slås på.

- SENASTE Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva insignalen alltid kopplas in då projektorn slås på.
- AUTO Söker efter en aktiv källa i ordningen COMPUTER1 → COMPUTER2(DIGITAL) → COMPUTER2(ANALOG) → VIDEO → S-VIDEO → COMPUTER1 och visar det först hittade ljudet.
- COMPUTER1 Visar datorsignalen från COMPUTER 1 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
- COMPUTER2(DIGITAL)..... Visar DVI digital från COMPUTER 2 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
- COMPUTER2(ANALOG)..... Visar datorsignalen från COMPUTER 2 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
- VIDEO Visar Video-källan från VIDEO IN-kontakten varje gång projektorn startas.
- S-VIDEO Visar Video-källan från S-VIDEO IN-kontakten varje gång projektorn startas.

7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]

Visar statusen för aktuell signal och lampanvändning. Detta alternativ har fyra sidors. Den är uppdelad enligt följande:

TIPS: Föremålen i [INFO]-menyn visas om man trycker på HELP-knappen på fjärrkontrollen.

[BRUKSTID]



[ÅTERSTÅENDE LAMPTID] (%)*

[LAMPANS BRUKSTIMMAR] (H)

[FILTRETS BRUKSTIMMAR] (H)

* Förloppsindikatorn för lampans brukstid visar hur mycket lamptid det är kvar.

Värdet informerar dig om hur mycket lampan använts. När den återstående lamptiden når 0 ändras förloppsindikatorn för ÅTERSTÅENDE LAMPTID från 0% till 100 timmar och nedräkningen startar.

När den resterande lamptiden når 0 timmar kommer projektorn inte att sättas på, oavsett om LAMPLÄGE är inställt på NORMAL eller EKO.

- Det meddelande som talar om att lampan eller filtrena ska bytas ut visas under en minut när projektorn är på och när du trycker på POWER-tangenten på projektorn eller fjärrkontrollen.

För att ta bort detta meddelande trycker du på vilken tangent som helst på projektorn eller fjärrkontrollen.

Livslängd (H)		Utbyteslampa
NORMAL	EKO	
3000	4000	NP07LP

[KÄLLA]



- [KÄLLINDEX]
- [HORIZONTAL FREKVENNS]
- [VERTIKAL FREKVENNS]
- [SIGNALTYP]
- [VIDEOTYP]
- [SYNK-TYP]
- [POLARITET SYNK]
- [SKANNINGSTYP]

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]



- [PROJEKTORNAMN]
- [MAC-ADRESS]

[VERSION]



- [PRODUCT]
- [SERIAL NUMBER]
- [FIRMWARE] Version
- [DATA] Version
- [CONTROL ID] (när [KONTROLL-ID] är inställd)

8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]



Återgå till fabriksinställningen [RESET]

Med RESET-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till fabriksinställningen för alla källor förutom följande:

[AKTUELL SIGNAL]

Återställer alternativ och inställningar för den aktuella signalen till fabriksinställningen.

De alternativ som kan återställas är: [FÖRINSTÄLLNING], [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [FÄRG], [FÄRGRENHET], [SKÄRPA], [BILDFÖRHÅLLANDE], [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], [FAS], [VIDEOFILTER] och [AVSÖKNING].

[ALLA DATA]

Återställer alla projektorinställningar till fabriksinställningen.

Alla alternativ kan återställas **UTOM** [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETS BRUKSTIMMAR] och [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].

Se "Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] om hur lamptiden nollställs.

Rensa nätverksinställningar [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR]

Återfå [DHCP], [IP ADDRESS (IP-ADRESS)], [SUBNET MASK (NÄTMASK)] och [GATEWAY (NÄTPORT)] till standardinställningar.

Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

Nollställer lampans timmätare. När du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER.

OBSERVERA: Lampans timmätare påverkas inte om projektorn återställs med [RESET] på menyn.

OBSERVERA: Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. I detta läge kan du inte nollställa lamp-timmätaren i menyn. Om detta skulle inträffa trycker du på HELP-knappen på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret. Gör endast detta när du bytt lampan.

Nollställer filtrets timma [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR]

Återställer filtrets användning till noll. Om du väljer detta alternativ visas en undermeny för bekräftelse. Välj [JA] och tryck på ENTER.

OBSERVERA: Förfluten tid för filtret saknar betydelse även om [RESET] görs från menyn.

6. Underhåll

I det här avsnittet beskrivs de enkla underhållsprocedurer som behöver utföras vid lampbyte och filterrengöring.

1 Rengöra eller byta filtret

Luftfiltrets svamp håller damm och smuts borta från insidan av projektorn och bör rengöras ofta. Om filtret är smutsigt eller igentäppt kan projektorn bli överhettad.

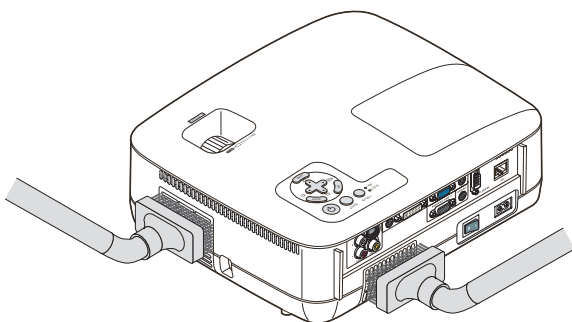
OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn har satts på eller stängts av. Tryck på valfri knapp på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att avbryta meddelandet.

FÖRSIKTIGT

- Stäng av strömmen till projektorn, slå av huvudströmbrytaren och dra ut nätkabeln innan du byter filtret.
- Rengör filterkåpan utsida med en dammsugare.
- Använd inte projektorn utan filterkåpan.

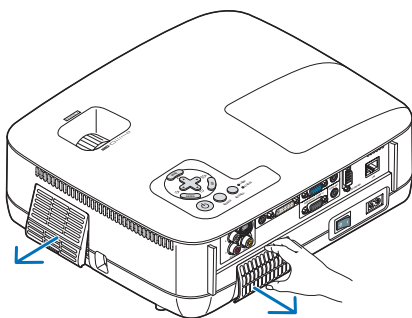
Så här rengör du luftfiltret:

Dammsug filtret genom filterkåpan.



Så här byter du filtret (skumgummit):

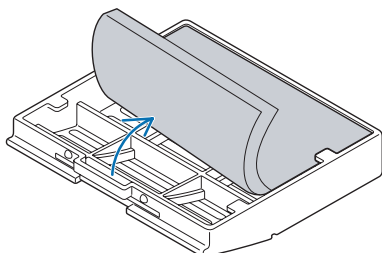
1. Avlägsna filterkåpan (2 platser) genom att trycka spärren uppåt tills du känner att den lossnar.



2. Byta ut två filter.

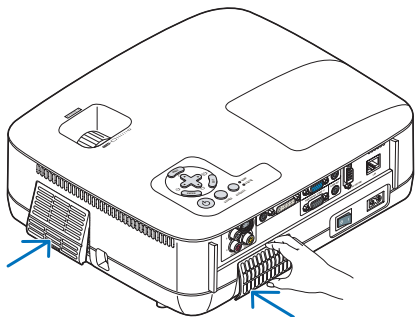
(1) Dra försiktigt av filtret (skumgummit) och rengör filterkåpan.

(2) Sätt in det nya filtret i filterkåpan.



3. Sätt tillbaka filterkåpan (2 platser).

- För in filterkåpan tills det klickar till.



4. Nollställa filterbrukstimmar.

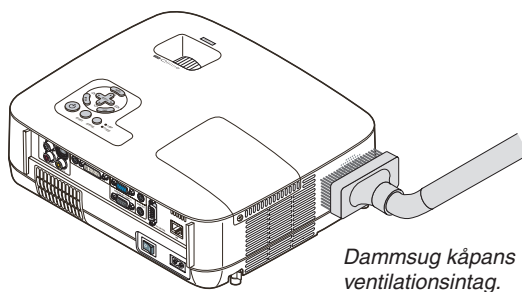
För att nollställa filterbrukstiden, väljer du [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR] i menyn.
(→ sid 75 för nollställning av filterbrukstiden.)

OBSERVERA: Tvätta inte filtret med tvål och vatten. Tvål och vatten skadar filtermembranet. Torka av damm och smuts från projektorkåpan innan du byter filtret. Undvik damm och smuts under själva filterbytet.

OBSERVERA: När du byter lampan gör du klokt i att även byta filtret. Filtret finns med i samma förpackning som utbyteslampan.

