

Bärbar projektor

NP905/NP901W

Bruksanvisning



Information om USB trådlöst LAN:

Projektorserierna NP905/NP901W som distribueras i vissa regioner och länder levereras inte med USB trådlös LAN-enhet som standard.

Om du köper projektorn utan USB trådlös LAN-enhet installerad och behöver visa något på projektorn via en trådlös anslutning, måste tillvalet USB trådlös LAN-enhet vara installerad.

Modellen utan USB trådlös enhet har ett dummy-skydd.

- 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 och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- VESA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standards Association.
- Alla rättigheter förbehålles. Corel, Corels logotyp, Ulead, Uleads logotyp, Ulead Photo Explorer, InterVideo och InterVideos logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Corel Corporation och/eller deras dotterbolag.
- HQV är ett registrerat varumärke som tillhör Silicon Optix Inc.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.



- Varumärket PjLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- 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 NP905/NP901W, och förvara den nära till hands för framtida bruk. Serienumret finns på undersidan av din projektor. Anteckna det här:

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.

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.
- Försök inte vidröra ventilationsutloppet då det blir mycket varmt när projektorn är påslagen.
- 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 100-240V AC 50/60 Hz. 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.
- Täck inte linsen med det medföljande linsskyddet eller liknande när projektorn är på. Annars kan det smälta och eventuellt orsaka brännskador på händerna på grund av värmen som ljuset avger.
- Ha inte föremål som är värmekänsliga framför projektorns lins eller vid ventilationsutloppet. Detta kan orsaka att föremålen smälter eller att du bränner händer och fingrar som resultat av värmen från ljusstrålen eller värmeavledningen.
- 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.
- Om något av följande inträffar ska du stänga av projektorn, dra ut nätkabeln och låta en kvalificerad tekniker ta hand om apparaten:
 - 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

- När du bär projektorn i bärhandtaget ska du se till att de två skruvarna som fäster bärhandtaget i projektorhöljet är åtdragna. (→ sid 5)
Otillräcklig åtdragning av de två skruvarna kan göra så att projektorn faller och orsakar skador.
- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än den är avsedd. Om du bär eller hänger projektorn i justerfoten (i väggen eller taket) kan den skadas.
- 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] → [FLÄKTLÄGE] → [HÖG].)
- Dra inte ur nätkabeln ur vägguttaget eller projektorn när projektorn är igång. Om du gör det kan projektorns AC IN-uttag och/eller nätkabelns stiftkontakt skadas.
För att stänga av huvudströmmen när projektorn är igång använder du en kontrolldosa utrustad med en omkopplare och en brytare.
- 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 att lampan tänts och medan POWER-indikatorn blinkar grön. Om du gör det kan lampan slitas 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 kastas enligt lokala bestämmelser.

Byta lampa

- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid 125.
- 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.

USB trådlös LAN-enhet

Försiktighetsåtgärder vid användning.

Varning

- USB trådlöst LAN är inte avsett att användas tillsammans med inrättningar eller utrustning som omfattar säkerhet för människoliv, såsom medicinsk utrustning, kärnkraftsanläggningar eller utrustning, etc, aeronautisk eller rymdutrustning, transportanläggningar eller utrustning, etc., eller med anläggningar eller utrustning som kräver en hög driftsäkerhetsnivå. Använd inte USB trådlöst LAN i sådana fall.
- Använd inte USB trådlöst LAN i närheten av pacemakers.
- Använd inte USB trådlöst LAN i närheten av medicinsk utrustning. Detta kan orsaka elektromagnetiska störningar med den medicinska utrustningen vilket eventuellt kan leda till döden.
- Demontera inte och gör inga ändringar på USB trådlöst LAN på något sätt. Detta kan leda till brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte USB trådlöst LAN på våta eller fuktiga ställen, såsom i badrum eller i närheten av luftfuktare. Detta kan leda till brand, elektrisk stöt eller funktionsfel.

Varning

För att förhindra skador på grund av statisk elektricitet bör du eliminera all statisk elektricitet från din kropp innan du rör vid USB trådlöst LAN.

- Statisk elektricitet från människokroppen kan skada USB trådlöst LAN. Innan du rör vid USB trådlöst LAN bör du ta i ett aluminiumskärp, ett dörrhandtag eller något annat metallföremål i din närhet för att eliminera den statiska elektriciteten.

Varning

Radiovågorna som används av USB trådlöst LAN passerar genom det trä eller glas som används i vanliga hem (men inte genom fönsterrutor med inbyggd metallslina).

Radiovågorna passerar dock inte genom järnförstärkta galler, metall eller betong, så USB trådlöst LAN kan inte användas för att kommunicera genom väggar eller golv som gjorts av dessa material.

Regulatorisk information:

Användning av denna enhet lyder under följande nationella bestämmelser och användning kan vara förbjuden om vissa restriktioner tillämpas.

Härmed intygar NEC Display Solutions, Ltd. att denna USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Säkerhetsvarningar vid användning av trådlösa LAN-produkter

Med ett trådlöst LAN används radiovågor istället för LAN-kablar för att utbyta data mellan trådlösa åtkomstpunkter (datorer, etc.) vilket ger fördelen att LAN-anslutningar kan göras fritt inom radiovågornas räckvidd.

Å andra sidan når radiovågorna alla punkter inom denna räckvidd, oavsett väggar eller andra hinder, vilket eventuellt kan leda till de problem som beskrivs nedan om lämpliga säkerhetsåtgärder inte vidtas.

- **Innehåll från överföringar kan hindras**

Tredje parter kan uppsåttligt fånga upp radiovågorna och stjäla information från överföringar inklusive personlig information såsom ID-nummer, lösenord, kreditkortnummer, e-postmeddelanden, etc.

- **Orättmätigt intrång**

Tredje parter kan uppsåttligt utan tillstånd komma åt det personliga eller företagets nätverk och stjäla personlig eller konfidentiell information, ge sig ut för att vara någon annan och läcka oriktig information, skriva om information som fångats upp, introducera datavirus eller på annat sätt skada data eller systemet, etc.

Trådlösa LAN-kort och trådlösa åtkomstpunkter innehåller generellt säkerhetsåtgärder för hantering av den här sortens problem. Genom att utföra riktiga säkerhetsinställningar innan produkten används kan man minska risken för att sådana problem uppstår.

Vi rekommenderar att du helt förstår de problem som kan uppstå när du använder produkterna utan att göra säkerhetsinställningarna, sedan att du gör säkerhetsinställningarna grundat på ditt eget beslut och ditt eget omdöme.

Driften för den USB trådlösa LAN-enheten följer lagstiftningen i nedanstående länderna, och användning kan vara förbjuden utanför det land där du köpte den. Om du behöver använda enheten utanför det land där du köpte den, måste du ta bort den USB trådlösa LAN-enheten från projektorn.

Angående upphovsrätt av projicerade bilder från andra källor:

Observera att användning av denna projektor i kommersiellt syfte eller för att tilldra uppmärksamhet på allmänna platser, t.ex. i ett kafé eller hotell, samt komprimering eller avkomprimering av skärmbilder med någon av följande funktioner kan innebära överträdelse av upphovsrättslagen.

[BILDFÖRHÅLLANDE], [SKÄRM]-inställning, [KEYSTONE], [HÖRNSTEN], [GEOMETRISK KORRIGERING], [PIP/SIDE BY SIDE], förstoring och liknande egenskaper.

Innehållsförteckning

Viktig information	i
1. Inledning	1
❶ Vad finns i förpackningen?	1
❷ Introduktion till projektorn	2
Gratulerar till ditt köp av projektorn	2
Funktioner du kommer att gilla :	2
Om denna bruksanvisning	3
❸ Namn på projektorns delar	4
Fram-/ovansida	4
Baksida	4
Undersida	5
När du bär projektorn	5
Ovansida	6
Funktioner på anslutningspanelen	7
❹ Namn på fjärrkontrollens delar	8
Iläggning av batterier	9
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd	9
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen	9
2. Installation och anslutningar	10
❶ Placering av projektorn och skärmen	10
Välja en plats (NP905)	10
Välja en plats (NP901W)	11
❷ Göra anslutningar	12
Anslutning till din PC eller Macintosh-dator	12
Ansluta en extern skärm	14
Ansluta din HDMI-kompatibla utrustning	15
Ansluta din DVD-spelare med komponentutgången	16
Ansluta din videobandspelare	17
Ansluta till ett nätverk	18
Ansluta den medföljande nätkabeln	21
3. Projicera en bild (Enkel användning)	22
❶ Sätta på projektorn	22
Anmärkning angående startskärmen (val av menyspråk)	23
❷ Välja källa	24
Välja dator- eller videokälla	24
❸ Justera bildstorlek och position	25
Justera fokus (fokusring)	26
Finjustera bildens storlek (zoomspak)	26
Ställa in justerfoten	27
❹ Att korrigera Keystone-förvrängning	28
❺ Automatisk optimering av RGB-bild	30
Bildjustering med Autokalibrering	30
❻ Justera volymen uppåt & nedåt	30
❼ Stänga av projektorn	31
❽ Efter användning	32

4. Behändiga funktioner	33
① Stänga av ljud och bild	33
② Frysa en bild	33
③ Förstora och flytta bilden	33
④ Ändra lampläget	34
⑤ Inbyggd hjälpfunktion	34
⑥ Använda en USB-mus	35
Navigera i menyerna med hjälp av USB-musen	35
⑦ Använda den medföljande fjärrmusmottagaren	36
⑧ Korrigera horisontell och vertikal keystone-distorsion (HÖRNSTEN)	38
Hörnsten	38
⑨ Visar två bilder samtidigt	41
Välja läget BILD-I-BILD eller SIDA-VID-SIDA [LÄGE]	41
[POSITION]	42
⑩ Förhindra obehörig användning av projektorn	43
Slå på Säkerhetsfunktionen genom att tilldela ett nyckelord för första gången	43
Kontrollera om säkerhetsfunktionen är aktiverad	46
Avaktivera säkerhetsfunktionen	47
⑪ Begränsad åtkomstnivå till Tillgängliga menyalternativ	48
⑫ Användning med en HTTP-webbläsare	51
Översikt	51
Förberedelser före användning	51
Adresshantering för användning via en webbläsare	51
HTTP-serverns struktur	52
⑬ Projektera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk	
[NÄTVERKSPROJEKTOR]	54
⑭ Använda projektorn för användning av datorn via ett nätverk	
[ANSLUTNING TILL FJÄRRSKRIVBORD]	58
5. Använda bildvisaren	63
① Få ut det mesta av bildvisarfunktionen	63
Funktioner	63
Enkel att använda	63
Lättanvänd programvara (för dator)	63
② Spara data till ett USB-minne	63
Med Ulead Photo Explorer 8.0	63
Med Windows Explorer	63
③ Använda bildvisarfunktionen från projektorn (avspelning)	64
Projicera bilder (bildvisaren)	64
Använda Bildvisare-menyn	64
Projicera en filmfil	65
Inställning av bildvisaralternativ	67
Menyn MINIBILDER	68
Avsluta bildvisaren	68
④ Ändra bakgrundslogotyp	69