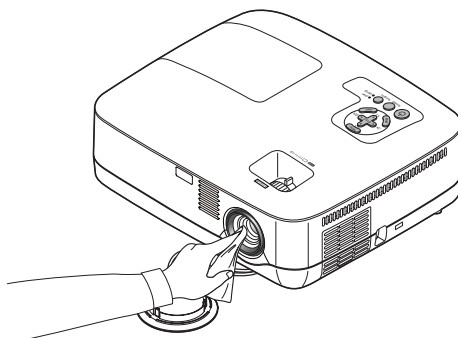
② Rengöra kåpan och linsen

1. Stäng av projektorn innan rengöringen.
2. Rengör kåpan regelbundet med en fuktig trasa. Om den är mycket smutsig kan du använda ett mildt rengöringsmedel. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.

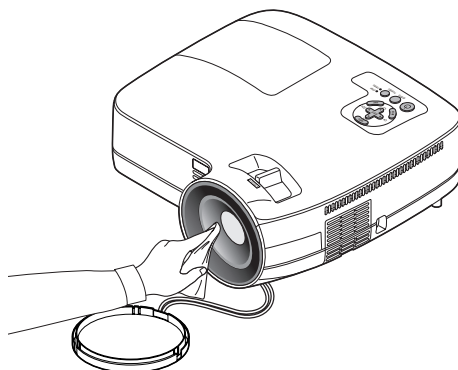


Anmärkning om att rengöra linsen (NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W)

Använd en blåspensel eller linspapper för att rengöra linsen och se upp så att du inte repar eller förstör linsen.



Anmärkning om att rengöra linsen (NP600S/NP500WS)



NP600S och NP500WS har en plastlins. Använd en rengörare för plastlins som finns att köpa uti handeln.

OBSERVERA:

- Repa inte eller förstör linsytan eftersom en plastlins är lätt att skada.
 - Använd aldrig sprit eller rengörare av glaslins eftersom det då är lätt att skada linsytan.
-

3 Byta lampa

När lampan har nått sin livslängd blinkar LAMP-indikatorn rött i kontrollfältet. Trots att lampan fortfarande kanske fungerar bör du byta ut den för att få optimal projektorprestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lamptimmätaren. (→ sid 75)

FÖRSIKTIGT

- VIDRÖR INTE LAMPAN direkt efter användning. Den är extremt het. Stäng av projektorn, vänta 30 sekunder, slå av huvudströmbrytaren och dra sedan ut nätkabeln. Låt lampan svalna under åtminstone en timme innan du tar i den.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv i lampkåpan och två skruvar i lamphuset. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Var försiktig så att inte glaset på lamphuset går sönder.
Lämna inga fingeravtryck på lamphusets glasyta. Detta kan leda till oönskade skuggor på skärmen och dålig bildkvalitet.
- Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om detta skulle hända måste du omedelbart byta lampan. Om detta händer måste du byta ut lampan. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått sin livslängd kan glödlampan gå sönder och glasbitar kan spridas omkring i lamphöljet. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig. Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

* *OBSERVERA: Detta meddelande kommer att visas när följande gäller:*

- i en minut efter att projektorn har satts på
- när  (POWER)-tangenter på projektorhöljet eller POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen trycks ned

Tryck på valfri tangent på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att stänga av meddelandet.

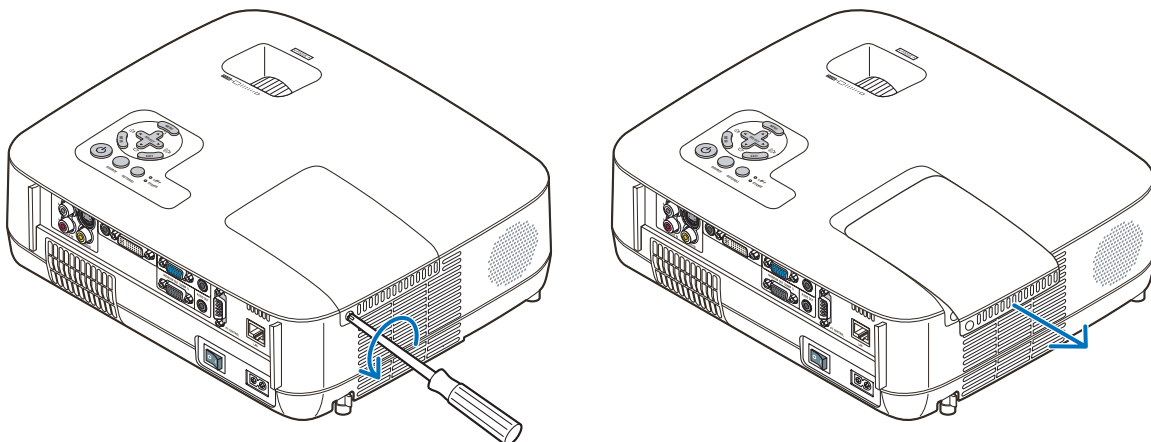
Så här byter du lampa:

Tillvalsampa och verktyg som behövs för lampbyte:

- Utbyteslampa NP07LP

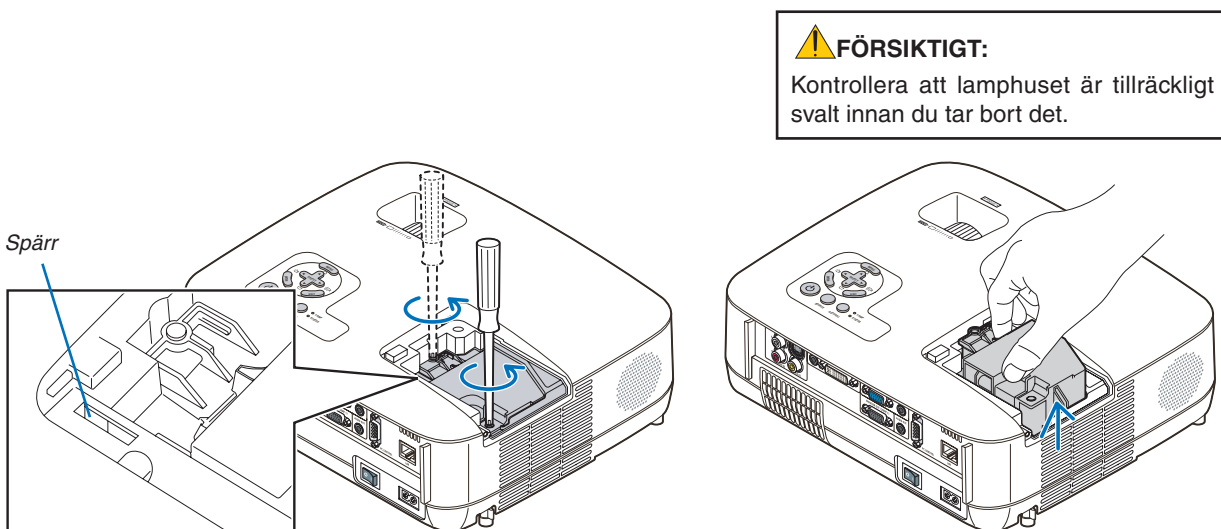
1. Ta bort lampkåpan.

- (1) Lossa skruven på lampkåpan.
 - Skruven på lampkåpan kan inte tas bort.
- (2) Skjut ut lampkåpan.



2. Ta bort lamphuset.

- (1) Lossa de två skruvarna som håller lamphuset med phillips-skruvmejseln tills den går lätt.
 - De två skruvarna kan inte tas bort.
 - Det finns en spärr som förhindrar elektrisk stöt. Försök inte att sätta spärren ur funktionz.
- (2) Fatta lamphuset och dra upp det.



3. Installera ett nytt lamphus.

(1) Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks helt in i kontakten.

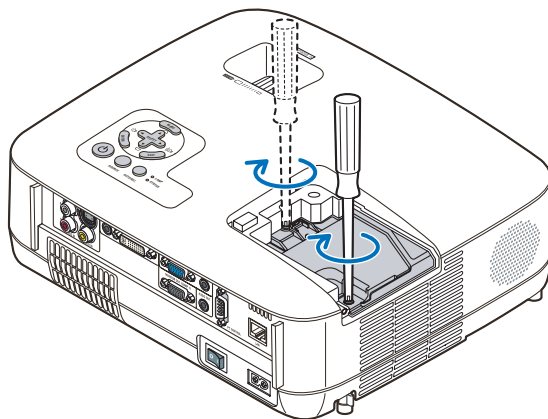
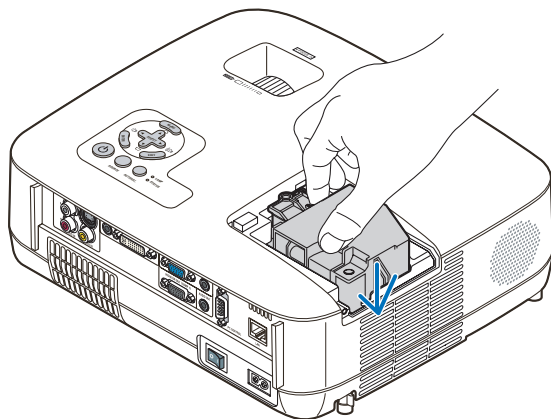
FÖRSIKTIGT

Använd inga andra lampor än NEC-lamporna NP07LP.
Beställ lamporna från din NEC-återförsäljare.