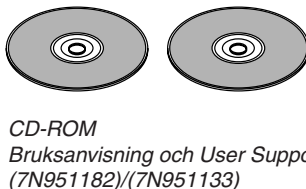
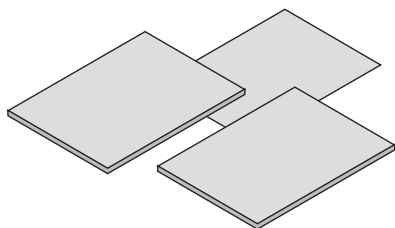
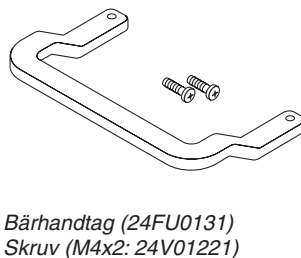
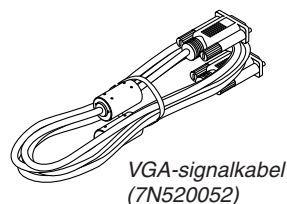
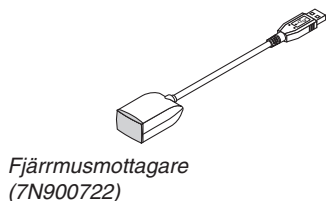
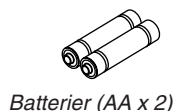
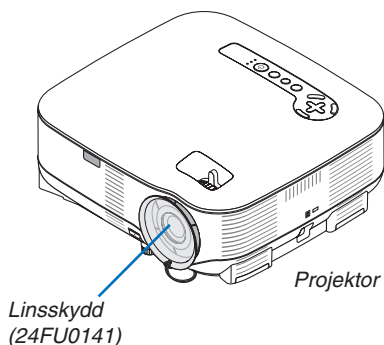
6. Använda skärmmenyn	70
1 Använda menyerna	70
Använda menyn AVANCERAD och menyn BASIC	71
Ange alfanumeriska tecken med hjälp av mjukvarutangentbordet	71
2 Menyträd	72
3 Menykomponenter	74
4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]	75
DATOR 1 och 2	75
HDMI	75
VIDEO	75
S-VIDEO	75
BILDVISARE	75
NÄTVERK	75
SIGNALLISTA	75
5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]	78
[BILDJUSTERING]	78
[BILDALTERNATIV]	81
[VIDEO]	85
[AUDIO]	86
6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]	87
[BASIC]	87
[MENY]	95
[INSTALLATION(1)]	96
[INSTALLATION(2)]	99
[ALTERNATIV]	115
7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]	117
[BRUKSTID]	117
[KÄLLA (1)]	118
[KÄLLA (2)]	118
[TRÅDBUNDET NÄTVERK]	119
[TRÅDLÖST NÄTVERK (1)]	119
[TRÅDLÖST NÄTVERK (2)]	120
[VERSION (1)]	120
[VERSION (2)]	120
8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]	121
Återgå till fabriksinställningen	121
7. Underhåll	122
1 Rengöra eller byta filtret	122
2 Rengöra höljet och linsen	124
3 Byta lampa	125

8. Appendix	128
1 Felsökning	128
Indikatormeddelanden	128
Vanliga problem och åtgärder	129
2 Specifikationer	131
3 Höljets mått	135
4 Skärmstorlek och projiceringsavstånd	136
5 Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER 1/2-insignal)	139
15-polig Mini D-Sub-kontakt	139
6 Lista över kompatibla insignaler	140
7 PC-styrkoder och kabelanslutning	141
PC-styrkoder	141
Kabelanslutning	142
PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)	142
8 Ta bort och ansluta USB trådlöst nätverk	143
9 Kontrollista vid felsökning	146
10 TravelCare Guide	148

1. Inledning

1 Vad finns i förpackningen?

Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas något. Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.



- Viktig information (7N8P8452)
- Guide för snabbinstallation (7N8P8441)
- Wired and Wireless Network Setup Guide (endast engelska) (7N8P8461)

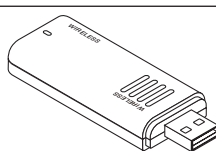
- Säkerhetsdekal

Endast för Nordamerika

Registreringskort
Begränsad garanti

Endast för Europa

Garantipolicy



Installerad USB trådlös nätverksenhet
Nordamerika: NP01LM3
Europa: NP01LM2

② Introduktion till projektorn

I detta avsnitt presenteras projektorn NP905/NP901W samt dess nyckelfunktioner och kontroller.

Gratulerar till ditt köp av projektorn

NP905 är en avancerad XGA-projektor som ger en förbättrad visning. NP901W är en WXGA-projektor som ger en bred XGA-bild. Med NP905/NP901W får du en projektyta på upp till 300 tum (mätt diagonalt). Upplev en klar och skarp storskrämsdisplay från din PC, arbetsstation eller Macintosh-dator, DVD-spelare, VCR, satellitnät, HDTV-källa såväl som bilder från din USB-lagringsenhet. NP905/NP901W innehåller förbättrade säkerhetsalternativ för att förhindra stöld och erbjuder fullständig styrning via PC-kontrollporten (9-polig D-Sub) samt nätverksstöd. Med dess flexibla in- och utsignaler, ett långt lampliv och en fullständig fjärrkontroll kommer den kompakta och lättanvända NP905/NP901W ge dig många "larger than life"-upplevelser.

Funktioner du kommer att gilla:

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

Display med hög upplösning - upp till UXGA-kompatibel, XGA (NP905)/WXGA (NP901W) äkta upplösning.

- **Direktavstängning (Direct Power Off) & Autostart**

Projektorn har en funktion som kallas direktavstängning ("Direct Power Off"). Tack vare denna funktion kan du stänga av projektorn (även medan du projicerar bilder) med hjälp av ett grenuttag utrustat med en kontakt och en strömbrytare.

Med AUTO STRÖM PÅ(AC) behöver du inte alltid använda POWER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

- **Inbyggd RJ-45-kontakt för trådbundet nätverk eller trådlöst nätverk**

En RJ-45-kontakt och en USB trådlös nätverksenhet finns som standard*.

Visa varifrån som helst i rummet med en USB trådlös nätverksprojektor och programvara som ingår i den medföljande CD-ROM-skivan med User Supportware 5, ingen fysisk anslutning till PC med signalkabel krävs.

OBSERVERA: Projektorserierna NP905/NP901W som distribueras i vissa regioner och länder levereras inte med USB trådlös nätverksenhet som standard.

Om du köper projektorn utan USB trådlös nätverksenhet installerad och behöver visa något på projektorn via en trådlös anslutning, måste tillvalet USB trådlös nätverksenhet vara installerad.

- **Windows Vistas standardfunktioner Nätverksprojektor och Fjärrskrivbord kan användas**

En Windows Vista-baserad dator kan styras med projektorn över ett nätverk.

Projektorn stöder funktionerna Nätverksprojektor och Fjärrskrivbord i Windows Vista.

- **En mängd ingångar och en omfattande uppsättning systemgränssnitt**

Projektorn stödjer ingångssignal på följande portar: HDMI, 15-polig D-Sub, komposit och S-video.

- **Väggfärgskorrigerig**

Inbyggd funktion för väggfärgskorrigerig som gör att färgerna anpassas till bakgrunden när du projicerar på skärmar som inte är vita (eller en vägg).

- **Sju bildförvalslägen gör att användaren kan justera bild och färginställningar**

Varje bildförvalsläge kan skräddarsys och sparas enligt dina önskemål.

- **Silicon Optix HQV-teknologin ger en överlägsen videobearbetning**

Teknologin ger en överlägsen videobearbetning med hjälp av pixelbaserad, rörelseanpassad avsammanflätning för att ta bort de oönskade rörelseartefakter som är typiska för sammanflätade signaler.

- **Förhindra obehörig användning av projektorn**

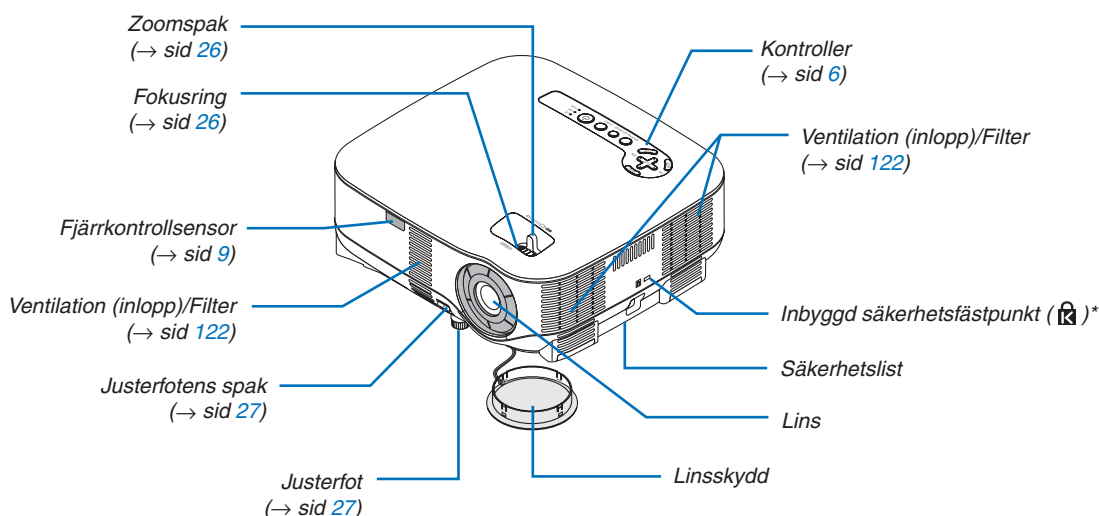
Smarta säkerhetsinställningar för skydd av lösenord, kontrollpanellås och säkerhetsnyckel för USB-minneskort förhindrar att obehöriga använder eller justerar projektorn, samt motverkar stöld.

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 du inte har nytta av.

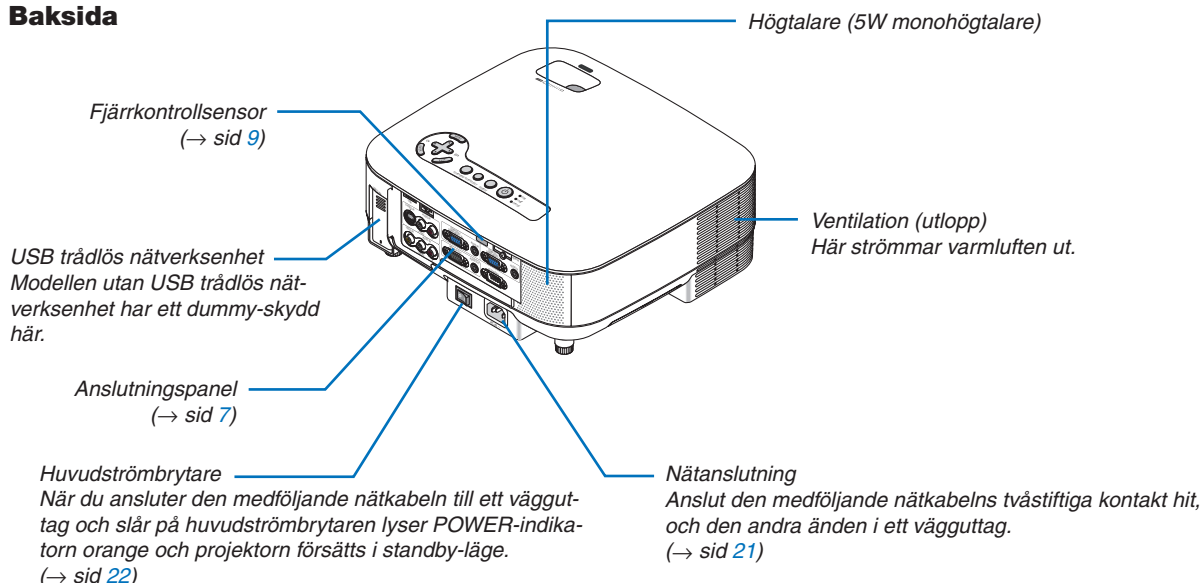
③ Namn på projektorns delar

Fram-/ovansida



* Säkerhetsfästpunkten stöder MicroSaver® säkerhetssystem.

Baksida

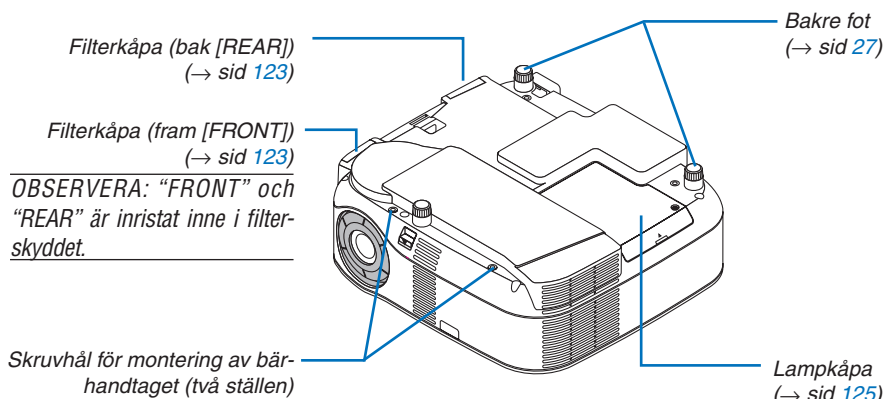


OBSERVERA:

USB trådlös nätverksenhet sänder svaga radiovågor när projektorn är i standby-läget* eller på. Om du använder projektorn med den USB trådlösa nätverksenheten i ett område där användning av trådlös nätverksutrustning är förbjuden bör du ta bort nätverksenheten från projektorn. (→ sid 143)

* För att avbryta sändningen av radiovågor från den USB trådlösa nätverksenheten under standby-läget, väljer du [ENERGISPAR] för [STANDBY-LÄGE].

Undersida



När du bär projektorn

Bär alltid projektorn i handtaget.

Se alltid till att nätkabeln och alla anslutningskablar till videokällor är bortkopplade innan du flyttar projektorn.

Täck linsen med linsskyddet när du flyttar projektorn, eller när den inte används.

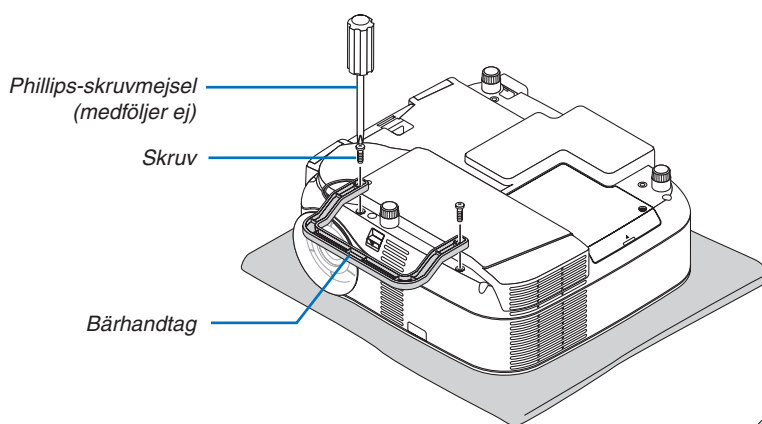
Montera det medföljande bärhandtaget

Du kan bära projektorn genom att montera det medföljande bärhandtaget ordentligt i projektorn.

För att montera bärhandtaget använder du en Phillips-skruvmejsel och de två medföljande skruvarna.

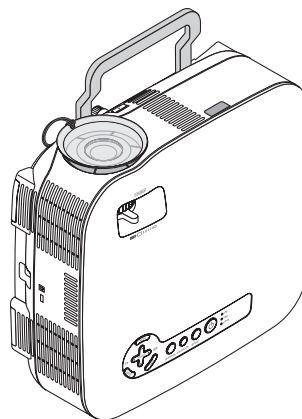
För att undvika att den övre kåpan skrapas när du vänder på projektorn ska du placera en mjuk trasa på arbetsytan.

Se till att bärhandtaget sitter rätt placerat enligt nedan.

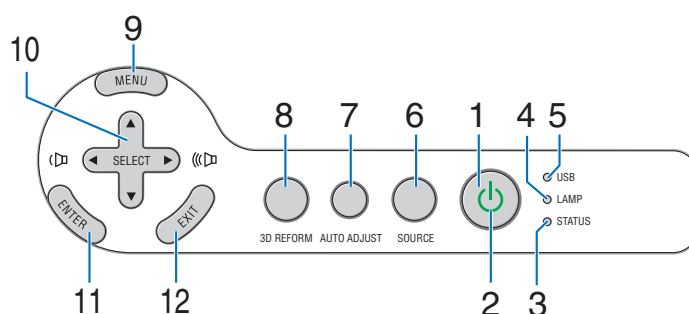


FÖRSIKTIGT

- När du bär projektorn i bärhandtaget måste du se till att de två skruvarna som fäster bärhandtaget i projektorhöljet är åtdragna.
- När du bär projektorn ska du använda det medföljande linsskyddet för att skydda linsytan.



Ovansida



1. POWER-tangent (⏻) (→ sid 22, 31)

OBSERVERA: Håll den här tangenten intryckt i minst två sekunder för att sätta på projektorn. Tryck två gånger för att stänga av projektorn.

2. POWER-indikator (→ sid 22, 31, 128)

3. STATUS-indikator (→ sid 128)

4. LAMP-indikator (→ sid 125, 128)

5. USB-indikator

Lyser när ett USB-minne har satts in i USB-porten.

OBSERVERA: USB-indikatorn lyser inte när en icke-USB-lagringsenhet, t.ex. en USB-mus, har satts in.

6. SOURCE-tangent

7. AUTO ADJUST-tangent (→ sid 30)

8. 3D REFORM-tangent (→ page 28, 38)

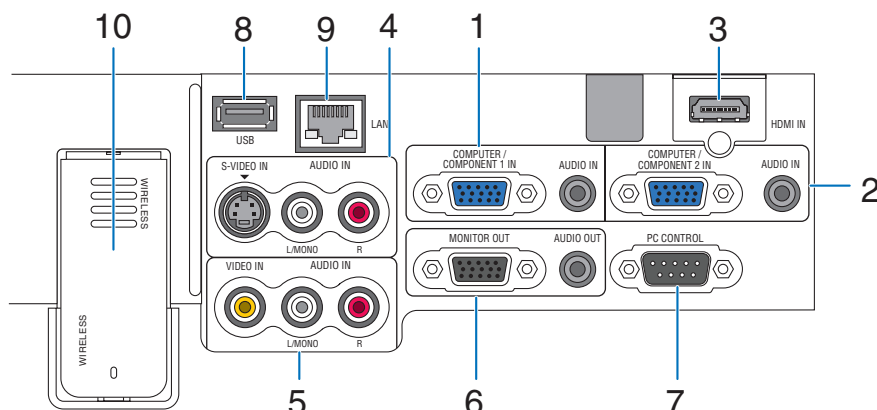
9. MENU-tangent

10. SELECT ▲▼◀▶ / Volymtangenter

11. ENTER-tangent

12. EXIT-tangent

Funktioner på anslutningspanelen

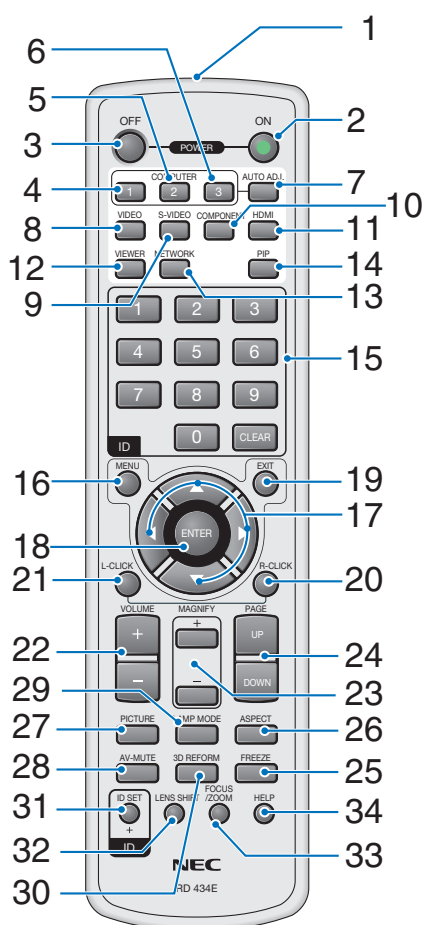


Terminalpanelen kan se något annorlunda ut jämfört med ritningen. Detta påverkar dock inte projektorns prestanda.