(2) Skjut mitten på övre delen av lamphuset för att säkra det.

(3) Fäst huset med de två skruvarna.

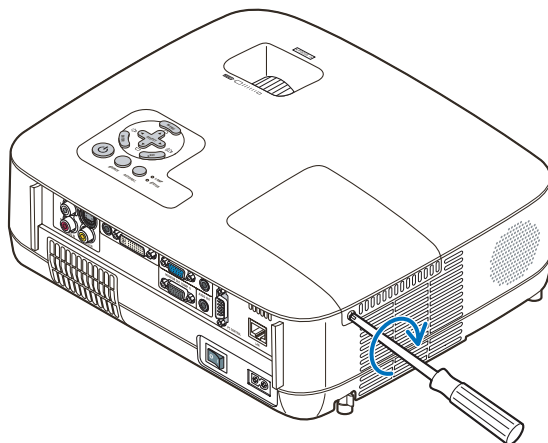
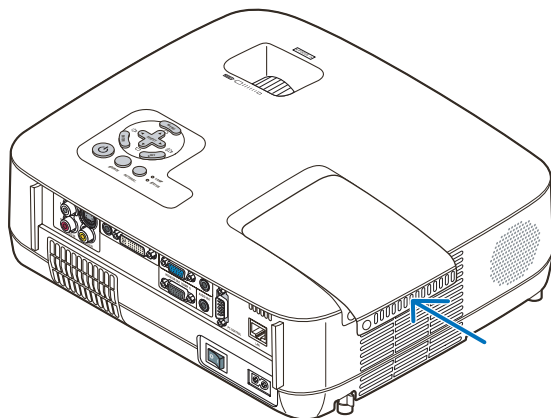
- Dra åt skruvarna ordentligt.

**4. Sätt tillbaka lamphusets täckplatta.**

(1) Skjut tillbaka lampkåpan tills den snäpps fast.

(2) Vrid åt skruven för att säkra lampkåpan.

- Skruva åt skruven ordentligt.



5. Anslut den medföljande nätkabeln och slå på strömmen till projektorn med strömbrytaren.

6. Välj slutligen meny → [RESET] → [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] för att återställa lamptiden.

OBSERVERA: Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd går det inte att slå på projektorn och meny visas inte.

Om detta skulle inträffa trycker du på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret.

LAMP-indikatorn släcks när lamp-timmäret nollställts.

7. Appendix

① Felsökning

I det här avsnittet beskrivs hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installation och användning av projektorn.

Indikatormeddelanden

Driftindikator (POWER)

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Huvudströmmen är frånslagen.	–
Blinkar	Grön	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Projektorn håller på att sättas igång.	Vänta en stund.
		2,5 sek På, 0,5 sek Av	Avstängningstimmern är aktiverad.	–
	Orange	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Projektorn håller på att svalna.	Vänta en stund.
Fast sken	Grön		Projektorn är påslagen.	–
	Orange		Projektorn är i standby-läge.	–

Statusindikator (STATUS)

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal eller standby ([ENERGISPAR] för [STANDBY-LÄGE])	–
Blinkar	Röd	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Fel på täckplattan eller lamphuset	Montera lampkåpan eller lamphuset korrekt.
		2 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Temperaturfel	Projektorn är överhettad. Flytta projektorn till en svalare plats.
		3 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Strömfel	Fel i strömförsörjningsenheten. Kontakta din återförsäljare.
		4 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Fläktfel	Fläktarna fungerar inte korrekt.
		6 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Lampfel	Lampan tänds inte. Vänta en minut och sätt på igen.
	Grön		Tänder om lampan (Projektorn håller på att svalna.)	Projektorn tänder om lampan. Vänta en stund.
Fast sken	Grön		Standby ([NORMAL] för [STANDBY-LÄGE])	–
	Orange		Kontrollpanelsknappen är låst	Du har tryckt på en knapp på kåpan med kontrollpanelens lås aktiverat.

Lampindikator (LAMP)

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal	–
Blinkar	Röd		Lampan har nått slutet av sin livslängd. Meddelandet om att byta lampan visas.	Byt lampan.
Fast sken	Röd		Lampan har använts längre tid än rekommenderat. Projektorn sätts inte på förrän lampan har bytts.	Byt lampan.
	Grön		Lampläget ställs in på Eko-läge.	–

Överhettningsskydd

Om temperaturen inuti projektorn blir för hög, aktiveras ett överhettningsskydd och lampan stängs av automatiskt samtidigt som STATUS-indikatorn börjar blinka (2 cykler Av och På.)

Gör följande om detta inträffar:

- Koppla loss nätkabeln när kylfläkten har stannat.
- Flytta projektorn till en kallare plats om rummet den står i är mycket varmt.
- Rengör ventilationsöppningarna om de har dammat igen.
- Vänta i cirka 60 minuter tills projektorn har kylts ner tillräckligt mycket inuti.

Vanliga problem & lösningar (→ "Drift-/status-/lampindikator" på sid 82.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Sätts inte på eller Stängs inte av	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är tillslagen. (→ sid 25 och 38) Se till att lamphuset täckplatta är korrekt monterad. (→ sid 81) Kontrollera om projektorn är överhettad. Om ventilationen kring projektorn är otillräcklig eller om rummet där du utför presentationen är särskilt varmt ska du flytta projektorn till en svalare plats. Kontrollera om lamptiden överskrider 3100 timmar (upp till 4100 timmar i Eko-läge). Om så är fallet ska du byta lampan. Efter lampbytet nollställer du lamptiden. (→ sid 75) Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre. Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn. (→ sid 69) <p>När lampan stängs av är projektorns inre temperatur hög. Om strömmen sätts på innan projektorn har svalnat, går fläkten en kort stund innan lampan tänds.</p>
Projektorn stängs av	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att [AVSTÄNGNINGSTIMER] eller [AUTO STRÖM AV] är av. (→ sid 71, 72)
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> Använd COMPUTER1-, COMPUTER2-, VIDEO- eller S-VIDEO-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Dator, Video eller S-Video). (→ sid 29) Tryck på tangenten igen om det fortfarande inte finns någon bild. Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sid 57) Ta bort linsskyddet. Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja Återställning [RESET] i menyn. (→ sid 75) Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 42) Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på. I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan man sätter på den. * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner. Se även nästa sida.
Bilden blir plötsligt mörk	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om projektorn är i tvingat Eko-läge p.g.a. för hög omgivande temperatur. Om detta är fallet sänk projektorns temperatur inuti genom att välja [HÖG] för [FLÄKTLÄGE]. (→ sid 69)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 64) Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid 57)
Bilden är inte fyrkantig	<ul style="list-style-type: none"> Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 30) Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 34)
Bilden är oskarp	<ul style="list-style-type: none"> Justera fokus. (→ sid 33) Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 30) Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom lensens justeringsområde. (→ sid 15) Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och sätts på. Om detta inträffar ska du låta projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
Skärmen flimrar.	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet lägre än cirka 1600 meter/5500 fot. Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1600 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sid 69)
Bilden rullar i höjded, sidled eller bådadera	<ul style="list-style-type: none"> Använd COMPUTER1-, COMPUTER2-, VIDEO- eller S-VIDEO-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Dator, Video eller S-Video). (→ sid 29) Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid 59)
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Sätt i nya batterier. (→ sid 10) Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. Se till att du befinner dig högst 7 m från projektorn. (→ sid 10)
Indikatorn lyser eller blinkar	<ul style="list-style-type: none"> Se POWER/STATUS/LAMP-indikator. (→ sid 82)
Överlappande färger i RGB-läge	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på AUTO ADJ.-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid 37) Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid 58)

Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt.

- Tillslagning av projektorn och PC:n.

Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på.

I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan man sätter på den.

OBSERVERA: Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontella frekvens på projektorns meny under Information. Om den lyder "0kHz", innebär det att ingen signal går ut från datorn. (→ sid 74 eller gå till nästa steg)

- Aktivera datorns externdisplay.