1. **COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN-kontakt (Mini D-Sub 15-polig)** (→ sid 12, 16)
AUDIO IN-ingång (ministereo) (→ sid 12, 16)
2. **COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN-kontakt (Mini D-Sub 15-polig)** (→sid 12, 16)
AUDIO IN-ingång (ministereo) (→ sid 12, 16)
3. **HDMI IN (19-polig HDMI Typ A)** (→sid 13, 15)
4. **S-VIDEO IN-kontakt (4-polig mini-DIN)** (→ sid 17)
AUDIO L/MONO, R (RCA) (→ sid 17)
5. **VIDEO IN-kontakt (RCA)** (→ sid 17)
AUDIO L/MONO, R (RCA) (→ sid 17)
6. **MONITOR OUT-kontakt (15-polig mini D-Sub)** (→ sid 14)
AUDIO OUT-utgång (ministereo) (→ sid 14)
7. **PC CONTROL-port (9-polig D-Sub)** (→ sid 141, 142)
Till denna port ansluter du din PC eller ett kontrollsystem för att styra projektorn via en seriell kabel. Du kan på detta vis styra projektorn med hjälp av ett seriellt kommunikationsprotokoll. Det krävs en korsad RS232C-kabel, som säljs separat, för att använda denna port. Du kan även styra projektorn med PC Control Utility 3.0 som du hittar i den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5. För att kunna göra detta måste du först installera PC Control Utility 3.0 på din PC. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid 141.
8. **USB-port (typ A)** (→ sid 35)
9. **Nätverksport (RJ-45)** (→ sid 18, 99)
10. **USB trådlös nätverksenhet** (→ sid 143)

OBSERVERA: Ett dummy-skydd finns på denna plats på en projektor som saknar USB trådlös nätverksenhet.

4 Namn på fjärrkontrollens delar



12. VIEWER-tangent (→ sid 24, 63)
13. NETWORK-tangent (→ sid 24)
14. PIP-tangent (→ sid 42)
15. Tangent för sifvertangentbord/CLEAR-tangent (→ sid 114)
16. MENU-tangent
17. SELECT-tangent ▲▼◀▶
18. ENTER-tangent
19. EXIT-tangent
20. MOUSE R-CLICK-tangent (→ sid 37)
21. MOUSE L-CLICK-tangent (→ sid 37)
22. VOLUME-tangenter +/- (→ sid 30)
23. MAGNIFY-tangenter (+) (-) (→ sid 33)
24. PAGE UP/DOWN-tangenter (→ sid 37)
25. FREEZE-tangent (→ sid 33)
26. ASPECT-tangent (→ sid 83)
27. PICTURE-tangent (→ sid 78, 80)
28. AV-MUTE-tangent (→ sid 33)
29. LAMP MODE-tangent (→ sid 34)
30. 3D REFORM-tangent (→ sid 28, 38)
31. ID SET-tangent (→ sid 114)
32. LENS SHIFT-tangent (ej på denna modell)
33. FOCUS/ZOOM-tangent (ej på denna modell)
34. HELP-tangent (→ sid 34)

1. Infrarödsändare

2. POWER ON-tangent (→ sid 22)

OBSERVERA: Du sätter på projektorn genom att hålla POWER ON-tangenten intryckt i minst två sekunder.

3. POWER OFF-tangent (→ sid 31)

OBSERVERA: Du stänger av projektorn genom att trycka på POWER OFF-tangenten två gånger.

4. COMPUTER 1-tangent (→ sid 24)

5. COMPUTER 2-tangent (→ sid 24)

6. COMPUTER 3-tangent

(ej tillgänglig på denna modell)

7. AUTO ADJ.-tangent (→ sid 30)

8. VIDEO-tangent (→ sid 24)

9. S-VIDEO-tangent (→ sid 24)

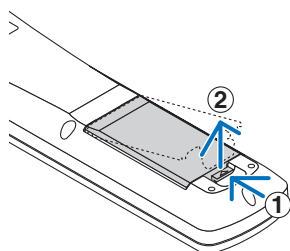
10. COMPONENT-tangent (→ sid 24)

(ej tillgänglig på denna modell)

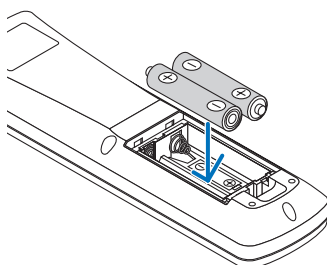
11. HDMI-tangent (→ sid 24)

Iläggning av batterier

1 Tryck på spärren och ta bort batterilocket.

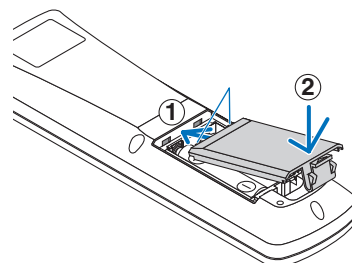


2 Installera nya batterier (AA). Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.



3 Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast.

***OBSERVERA:** Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.*

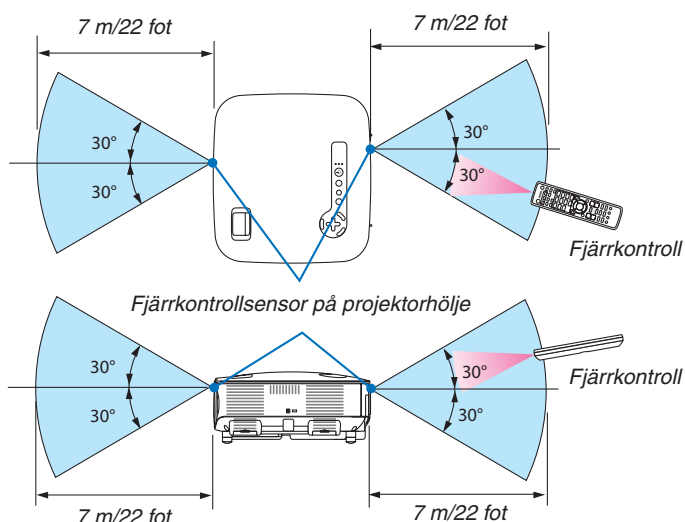


Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd

***OBSERVERA:** Den verkliga räckvidden kan skilja sig något från den som visas på bilden.*

TIPS: Du kan bestämma vilken fjärrkontrollsensor på projektorn som ska vara aktiverad i trådlöst läge. Alternativen är: fram, bak eller båda. (→ sid 113)

- Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 22 fot/7 m och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorhöljet.
- 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.

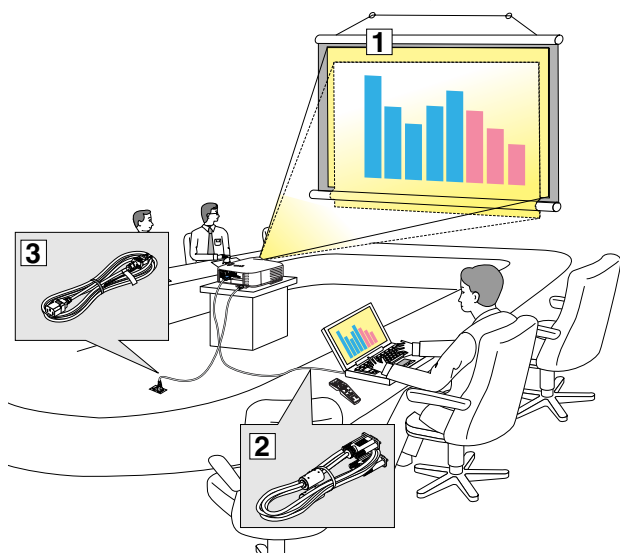


Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

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

2. Installation och anslutningar

I detta avsnitt beskrivs hur du installerar din projektor samt hur du ansluter PC-, video- och ljudkällor.



Din projektor är enkel att installera och använda.

Innan du börjar måste du dock:

- 1 Installera projektorn och en skärm.
- 2 Ansluta din dator eller videoutrustning till projektorn. Se sid 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
- 3 Ansluta den medföljande nätkabeln. Se sid 21.

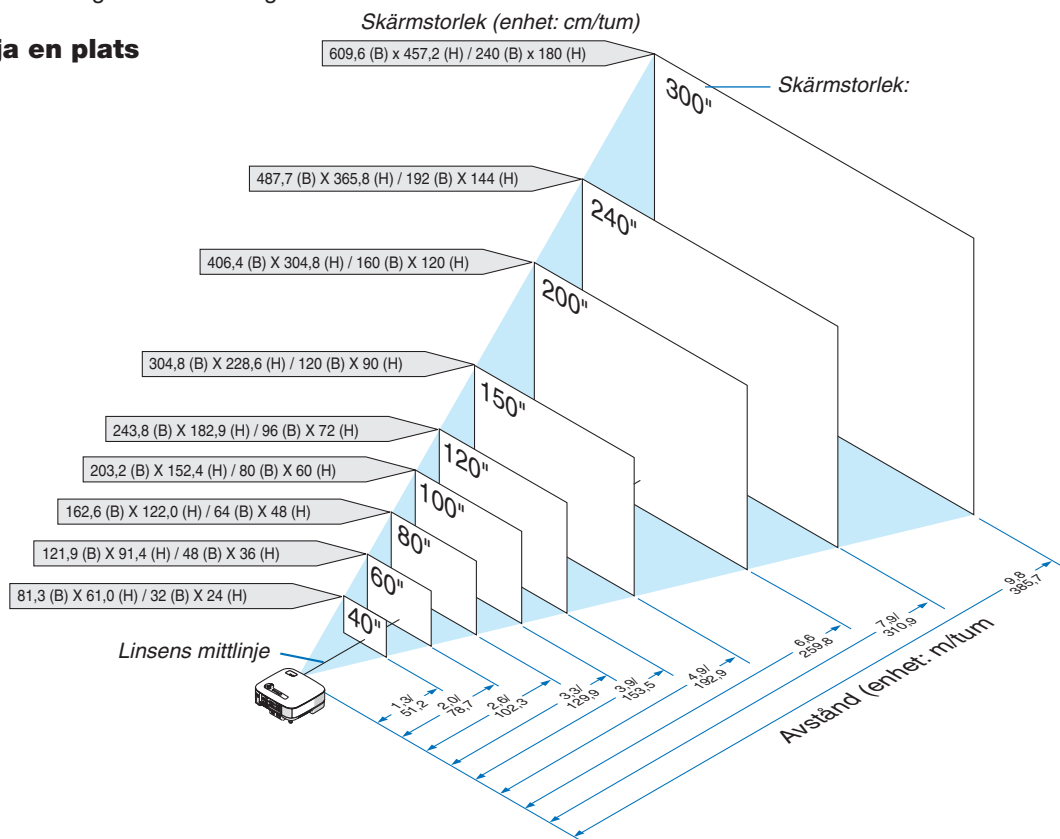
OBSERVERA: Se till att nätkabeln och alla andra kablar är losskopplade innan du flyttar projektorn. Täck linsen med linsskyddet när du flyttar projektorn, eller när den inte används.

1 Placering av projektorn och skärmen

NP905

Ju längre projektorn befinner sig från skärmen eller väggen, desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 21 tum (0,53 m) diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 29 tum (0,73 m) från väggen eller skärmen. Största möjliga bild är 300 tum (7,62 m), när projektorn befinner sig ungefär 386 tum (9,8 m) från väggen eller skärmen. Använd ritningen nedan som guide.

Välja en plats



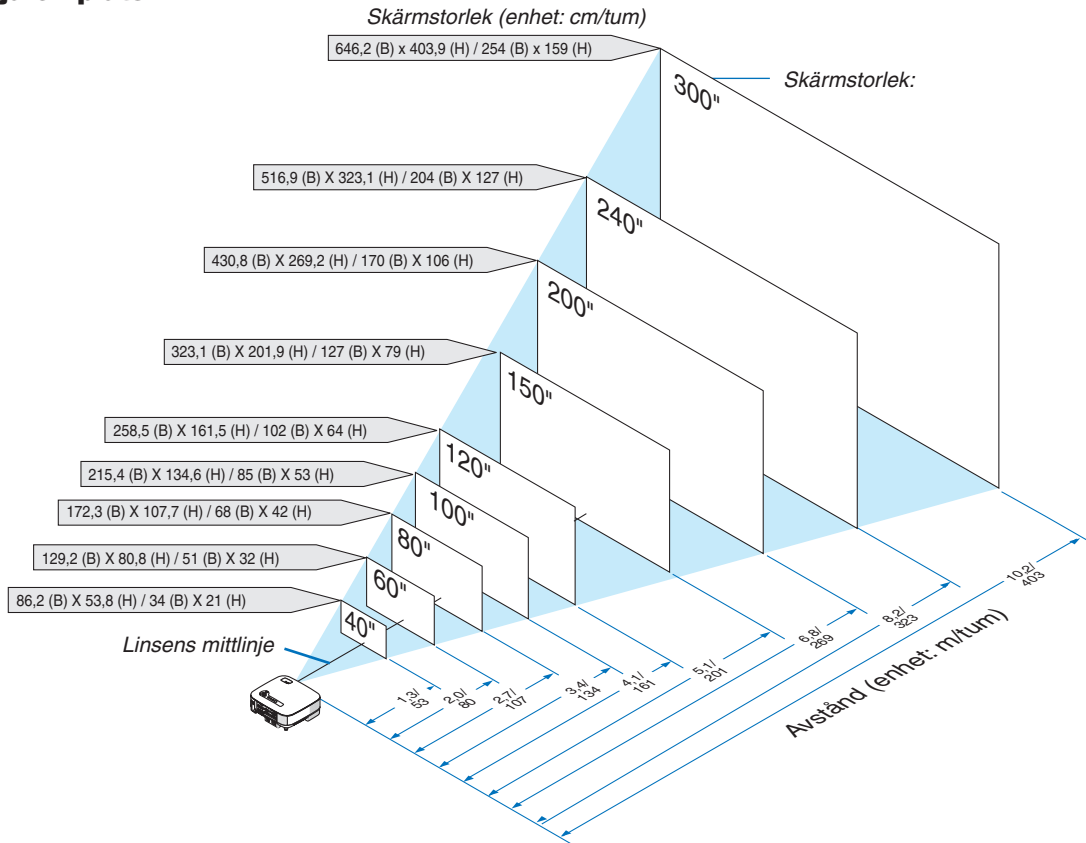
TIPS: Skärmstorleken ovan är mellanvärderna mellan tele (minsta displayområde) och vidvinkel (största displayområde). Bildstorleken kan justeras med zoomfunktionen upp till max 10%.

För "Skärmstorlek och projiceringsavstånd", se sid 136.

NP901W

Ju längre projektorn befinner sig från skärmen eller väggen, desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 20 tum (0,51 m) diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 26 tum (0,66 m) från väggen eller skärmen. Största möjliga bild är 300 tum (7,62 m), när projektorn befinner sig ungefär 403 tum (10,2 m) från väggen eller skärmen. Använd ritningen nedan som guide.

Välja en plats



TIPS: Skärmstorleken ovan är mellanvärden mellan tele (minsta displayområde) och vidvinkel (största displayområde). Bildstorleken kan justeras med zoomfunktionen upp till max 10%. För "Skärmstorlek och projiceringsavstånd", se sid 136.

② Göra anslutningar

Anslutning till din PC eller Macintosh-dator

OBSERVERA: Om du använder en bärbar PC ska du vara noga med att ansluta projektorn och datorn när projektorn är i standby-läge, innan du slår på strömmen till 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.

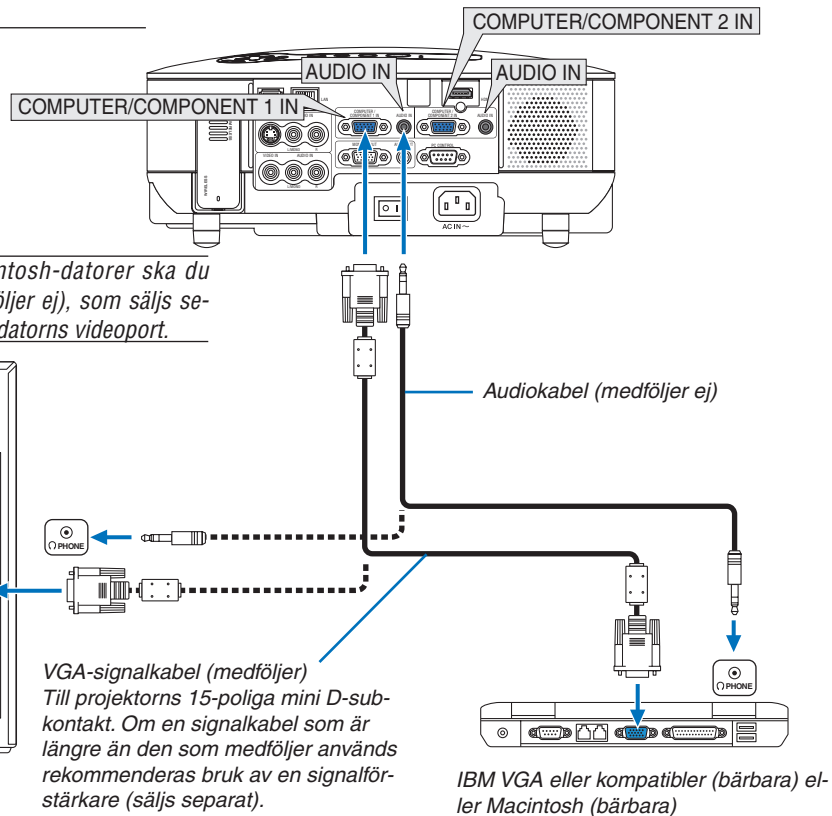
* Om skärmen blir tom när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner.

Aktivera datorns externdisplay

När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte nödvändigtvis att signalen sänds ut till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel laptop, aktiverar/avaktiverar du den externa displayfunktionen genom att trycka på 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.

OBSERVERA: COMPUTER 1 IN- och COMPUTER 2 IN-kontakterna stöder Plug & Play (DDC2B).



- Stäng alltid av datorn och projektorn innan du gör anslutningarna.
- Innan du ansluter en ljudkabel till datorns hörlursjack ska du sänka ljudstyrkan på datorn. När du anslutit datorn till projektorn kan du justera ljudnivån på de båda apparaterna enligt dina önskemål.
- Vi rekommenderar att du ansluter en ljudkabel till eventuella ljudutgångar (av typen minijack).

2. Installation och anslutningar

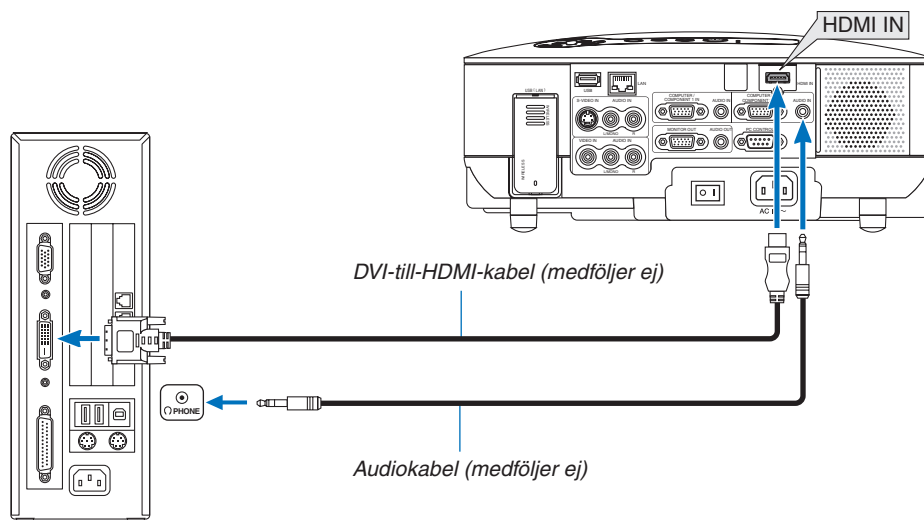
OBSERVERA: NP905/NP901W är inte kompatibel med videoavkodad utgång hos antingen NEC ISS-6020- eller ISS-6010-växlaren.

OBSERVERA: Bilden kan återges felaktigt om du spelar upp en Video- eller S-Videokälla via en skanningskonverter (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 som fyller skärmen och tryck sedan på fjärrkontrollens AUTO ADJ-tangent eller AUTO ADJUST-tangenten på projektorhöljet.