När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av 'Fn' och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

Om utsignalen från en bärbar PC inte är en standardsignal, kan det hända att den projicerade bilden inte visas korrekt. Om detta skulle inträffa bör du avaktivera PC:ns LCD-skärm när projektordisplayen används. Alla bärbara PC har olika sätt att för att avaktivera/omaktivera den lokala LCD-skärmen, vilket nämndes i det föregående steget. Se dokumentationen som tillhör din dator för närmare anvisningar.

- Bilden som visas är felaktig när du använder en Macintosh-dator

Om du använder en Macintosh-dator tillsammans med projektorn, ska du ställa Mac-adaptorns DIP-switch (medföljer inte projektorn) i enlighet med din upplösning. Efter inställningen måste du starta om din Macintosh-dator för att ändringarna ska aktiveras.

Om du ställer in andra display-lägen än de som stöds av din Macintosh-dator och projektorn, kan en ändring av DIP-switchen på en Mac-adapter göra att bilden studsar något eller inte visas alls. Om detta skulle inträffa ställer du DIP-switchen på 13" fixed mode och startar sedan om din Macintosh-dator. Efter detta ställer du åter DIP-switchen i ett läge som medger visning och startar om din Macintosh-dator igen.

OBSERVERA: Till en PowerBook som inte har en 15-polig mini D-Sub-kontakt behöver du en videoadapterkabel tillverkad av Apple Computer.

- "Mirroring" (spegling) på en PowerBook

- * Om du använder projektorn tillsammans med en PowerBook från Macintosh, kan du inte ställa in utgången på 1024 x 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din PowerBook. Se bruksanvisningen till din Macintosh-dator beträffande "mirroring".

- Mapper eller ikoner är dolda på Macintosh-skärmen

Det kan hända att du inte kan se mapper eller ikoner. Om detta skulle inträffa väljer du [Visa] → [Ordna] i Applemenyn och ordnar ikonerna.

② Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

Modellnummer NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W

Optik	NP600/NP500/NP400/NP300	NP500W
LCD-panel	NP600/NP500: 0,63 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 4:3) NP400/NP300: 0,63 tums LCD (bildförhållande 4:3)	0,59 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 16:10)
Upplösning	1024 × 768 pixlar*1	1280 × 800 pixlar*1
Lins	Manuell zoom och manuellt fokus Zoomförhållande= 1–1,2 F1,7–2,0 f=19,8–23,7 mm	Zoomförhållande= 1–1,2 F1,7–1,9 f= 17,7–21,2 mm
Lampa	NP600: 230 W AC (168 W i EKO-läge) NP500/NP400/NP300: 210 W AC (168 W i EKO-läge)	230 W AC (168 W i EKO-läge)
Ljusstyrka*2*3	NP600: 3500 lumen (cirka 70 % i EKO-läge) NP500: 3000 lumen (cirka 80 % i EKO-läge) NP400: 2600 lumen (cirka 80 % i EKO-läge) NP300: 2200 lumen (cirka 80 % i EKO-läge)	3000 lumen (cirka 70 % i EKO-läge)
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)	500:1	
Bildstorlek (diagonalt)	21–300 tum / 0,53–7,6 m	
Projiceringsavstånd	29–444 tum / 0,7–11,3 m	28–419 tum / 0,7–10,6 m
Projiceringsvinkel	Tele: 7,9°–8,3°/ Vidvinkel: 9,5°–10,0°	Tele: 7,6°–7,9°/ Vidvinkel: 9,1°–9,5°

*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.

*2 Detta är värdet på ljusstyrkan (lumen) när [FÖRINSTÄLLNING]-läget är inställt på [HÖGT-LJUST]. Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan ljusstyrkan minska något.

*3 I enlighet med ISO21118-2005

Elektriskt

Ingångar	1 RGB/komponent (15-polig D-Sub), 1 RGB (Digital/Analog, DVI-I 29-polig, HDCP*4 stöd), 1 S-Video (DIN 4 P), 1 Video (RCA), 1 (L/R) RCA Audio, 2 Stereo Mini Audio
Utgångar	1 RGB (15-polig D-Sub), 1 Stereo Mini Audio
PC-kontroll	1 PC-kontrollport (9-polig D-Sub)
Trådbunden LAN-Port	RJ-45
Extern styrning	RS232, IR, trådbundet LAN
Färgåtergivning	16,7 miljoner samtidiga färger, fullfärg
Kompatibla signaler*5	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA+ / SXGA/SXGA+ / UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i Digital: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA
Videobandbredd	RGB: 80 MHz (Max.)
Horisontell upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM
Avsökningfrekvens	Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz
Synkkompatibilitet	Separat synk / kompositsynk / Synk på grön
Inbyggd högtalare	7 W (monohögtalare)

*4 Vad är HDCP/HDCP-teknik?


HDCP är en akronym för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system för att hindra illegal kopiering av videodata som skickas över ett digitalt visuellt gränssnitt (DVI).

Om du inte kan visa material via DVI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar på rätt sätt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på decision/intention av HDCP community (Digital Content Protection, LLC).

*5 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (NP600/NP500/NP400/NP300: 1024 × 768 / NP500 W: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.

Nätspänning	NP600/NP500/NP400/NP300: 100–240 V AC, 50 / 60 Hz NP600G/NP500G/NP400G/NP300G: 200–240 V AC, 50 / 60 Hz	NP500W: 100–240 V AC, 50 / 60 Hz NP500WG: 200–240 V AC, 50 / 60 Hz
Inström	NP600: 3,8–1,5 A NP500/NP400/NP300: 3,5–1,4 A NP600G: 1,8 A NP500G/NP400G/NP300G: 1,6 A	NP500W: 3,8–1,5 A NP500WG: 1,8 A
Strömförbrukning	NP600: 325 W i lampläget NORMAL NP500/NP400/NP300: 295 W i lampläget NORMAL NP600/NP500/NP400/NP300: 240 W i lampläget EKO / 11 W in STANDBY-läget / 3 W i ENERGISPÄR-läget	325 W i lampläget NORMAL/ 240 W i lampläget EKO / 11 W in STANDBY-läget / 3 W i ENERGISPÄR-läget

Mekaniskt

Installation	Placering: Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak
Mått	12,1 tum (B) × 3,7 tum (H) × 10,3 tum (D) / 308 mm (B) × 93,5 mm (H) × 262 mm (D) (exkl. utskjutande delar)
Vikt	6,57lbs / 2,98 kg
Användningsförhållanden	Driftstemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F) (EKO-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C / 95° till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C (14° till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande)
Godkännanden	UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1) Stämmer med DOC Canada Class B-krav Stämmer med FCC Class B-krav Stämmer med AS/NZS CISPR.22 Class B Stämmer med EMC-direktiv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Stämmer med lågt spänningsdirektiv (EN60950-1, TÜV GS-godkänd) 

Modellnummer NP600S/NP500WS

Optik	NP600S	NP500WS
LCD-panel	0,63 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 4:3)	0,59 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 16:10)
Upplösning	1024 × 768 pixlar*1	1280 × 800 pixlar*1
Lins	Fixerat zoom och fokus Digitalt Zoom-förhållande= 1.2 F2.3 f= 9,7 mm	
Lampa	230 W AC (170 W i EKO-läge)	
Ljusstyrka*2*3	2600 lumen (cirka 70 % i EKO-läge)	2100 lumen (cirka 70 % i EKO-läge)
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)	600:1	
Bildstorlek (diagonalt)	60"-110"/1,52 m-2,79 m	57"-104"/1,45 m-2,64 m
Projiceringsavstånd	35"-66" tum/0,9 m-1,7 m	36"-66" tum/0,9 m-1,7 m
Projiceringsvinkel	29,1°-29,4°	

*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.

*2 Detta är värdet på ljusstyrkan (lumen) när [FÖRINSTÄLLNING]-läget är inställt på [HÖGT-LJUST]. Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan ljusstyrkan minska något.

*3 I enlighet med ISO21118-2005

Elektriskt

Ingångar	1 RGB/komponent (15-polig D-Sub), 1 RGB (Digital/Analog, DVI-I 29-polig, HDCP*4 stöd), 1 S-Video (DIN 4 P), 1 Video (RCA), 1 (L/R) RCA Audio, 2 Stereo Mini Audio
Utgångar	1 RGB (15-polig D-Sub), 1 Stereo Mini Audio
PC-kontroll	1 PC-kontrollport (9-polig D-Sub)
Trådbunden LAN-Port	RJ-45
Extern styrning	RS232, IR, trådbundet LAN
Färgåtergivning	16,7 miljoner samtidiga färger, fullfärg
Kompatibla signaler*5	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA+ /SXGA/SXGA+ /UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i Digital: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA
Videobandbredd	RGB: 80 MHz (Max.)
Horisontell upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM
Avsökningfrekvens	Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz
Synkkompatibilitet	Separat synk / kompositsynk / Synk på grön
Inbyggd högtalare	7 W (monohögtalare)

*4 Vad är HDCP/HDCP-teknik?