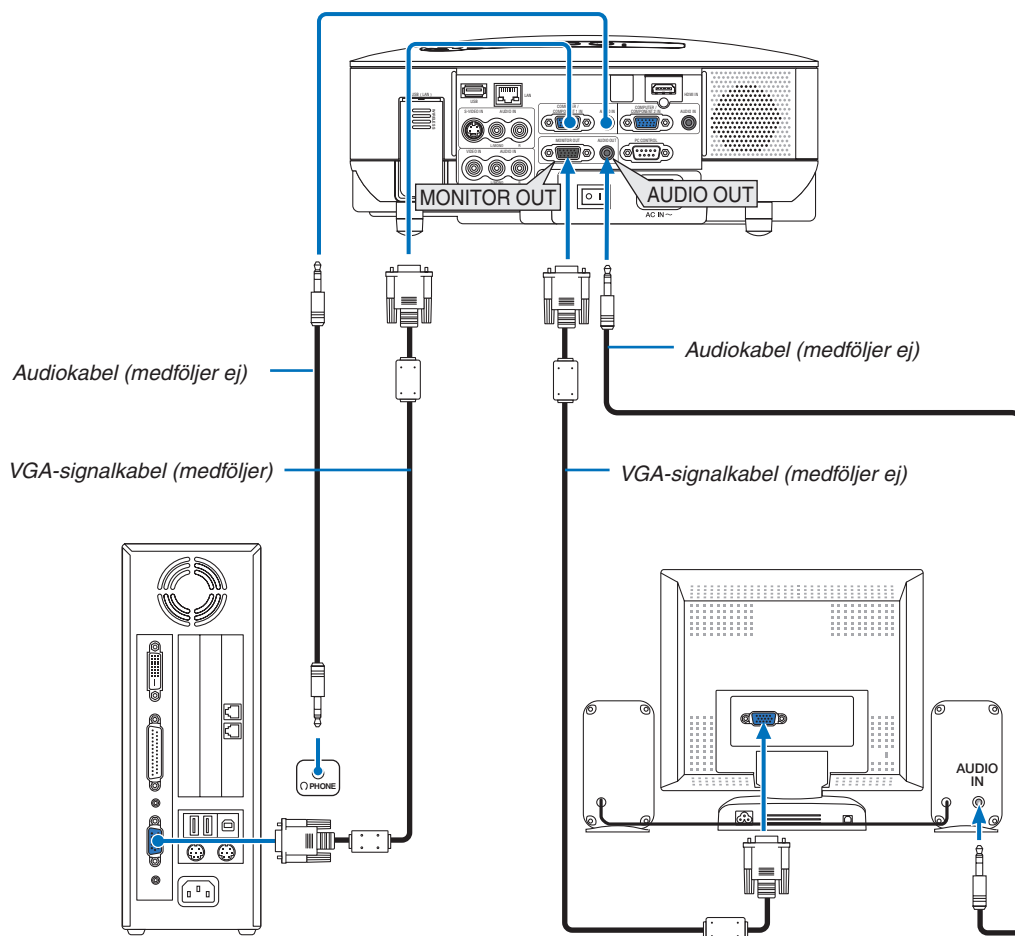
- Om du har en dator med en DVI-utgång, använd en DVI-till-HDMI-kabel (finns att köpa) för att ansluta datorn till projektorns HDMI IN-kontakt. Endast den digitala signalen är tillgänglig. Anslut datorns AUDIO-utgång till COMPUTER/COMPONENT 2 AUDIO IN stereominijack, och i menyn väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [AUDIO-VAL] → [DATOR 2]. (→ sid 116)



OBSERVERA: Vid visning av en DVI-digitalsignal

- Använd en DVI-to-HDMI-kabel för standarden DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) revision 1.0. Kabeln får vara högst 5 m lång.
- Stäng av projektorn och datorn innan du ansluter DVI-till-HDMI-kabeln.
- För att projicera en DVI-digitalsignal: Anslut kablarna, sätt på projektorn och välj sedan HDMI-insignalen. Sätt till sist på datorn. Om du inte gör det kan det hända att grafikkortets digitalutgång inte aktiveras, vilket gör att ingen bild kan visas. Starta om datorn om detta sker.
- Vissa grafikkort har både analoga RGB (15-stifts D-Sub) och DVI (eller DFP-utgång). Användning av den 15-poliga D-Sub-kontakten kan leda till att ingen bild visas från grafikkortets digitalutgång.
- Koppla inte ur DVI-till-HDMI-kabeln medan projektorn går. Om signalkabeln har kopplats loss och sedan anslutits igen, kan det hända att bilden inte visas på rätt sätt. Starta om datorn om detta sker.
- HDMI IN-kontakten godkänner VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768), 1152 x 864, WXGA (1280 x 768, 1280 x 800), WXGA+ (1440 x 900), SXGA (1280 x 1024 @ 60 Hz) och SXGA+ (1400 x 1050 @ 60 Hz).

Ansluta en extern skärm



Du kan ansluta en separat, extern skärm till projektorn för att på denna samtidigt visa de analoga RGB- eller komponentbilder som du projicerar.

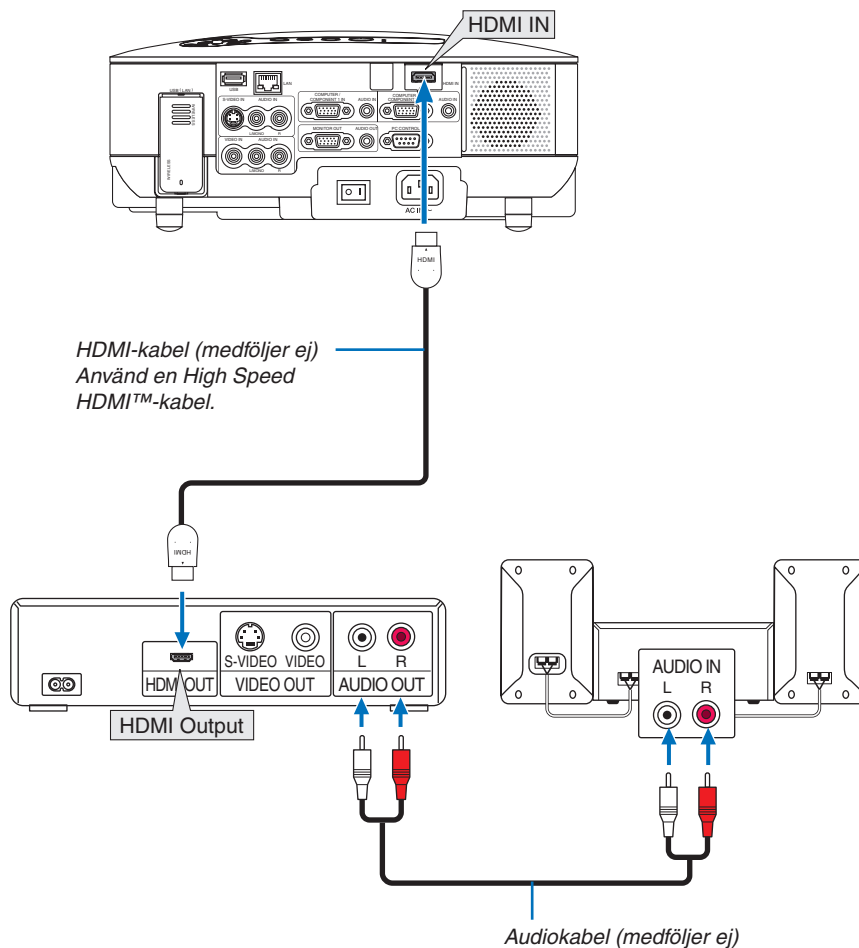
OBSERVERA:

- Daisy chain-koppling är inte möjlig.
- MONITOR OUT-kontakten kan inte mata ut video och ljud (Digital signal) via HDMI IN-kontakten.
- När en ljudanläggning är ansluten kopplas projektorns högtalare bort.
- Om [NORMAL] är vald för [STANDBY-LÄGE], matar kontakten MONITOR OUT ut den senast visade videosignalen och uttaget AUDIO OUT matar ut den senaste ljudsignalen. Ljudnivån förblir den tidigare inställda nivån.
- Om [ENERGIPAR] väljs i [STANDBY-LÄGE] förebyggs att kontakten MONITOR OUT sänder ut en videosignal under läget standby. Detta stänger även av utmatningen från uttaget AUDIO OUT.

Ansluta din HDMI-kompatibla utrustning

Du kan ansluta HDMI-utgången på din DVD-spelare, hårddiskspelare eller PC av typen bärbar dator till HDMI In-kontakten på din projektor.

OBSERVERA: HDMI IN-kontakten stöder Plug & Play (DDC2B).



TIPS: För användare av videoutrustning med en HDMI-anslutning:

Välj "Enhanced" hellre än "Normal" om HDMI-utgången går att växla mellan "Enhanced" och "Normal".

Detta kommer att ge förbättrade bildkontraster och mer detaljerade mörka områden.

För mer information om inställningar, se instruktionsmanualen till den videoutrustning som ska anslutas.

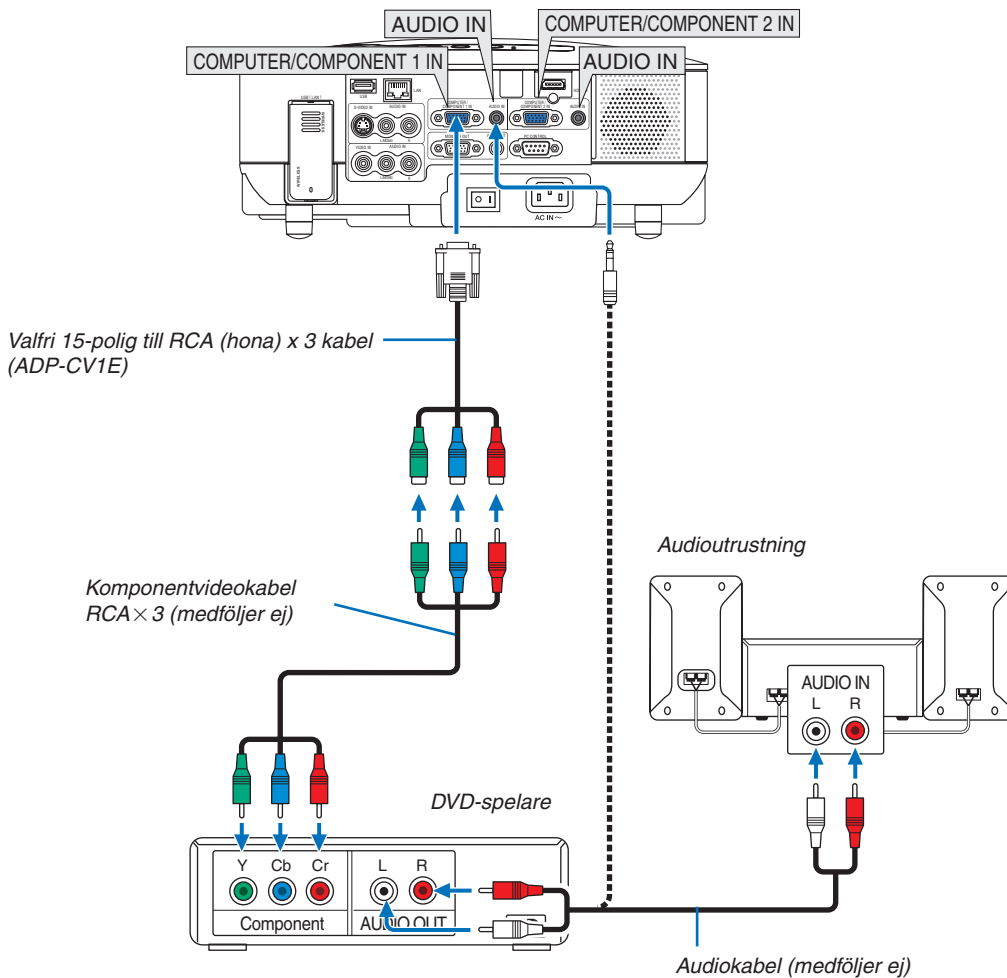
- Vid anslutning av projektorns HDMI IN-kontakt till DVD-spelaren, kan projektorns videonivå ställas in enligt DVD-spelarens videonivå. I menyn väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Godkända signaler är 480p, 576p, 720p, 1080i och 1080p.
- HDMI IN-anslutningen stödjer Deep Color (480p, 576p, 720p, 1080i).
Ljudformatet som stöds är Linjär PCM (32/44,1/48 kHz och 16/20/24 bitar).
- Om HDMI-insignalljudet inte hörs, väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [AUDIOVAL] → [HDMI] i menyn.

Vad är HDCP/HDCP-teknologi?

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

Om du inte kan se material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar korrekt. Med HDCP-tillämpningen kan det finnas fall då ett visst innehåll skyddas med HDCP och därför inte kan visas på grund av HDCP-nätverkets beslut/mål (Digital Content Protection, LLC).

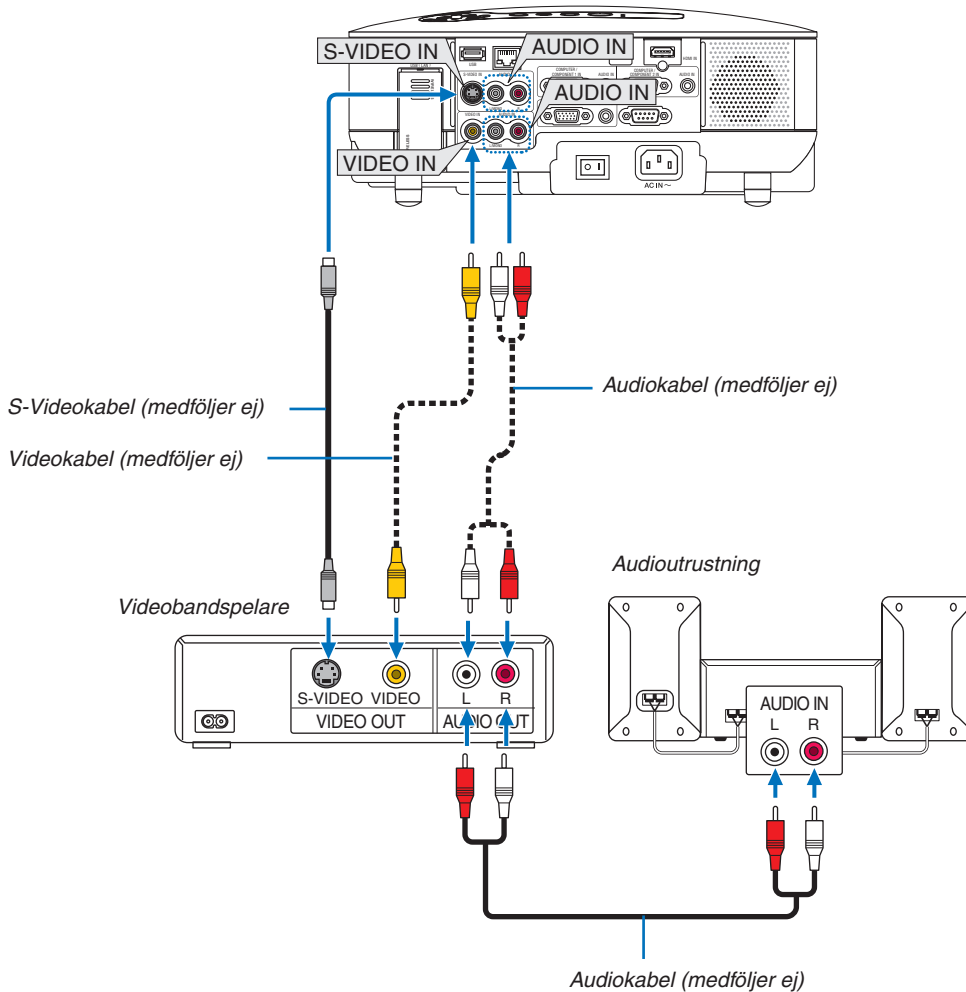
Ansluta din DVD-spelare med komponentutgången



TIPS: En komponentsignal visas automatiskt. Annars väljer du i menyn [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV] → [VÄLJA SIGNAL] → [DATOR 1 (eller 2)] → [KOMPLEMENT].

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

Ansluta din videobandspelare



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

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

Ansluta till ett nätverk

NP905/NP901W levereras som standard med en nätverksport (RJ-45) för anslutning till ett nätverk via en nätverkskabel. USB trådlös nätverksenhet har också en trådlös nätverksanslutning. För att kunna använda en nätverksanslutning måste du tilldela projektorn en IP-adress. För att ställa in nätverksläget, se sid 99. (I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [INSTALLATION(2)] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR])

OBSERVERA: Vissa NEC-modeller levereras inte som standard med USB trådlöst nätverk. Om du köper en sådan projektor, krävs en USB trådlös nätverksenhet (tillval) för att göra presentationer via en trådlös anslutning.

Med nätverksanslutning finns två funktioner tillgängliga: Projektorkontroll och bildöverföring.

Projektorkontroll

Med den trådbundna eller trådlösa nätverksanslutningen kan du styra (sätta på/av strömmen, välja ingång etc.) och ta emot information från projektorn över nätverket med hjälp av en dator. Följande 3 metoder kan användas:

- * HTTP-serverfunktionen på projektorn. (→ sid 51)
- * PC Control Utility 3.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5.
- * Du kan använda Image Express Utility 2.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5.

Bildöverföring (Använda Windows Vista)

En Windows Vista-baserad dator kan styras med projektorn över ett nätverk. Projektorn stöder nätverksprojektor- och fjärrskrivbordsfunktionerna i Windows Vista. (→ sid 54, 58)

Bildöverföring (Använda User Supportware 5 CD-ROM)

Med den trådbundna eller trådlösa nätverksanslutningen kan du sända bilder och diabilder från en persondator till projektorn som sedan kan projiceras på skärmen. Följande två metoder kan användas:

- * Du kan använda Image Express Utility 2.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5.
- * Du kan använda Ulead Photo Explorer 8.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5.

Med USB-musen ansluten till projektorn kan du även styra skrivbordsskärmen på din Windows-PC när denna är ansluten till nätverket eller det trådlösa nätverket.

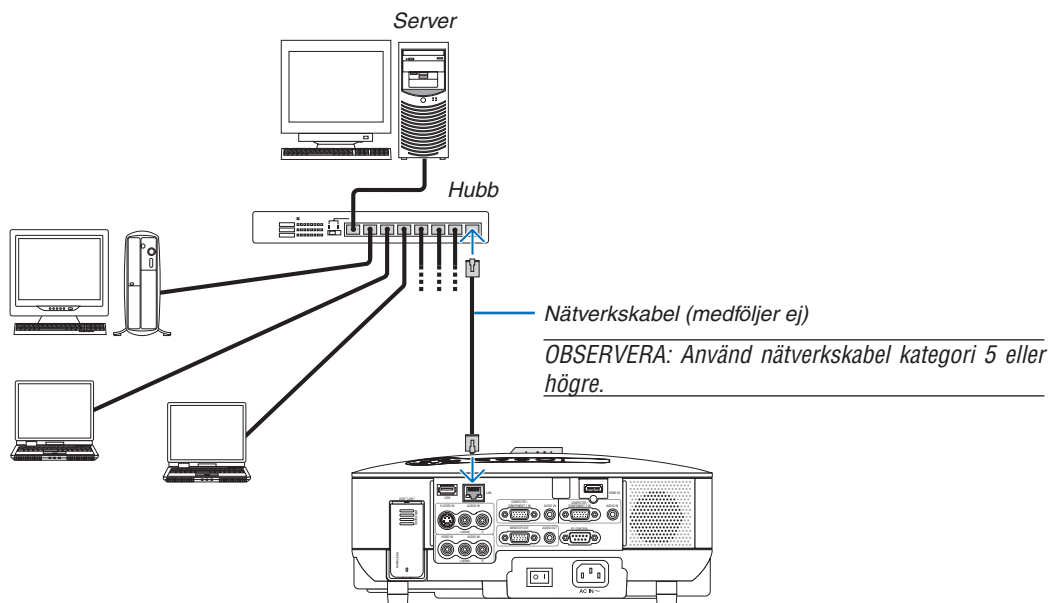
- * Du använder då Desktop Control Utility 1.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5.

TIPS:Fem Windows-program (Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0, Ulead Photo Explorer 8.0, Bildvisare PPT Converter och PC Control Utility 3.0) och ett Macintosh-program (Image Express Utility 2 för Mac OS X) finns på den medföljande CD-ROM-skivan Projector User Supportware 5. För mer information om deras funktioner och användning, se bruksanvisningarna (PDF) på samma CD-ROM.