HDCP är en akronym för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system för att hindra illegal kopiering av videodata som skickas över ett digitalt visuellt gränssnitt (DVI).

Om du inte kan visa material via DVI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar på rätt sätt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på decision/intention av HDCP community (Digital Content Protection, LLC).

*5 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (NP600S: 1024 × 768 / NP500WS: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.

Nätspänning	NP600S: 100–240 V AC, 50 / 60 Hz NP600SG: 200–240 V AC, 50 / 60 Hz	NP500WS: 100–240 V AC, 50 / 60 Hz NP500WSG: 200–240 V AC, 50 / 60 Hz
Inström	NP600S: 3,8–1,5A NP600SG: 1,8A	NP500WS: 3,8–1,5A NP500WSG: 1,8A
Strömförbrukning	325 W i lampans NORMAL-läge/240 W i lampans EKO-läge/11 W i STANDBY-läge/3 W i ENERGIS-PAR-läge	

Mekaniskt

Installationsorientering	Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak
Mått	12,1 tum (B) × 5,4 tum (H) × 11,9 tum (D)/308 mm(B) × 136 mm(H) × 301 mm(D) (exkl. utskjutande delar)
Vikt	7,28 lbs/3,3 kg
Användningsförhållanden	Drifttemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F) (EKO-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C / 95° till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C (14° till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande)
Godkännanden	UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1) Stämmer med DOC Canada Class B-krav Stämmer med FCC Class B-krav Stämmer med AS/NZS CISPR.22 Class B Stämmer med EMC-direktiv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Stämmer med lågt spänningsdirektiv (EN60950-1, TÜV GS-godkänd) CE

För ytterligare information kan du besöka:

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

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

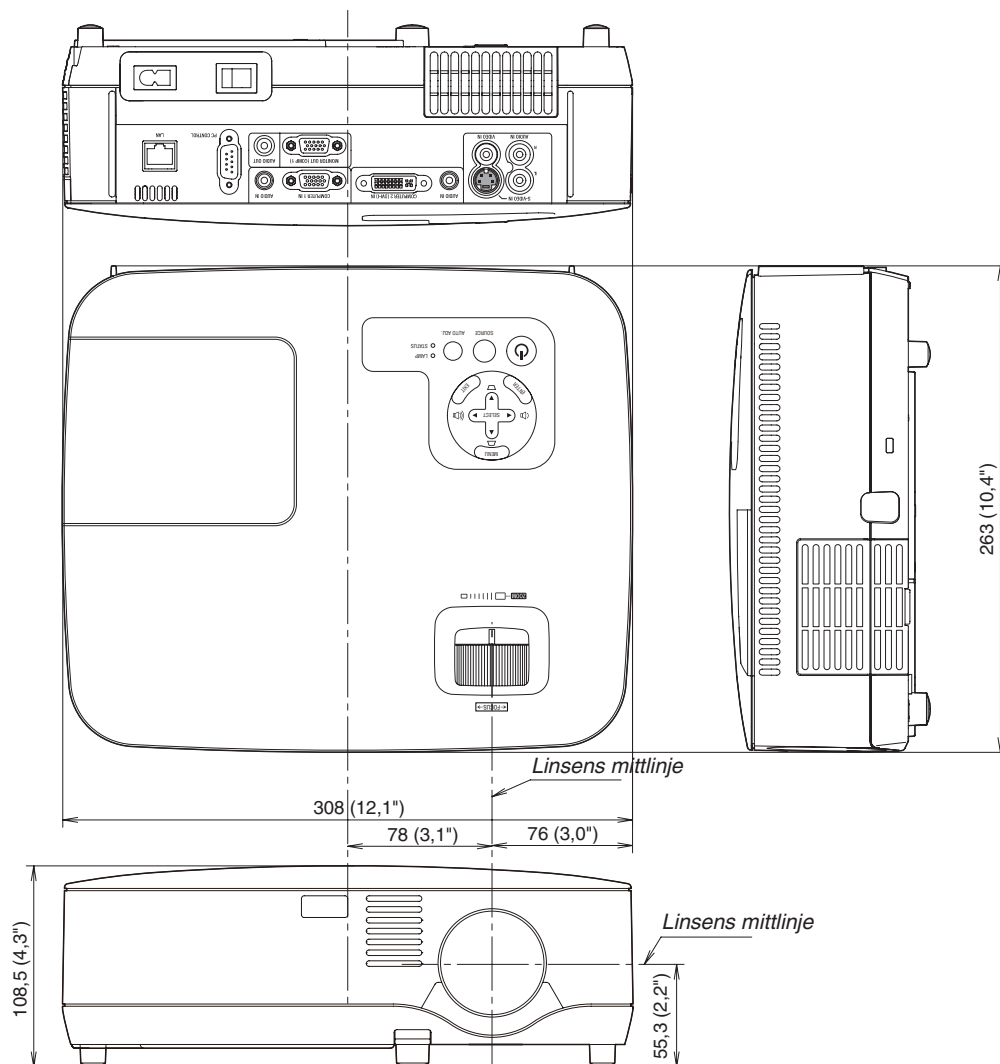
Övriga världen: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

För information om extra tillbehör kan du besöka vår webbsajt eller läsa vår broschyr.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

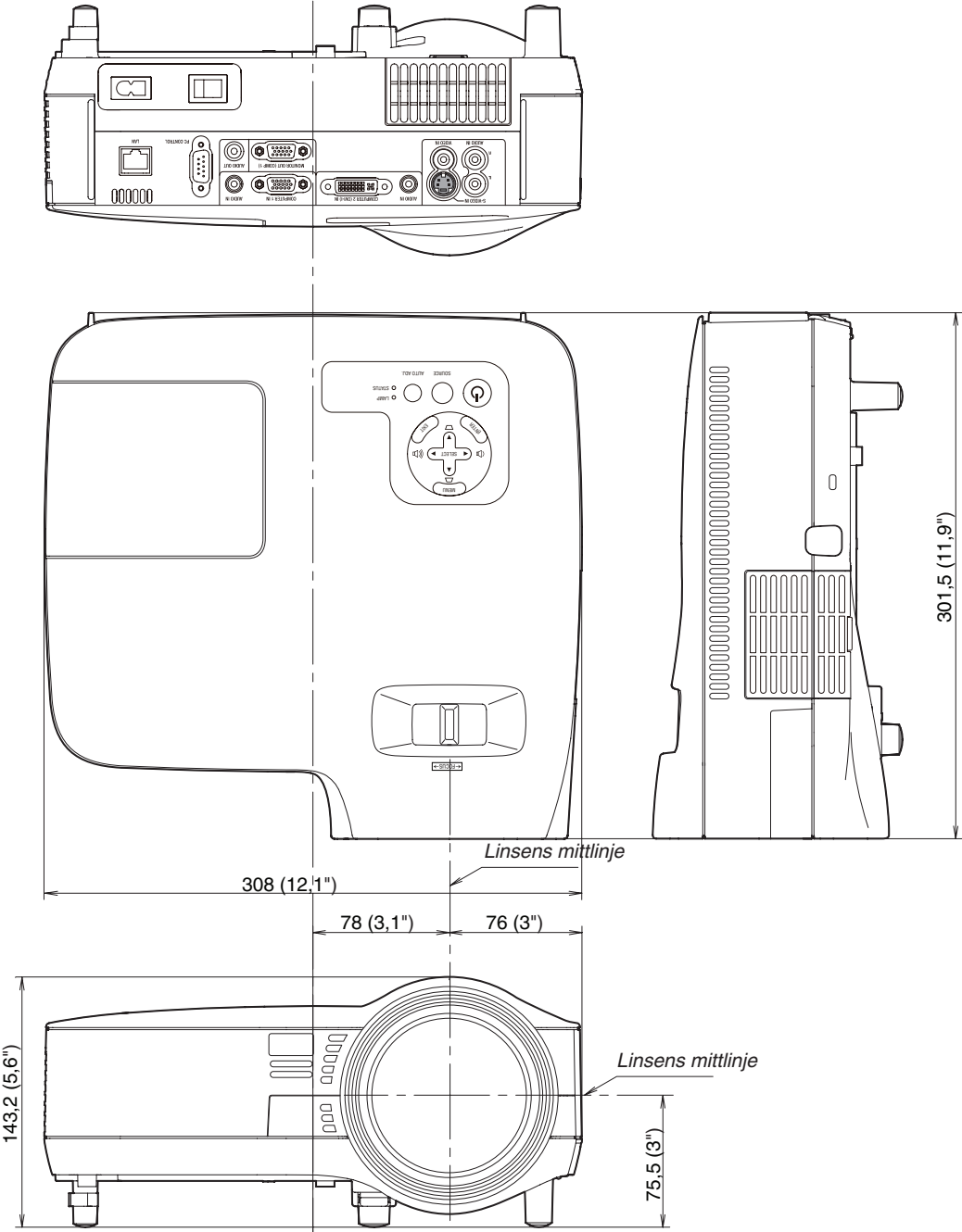
3 Kåpans mått

NP600/NP500/NP400/NP300/NP500W



Enhet: mm (tum)

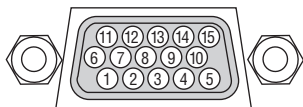
NP600S/NP500WS



Enhet: mm (tum)

4 Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå

Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)

Synksignal: TTL-nivå

Stiftnr.	RGB-signal (analog)	YCbCr-signal
1	Röd	Cr
2	Grön eller synk på grön	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Ansluts ej	
10	Synksignaljord	
11	Ansluts ej	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka	

5 Förteckning över kompatibla insignaler

Horisontellt: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer)

Vertikalt: 50 Hz till 120 Hz

Signal		Upplösning (Punkter)	H. frekvens (kHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VIDEO	NTSC	- *	15,7	59,9
	PAL	- *	15,6	50,0
	PAL60	- *	15,7	60,0
	SECAM	- *	15,6	50,0
IBM		640 × 480	31,5	59,9
		640 × 480	31,5	60,0
		640 × 480	37,9	72,8
		640 × 480	37,5	75,0
		640 × 480	39,4	75,0
		640 × 480	43,3	85,0
		800 × 600	35,2	56,3
		800 × 600	37,9	60,3
		800 × 600	48,1	72,2
		800 × 600	46,9	75,0
		800 × 600	53,7	85,1
		1024 × 768	48,4	60,0
		1024 × 768	56,5	70,1
		1024 × 768	60,0	75,0
		1024 × 768	68,7	85,0
		1152 × 864	54,4	60,1
		1152 × 864	64,0	70,0
		1152 × 864	67,5	75,0
		1152 × 864 *	77,5	85,1
		1280 × 768	47,8	59,9
		1280 × 800	49,7	59,8
		1280 × 960	60,0	60,0
		1280 × 960 *	75,0	75,0
		1280 × 960 *	85,9	85,0
		1280 × 1024	64,0	60,0
		1280 × 1024 *	80,0	75,0
		1280 × 1024 *	91,2	85,0
		1400 × 1050	64,7	60,0
		1400 × 1050 *	65,3	60,0
		1440 × 900 *	55,9	59,9
	1600 × 1200 *	75,0	60,0	
	1600 × 1200 *	81,3	65,0	
	1600 × 1200 *	87,5	70,0	
	1600 × 1200 *	93,8	75,0	
Apple Macintosh®		640 × 480	35,0	66,7
		832 × 624	49,7	74,6
		1024 × 768	60,2	74,9
		1152 × 870	68,7	75,1
		1280 × 1024	64,3	60,4
		1280 × 1024 *	69,9	65,2
HDTV	(1080i/60)	1920 × 1080	33,8	60,0
	(1080i/50)	1920 × 1080	28,1	50,0
		1280 × 720	45,0	60,0
SDTV	480p	720 × 480	31,5	59,9
DVD	YCbCr	720 × 480	15,7	59,9
		720 × 576	15,6	50,0
	Progressive	720 × 480 *	31,5	59,9
		720 × 576	31,3	50,0

OBSERVERA:

- Bilder ovan som är flaggade med "*" stöds inte av digital signal.
- En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (NP600/NP500/NP400/NP300/NP600S: 1024 x 768 / NP500W/NP500WS: 1280 x 800) visas med Advanced AccuBlend.
- Vissa kompositsynsignaler visas kanske inte på rätt sätt.

Signaler övriga än de som anges i tabellen ovan visas kanske inte på rätt sätt. Om detta skulle hända ändra uppdateringsintervall eller upplösningen på din PC. Referera till hjälppavsnittet Visa egenskaper på din PC om procedurer.

6 PC-kommandon och kabelanslutning

PC-kommandon

Funktion	Kod Data								
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 2 (Digital)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 2 (Analog)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH	
VAL AV KÄLLA, VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
VAL AV KÄLLA, S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H	
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
LJUDDÄMPNING PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
LJUDDÄMPNING AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

OBSERVERA: Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC-kommandon.

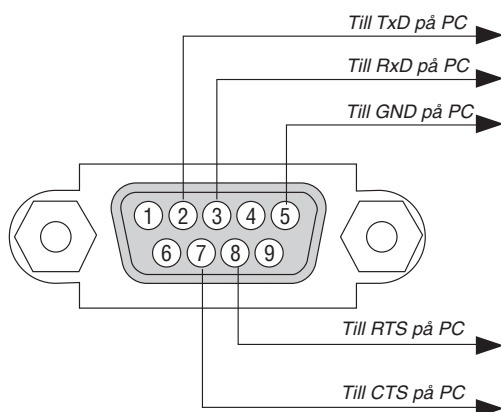
Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Datahastighet.....19200 bps
 Ordlängd.....8 bitar
 Paritet.....Ingen paritet
 StoppbitEn bit
 X on/off.....Nej
 KommunikationsprocedurFull duplex

OBSERVERA: Beroende på utrustningen kan en lägre datahastighet vara lämplig för långkabel.

PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)



OBSERVERA 1: Stift 1, 4, 6 och 9 används ej.

OBSERVERA 2: Bygga RTS (Request to Send) och CTS (Clear to Send) i kabelns båda ändar för att förenkla kabelanslutningen.

OBSERVERA 3: Om du använder långa kablar är det rekommenderat att ställa in kommunikationshastigheten 9600 bps.

7 Kontrollista vid felsökning

Innan du kontakter din återförsäljare eller servicepersonal, ska du titta efter i följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet "Felsökning" i din bruksanvisning. Den här kontrollistan kommer att hjälpa oss lösa ditt problem på ett mer effektivt sätt.

* För att underlätta felsökningen bör du skriva ut denna sida och nästa sida.

Frekvens alltid ibland (Hur ofta? _____) övrigt (_____)

Ström

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte grön). Se även "Status-indikatorn (STATUS)". <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nätkontakten är inte helt införd i vägguttaget. <input type="checkbox"/> Huvudströmbrytaren har tryckts till ON-läge. <input type="checkbox"/> Lamphusets täckplatta är korrekt monterad. <input type="checkbox"/> Funktionen Lamp-timmätare (lampdrifttimmar) har nollställts efter lampbyte. <input type="checkbox"/> Ingen ström, även när du håller POWER-tangenten intryckt i 1 sekund. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Avstängning under pågående drift. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nätkontakten är helt införd i vägguttaget. <input type="checkbox"/> Lamphusets täckplatta är korrekt moterad. <input type="checkbox"/> [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen). <input type="checkbox"/> [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen). |
|---|---|

Ljud och bild

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n. <input type="checkbox"/> Aktivera utsignalen från din bärbara PC till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> • <i>En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar externdisplayen. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna.</i> <input type="checkbox"/> Ingen bild (blå eller Svart bakgrund, ingen skärmbild). <input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. <input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. <input type="checkbox"/> Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten <input type="checkbox"/> Ett meddelande visas på skärmen.
(_____) <input type="checkbox"/> Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig. <input type="checkbox"/> Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten. <input type="checkbox"/> Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. <input type="checkbox"/> Bilden är för mörk. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast. <input type="checkbox"/> Bilden är förvrängd. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bilden är trapetsformad (ändras inte trots att du utför [KEYSTONE]-justering). | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Delar av bilden har förlorats. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. <input type="checkbox"/> Bilden glider i höjd- eller sidled. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen. <input type="checkbox"/> Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. <input type="checkbox"/> Vissa bildpunkter förloras. <input type="checkbox"/> Bilden flimrar. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. <input type="checkbox"/> Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal. <input type="checkbox"/> Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD OVER HAVET] till [AUTO]. <input type="checkbox"/> Bilden verkar suddig eller oskarp. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du justerat fokus. <input type="checkbox"/> Inget ljud. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan. <input type="checkbox"/> AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång). |
|---|---|

Övrigt

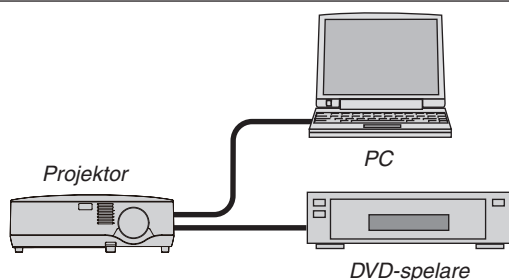
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fjärrkontrollen fungerar inte. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen. <input type="checkbox"/> Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen. <input type="checkbox"/> Batterierna är nya och vända i rätt riktning. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tangenterna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är avaktiverad på menyn. <input type="checkbox"/> Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-tangenten intryckt i minst 10 sekunder. |
|--|--|

Beskriv dit problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor

Modellnummer:
 Serienr.:
 Inköpsdatum:
 Lamptid (timmar):
 Lampläge: Normal Eko
 Information om insignal:
 Horisontell synkfrekvens [] kHz
 Vertikal synkfrekvens [] Hz
 Synkplaritet H (+) (-)
 V (+) (-)
 Synktyp Separat Komposit
 Synk på grön
 STATUS-indikator
 Fast sken Orange Grönt
 Blinkande [] cykler
 Fjärrkontrollens modellnummer:



Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?
 Modellnummer: Längd: tum/m
 Distributionsförstärkare
 Modellnummer:
 Switch
 Modellnummer:
 Adapter
 Modellnummer:

Installationsmiljö

Dukstorlek: tum
 Duktyp: Vit matt Pärlduk Polarisation
 Vidvinkel Hög kontrast
 Projiceringsavstånd: fot/tum/m
 Placering: Takmontage Skrivbord
 Strömanslutning:
 Ansluten direkt till vägguttaget
 Ansluten via förlängningssladd (nät) eller liknande (antal anslutna enheter _____)
 Ansluten via en kabelrulle (nät) eller liknande (antal anslutna enheter _____)

Dator

Tillverkare:
 Modellnummer:
 Bärbar PC / Stationär
 Äkta upplösning:
 Uppdateringsfrekvens:
 Videoadapter:
 Övrigt:

Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, TV-spel eller annat
 Tillverkare:
 Modellnummer:

8 TravelCare Guide

TravelCare - en service för internationella resenärer

Denna produkt berättigar till "TravelCare", NECs unika internationella garanti.

Observera att TravelCare-garantin skiljer sig något från den garanti som medföljer produkten.

Tjänster knutna till TravelCare

Denna garanti erbjuder kunder service på deras produkter vid NEC- och NEC-anvisade serviceställen i de länder som nämns häri vid internationella resor i tjänsten eller privat.

För mer information om tjänster som erbjuds av de olika serviceställena, "Förteckning över TravelCare-serviceställen" nedan.

1 Reparationsservice

Produkten repareras och levereras inom 10 arbetsdagar, exklusive leveranstid.

Under garantitiden täcks kostnader för reservdelar, arbetstid och frakt inom serviceställets täckningsområde av garantin.

2 Hyrservice för utbytesprodukt

Hyrservice för utbytesprodukt

Om kunden så önskar kan han eller hon hyra en utbytesprodukt under tiden originalprodukten repareras.

Avgift: US\$200 för 12 dagar

Denna avgift skall betalas kontant eller med kreditkort på det lokala servicestället. Hyravgiften om US\$200 återbetalas inte även om kunden hyr produkten i mindre än 12 dagar.

Utbytesprodukten levereras inom 3 arbetsdagar.

Om kunden inte återlämnar utbytesprodukten inom 12 dagar debiteras kunden ett belopp motsvarande produktens pris.

Om kunden återlämnar utbytesprodukten i dåligt eller skadat skick debiteras kunden för reparationskostnaden.

Observera att denna service inte är tillgänglig i alla länder och regioner. Se "Förteckning över TravelCare-serviceställen".

Dessutom erbjuds denna hyrservice för utbytesprodukt inte efter det att produktens garanti har upphört att gälla.

Garantivillkor

1

- a. Vid uppvisande av garantibevis eller inköpskvitto:

Giltig för den tid som anges på garantibeviset eller den normala garantitiden för det land i vilket produkten köpts.

- b. När endast produkten medtas:

Giltig i en period om 14 månader efter tillverkningsdatum enligt serienumret angivet på produkten.

2 När en produkt vars garanti har upphört att gälla:

Reparation utförs mot en avgift. I detta fall är kunden inte berättigad till hyrservicen för utbytesprodukt.

3 I följande fall kan reparationer debiteras, även om produktens garanti fortfarande är giltig:

- 1) Om garantitiden, modellnamn, serienummer och namn på inköpsstället inte anges på garantibeviset eller har ändrats.
- 2) Fel eller skador orsakade av fall eller stötar under transport eller förflyttning av kunden eller av felaktig hantering av kunden.
- 3) Fel eller skador orsakade av felaktigt handhavande eller otillåtna ändringar eller reparationer av kunden.
- 4) Fel eller skador orsakade av eldsvåda, saltskada, gasskada, jordbävning, åsknedslag, storm- eller översvämningsskada eller annan naturkatastrof eller sådana yttre omständigheter som damm, cigaretrök, onormal spänning etc.
- 5) Fel eller skada orsakad av användning på varma eller fuktiga platser, i fordon, båtar etc.
- 6) Fel eller skada orsakad av förbrukningsartiklar eller enheter anslutna till produkten, andra än de av NEC anvisade.

7) Fel orsakade av normalt slitage, slitage eller försämring av delar under normala driftförhållanden.

8) Fel eller skada på lampor och andra förbrukningsartiklar, med följande delar eller tillvalsdelar.

9) Övriga bestämmelser i den med produkten medföljande garantin gäller också.

OBSERVERA: Produkten kan användas utomlands med spänningar som anges på etiketten på produkten med hjälp av en nätkabel som passar normerna och spänningen i det land där produkten ska användas.

Förteckning över TravelCare-serviceställen

Denna lista tillämpas 1 juli 2008.

För uppdaterad information se serviceställenas webbplatser i de olika länderna i eller NEC-webbplatsen <http://www.nec-display.com/global/index.html>.

I Europa

NEC Europe Ltd. / European Technical Centre

Address: Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, U.K.

Telefon: +44 (0) 1952 237000

Fax: +44 (0) 1952 237006

E-postadress: AFR@uk.necur.com

Webbadress: <http://www.necur.com>

<Regioner>

EU: Belgien*, Bulgarien*, Cypern*, Danmark*, Estland*, Finland*, Frankrike*, Grekland*, Irland*, Italien*, Lettland*, Litauen*, Luxemburg*, Malta*, Nederländerna*, Polen*, Portugal*, Rumänien*, Slovakien*, Slovenien*, Spanien*, Storbritannien*, Sverige*, Tjeckien*, Tyskland*, Ungern* och Österrike*.

EEA: Norge, Island och Liechtenstein

I Nordamerika

NEC Display Solutions of America, Inc.

Address: 500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143, U.S.A.

Telefon: +1 800 836 0655

Fax: +1 800 356 2415

E-postadress: vsd.tech-support@necsam.com

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

<Regioner>

USA. *, Kanada*

I Oceanien

NEC Australia Pty., Ltd.

Address:

New South Wales;

Sydney

184 Milperra Road, Reversby NSW 2212

Telefon 131 632

Newcastle

120 Parry Street Newcastle West NSW 2302

Telefon 131 632

Victoria;

Melbourne

Unit 1/6 Garden Road, Clayton VIC 3168

Telefon 131 632

Queensland;

Brisbane

Unit 4/305 Montague Road West End QLD 4101

Telefon 131 632

Southport

Shop1 48 Ferry Road Southport QLD 4215

Telefon 131 632

South Australia;

Adelaide

84A Richmond Road, Keswick SA 5035

Telefon 131 632

Western Australia;
Perth
45 Sarich Court Osborne Park WA 6017
Telefon 131 632
Webbadress: <http://www.nec.com.au>

<Regioner>
Australien, Nya Zeeland

I Asien och Mellanöstern

NEC Display Solutions, Ltd.
Adress: 686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun, Kanagawa 258-0017, Japan
Telefon: +81 465 85 2369
Fax: +81 465 85 2393
E-postadress: support_pjweb@gw.necds.nec.co.jp
Webbadress: <http://www.nec-pj.com>

<Regioner>
Japan*

NEC Solutions (China) Co.,Ltd.
Adress: Rm 1903, Shining Building, 35 Xueyuan Rd, Haidian District Beijing 100083, P.R.C.
Telefon: +8610 82317788
Fax: +8610 82331722
E-postadress: Lily@necsl.com.cn
Johnson_liu@necsl.com.cn
Webbadress: <http://www.necsl.com.cn>

<Regioner>
Kina

NEC Hong Kong Ltd.
Adress: 25/F.,The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong
Telefon: +852 2369 0335
Fax: +852 2795 6618
E-postadress: nechksc@nechk.nec.com.hk
esmond_au@nechk.nec.com.hk
Webbadress: <http://www.nec.com.hk>

<Regioner>
Hong Kong

NEC Taiwan Ltd.
Adress: 7F, Nr.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Telefon: +886 2 8500 1700
Fax: +886 2 8500 1420
E-postadress: eric@nec.com.tw
Webbadress: <http://www.nec.com.tw>

<Regioner>
Taiwan

NEC Asia Pte.Ltd.
Adress: 401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par Techno-centre, Singapore 149598
Telefon: +65 273 8333
Fax: +65 274 2226
E-postadress: ncare@nec.com.sg
Webbadress: <http://www.nec.com.sg/home.php>

<Regioner>
Singapore

NEC Corporation of Malaysia Sdn.Bhd.
Adress: 33rd Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee, 50250 Kuala Lumpur, Malaysia
Telefon: +6 03 2178 3600 (ISDN)
Fax: +6 03 2178 3789
E-postadress: necare@nsm.nec.co.jp
Webbadress: <http://www.necarecenter.com>

<Regioner>
Malaysia

Hyosung ITX Co., Ltd.
Adress: 1st Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul, Korea 150-967
Telefon: +82 2 2163 4193
Fax: +82 2 2163 4196
E-postadress: moneybear@hyosung.com

<Regioner>
Sydkorea

Lenso Communication Co., Ltd.
Adress: 292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240, Thailand
Telefon: +66 2 375 2425
Fax: +66 2 375 2434
E-postadress: pattara@lenso.com
Webbadress: <http://www.lenso.com/>

<Regioner>
Thailand

ABBA Electronics L.L.C.
Adress: Tariq Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai, United Arab Emirates
Telefon: +971 4 371800
Fax: +971 4 364283
E-postadress: ABBA@emirates.net.ae

<Regioner>
Förenade arabemiraten

Samir Photographic Supplies
Adress: P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia
Telefon: +966 2 6828219
Fax: +966 2 6830820
E-postadress: asif@samir-photo.com

Riyadh
Adress: P.O.Box 5519, Riyadh 11432, Saudi Arabia
Telefon: +966 1 4645064
Fax: +966 1 4657912
E-postadress: bhimji@samir-photo.com

Alkhobar
Adress: P.O.Box 238, Alkhobar 31952, Saudi Arabia
Telefon: +966 3 8942674
Fax: +966 3 8948162
E-postadress: chamsedin@samir-photo.com

<Regioner>
Saudiarabien

OBSERVERA: I länder markerade med en asterisk () erbjuds inte hyrservice för utbytesprodukter.*

Datum: / / ,

S-1/ ,

TILL: NEC eller NECs auktoriserade serviceställe:**FRÅN:**_____
(Företag & namn med underskrift)

Ang. ansökan om medlemskap i ert TravelCare-serviceprogram

Jag ansöker om medlemskap i ert TravelCare-serviceprogram mot bakgrund av bifogade ansökningsformulär och godkänner de medföljande villkoren samt att serviceavgiften debiteras mitt kreditkort. För det fall jag inte återlämnar den lånade enheten inom angiven tid bekräftar jag även att följande information är korrekt. Med vänlig hälsning.

Ansökningsformulär för TravelCare-serviceprogrammet

Land, inköpt produkt :	
Företagsnamn :	
Företagsadress : Telefonnummer, faxnummer :	
Användarens namn :	
Användarens adress :	
Telefonnummer, faxnummer :	
Kontaktperson :	
Kontaktpersonens adress :	
Telefonnummer, faxnummer :	
Modellnamn :	
Inköpsdatum :	
Serienummer på bakpanelen :	
Felbeskrivning :	
Önskad service :	(1) Repair and Return (2) Låneenhet
Önskad lånetid :	
Betalningssätt :	(1) Kreditkort (2) Resecheck, (3) Kontant
Ev kreditkortsnummer : Kortnummer och giltighetstid :	

Villkor för TravelCare-serviceprogram

Slutanvändaren ombedes att sätta sig in i följande villkor för TravelCare-serviceprogrammet och fylla i nödvändig information i ansökningsformuläret.

1. Servicealternativ:

Det finns 3 typer av [Service]. Slutanvändaren måste förstå följande villkor och måste fylla i ansökningsformuläret.

1) Repair and Return:

Den 'Felaktiga enheten' skickas ifrån eller hämtas hos kunden. Den repareras och returneras till kunden inom 10 dagar, exklusive leveranstid. Det kan uppstå situationer då reparation och returnering inte kan utföras av det auktoriserade NEC-servicestället, till följd av brist på reservdelar på grund av att aktuell modell inte säljs inom området.

2) Repair and Return med lån: (Denna service är begränsad till vissa serviceställen)

Denna service erbjuds Slutanvändare som inte kan vänta till dess att enheten har reparerats.

Kunden kan låna en enhet för 200 USD i upp till 12 dagar. Kunden skickar sedan in den felande enheten till närmaste auktoriserade NEC-serviceställe för service. För att förhindra problem med mottagningen måste Slutanvändaren fylla i ansökningsformuläret.

Slutanvändaren måste kontrollera att servicen erbjuds på det aktuella auktoriserade NEC-servicestället.

3) Endast lån:

För denna service förser det auktoriserade NEC-servicestället kunden med en låneenhet för 200 USD i upp till 12 dagar. Kunden behåller den felande enheten och när kunden återvänder hem sörjer kunden själv för att få projektorn reparerad i hemlandet.

2. Undantag från garantin:

Detta program gäller inte om projektorns serienummer är oläsligt, har ändrats eller avlägsnats.

Om, enligt det auktoriserade NEC-servicestället eller dess ombud, defekterna eller felfunktionerna beror på annat än normal användning eller NECs försummelse eller fel, inklusive följande, utan begränsning:

- 1) Olyckshändelse, transport, slarv, felaktig användning, våld, vatten, damm, rök eller annan försummelse av Kunden eller dess anställda eller ombud, eller tredje part;
- 2) Avbrott eller variation i strömförsörjning, elektrisk ledningsföring, luftkonditionering, fuktighetsreglering eller andra omgivande förhållanden såsom användning i utrymme för rökning;
- 3) Fel på tillbehör eller tillhörande produkter eller komponenter (oaktat om dessa levererats av NEC eller dess ombud) som inte ingår i den Produkt som omfattas av denna garanti;
- 4) Laga hinder, eldsvåda, översvämning, krigshändelse, våldshandling eller liknande omständigheter;
- 5) Försök av annan än representant för NEC att justera, modifiera, reparera, installera eller utföra service på Produkten.
- 6) Gränsavgifter såsom tull, försäkring, skatt etc.

3. Avgifter för garantiundantag och ogiltig garanti:

Om den felande enheten är undantagen från garantin eller om garantitiden gått ut kommer det auktoriserade NEC-servicestället att upplysa Slutanvändaren om faktisk serviceavgift med specifikation.

4. Dead on Arrival (DOA):

Slutanvändaren måste ta upp frågan med den ursprungliga återförsäljaren i inköpslandet.

Det auktoriserade NEC-servicestället behandlar DOA-enheten som en garantireparation och byter inte ut DOA-enheten mot en ny.

5. Avgifter och villkor för låneservice:

Vid godkännandet av denna NEC-projektor påtar sig kunden ansvaret för låneenheten.

Aktuell avgift för låneenheten är 200 USD för 12 kalenderdagar.

Om Kunden inte återlämnar enheten inom de 12 kalenderdagarna kommer Kundens kreditkort att debiteras med närmast högre pris upp till och inkluderande det ordinarie försäljningspriset, vilket anges av det auktoriserade NEC-servicestället. Se bifogad förteckning över kontakter för varje land för att arrangera avhämtning av låneenheten.

Om du återvänder till ursprungslandet med låneenheten debiteras du för fraktkostnaden tillbaka till utlåningslandet.

Tack för din förståelse för detta program.

NEC