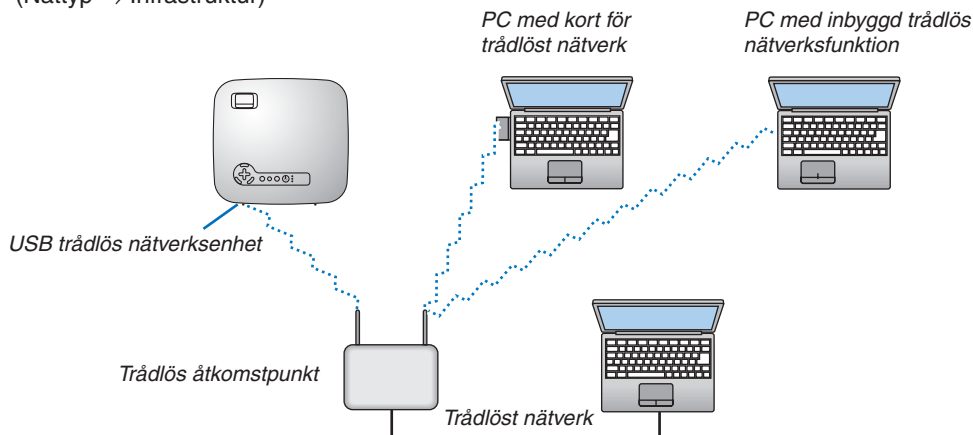
- För att ansluta projektorn till nätverket (trådlöst nätverk/trådbundet nätverk), se "Wired and Wireless Network Setup Guide (endast engelska)" som medföljer.
- För att ansluta projektorn till Windows Vista (trådlöst nätverk/trådbundet nätverk), se användarhandboken till Windows Vista.

Exempel på nätverksanslutning

(A) Exempel på anslutning till trådbundet nätverk

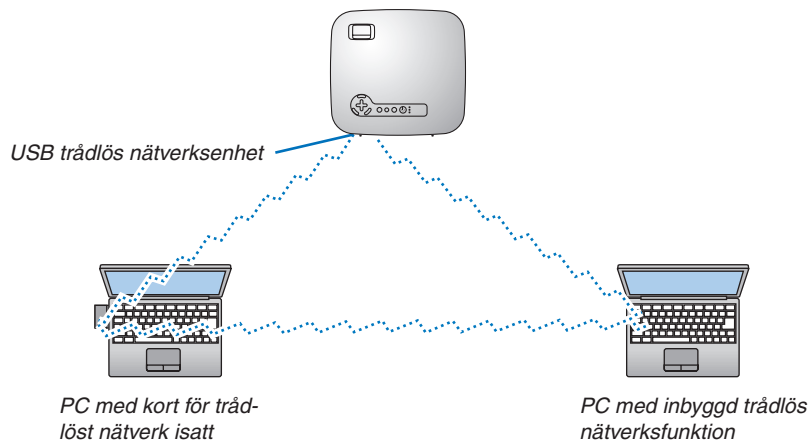


(B) Exempel på anslutning till trådlöst nätverk
(Nättyp → Infrastruktur)



För att ansluta till trådlöst nätverk via en trådlös åtkomstpunkt måste du välja infrastrukturläget. I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [INSTALLATION(2)] → [NÄTVERKINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST] → [AV-ANCERAD] → [ANSLUTNING] → [NÄTVERKSTYP] → [INFRASTRUKTUR].

(C) Exempel på anslutning till trådlöst nätverk (Nätverkstyp → Ad Hoc)



För att etablera direkt kommunikation (dvs. peer-to-peer) mellan persondatorer och projektorer måste du välja läget Ad Hoc.

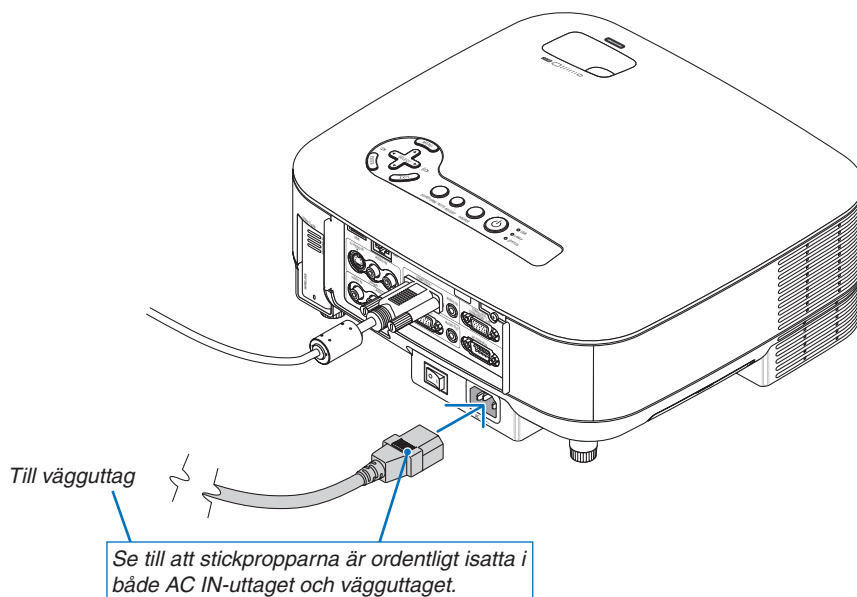
I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [INSTALLATION(2)] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST] → [AV-ANCERAD] → [ANSLUTNING] → [NÄTVERKSTYP] → [AD HOC].

Läget Ad Hoc uppfyller kraven för standarden IEEE802.11.

Ansluta den medföljande nätkabeln

Anslut den medföljande nätkabeln i projektorn.

Anslut först den medföljande nätkabelns trestiftiga kontakt till projektorns AC IN-uttag och sedan nätkontakten till vägguttaget.



Om direktavstängning (Direct Power Off)

Projektorn har en funktion som kallas direktavstängning ("Direct Power Off"). Tack vare denna funktion kan du stänga av projektorn (även medan du projicerar bilder) med hjälp av ett grenuttag utrustat med en knapp och en strömbrytare.

FÖRSIKTIGT:

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.

FÖRSIKTIGT:

Dra inte ur nätkabeln ur vägguttaget eller projektorn när projektorn är igång. Om du gör det kan projektorns AC IN-uttag och/eller nätkabelns stiftkontakt skadas.

TIPS: För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen använder du ett grenuttag utrustat med en knapp och en strömbrytare.

3. Projicera en bild (Enkel användning)

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

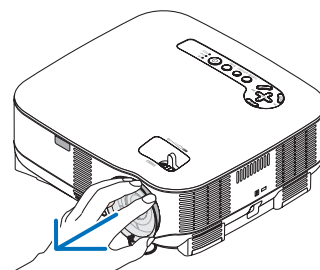
1 Sätta på projektorn

OBSERVERA:

- Projektorn har två strömbrytare: huvudströmbrytaren och POWER-tangenten (POWER ON och OFF på fjärrkontrollen).
- Se till att huvudströmbrytaren är tryckt i Av-läge (○) innan du ansluter eller drar ut den medföljande nätkabeln. Om du inte gör det kan projektorn skadas.
- Projektorn är utrustad med en funktion för att förhindra att den används av obehöriga. För att kunna använda denna funktion måste du registrera ett nyckelord. (→ sid 43)

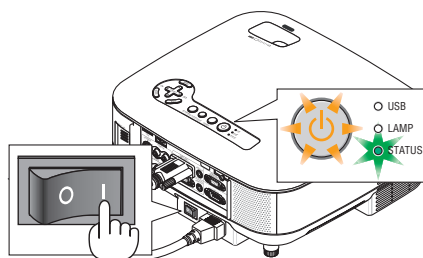
1. Ta av linsskyddet.

- Försök aldrig ta av linsskyddet genom att dra i snodden. Om du gör det kan delarna skadas.



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

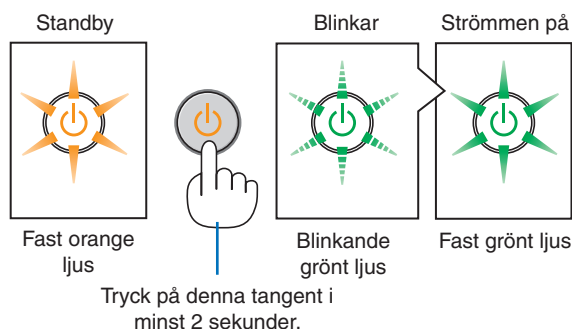
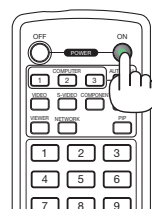
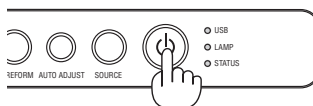
- Projektorn kommer att försättas i standby-läge. I detta läge lyser POWER-indikatorn orange och STATUS-indikatorn grön.



3. Efter att ha sett till att projektorn är i standby-läge trycker du POWER ON/STAND BY eller POWER (ON) i minst 2-sekunder när STATUS-indikatorn släcks och POWER-indikatorn börjar blinka.

När POWER-indikatorn lyser grön med ett fast sken är projektorn klar att använda.

- Efter att du slagit på projektorn bör du se till att datorn eller videokällan är igång och att linsskyddet är borttaget.



(→ sid 128)

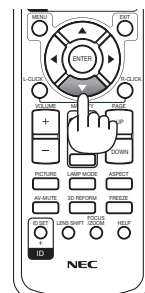
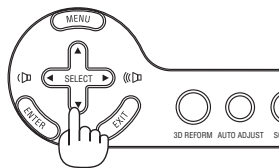
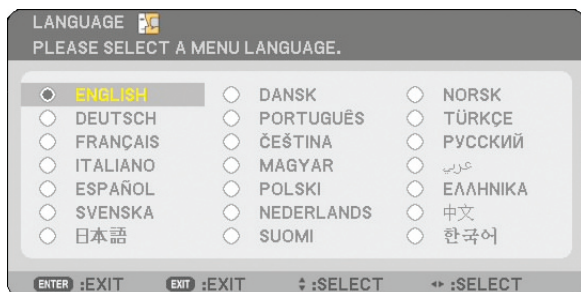
OBSERVERA: När ingen signal förekommer visas en blå eller svart skärm, eller en logotyp.

Anmärkning angående startskärmen (val av menyspråk)

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

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

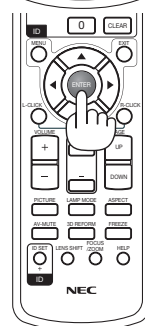
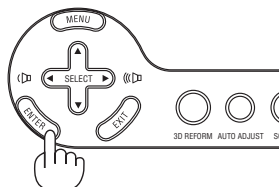
1. Använd **SELECT**-tangenten ▼ för att välja ett av de 21 språken från menyn.



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

När du har gjort det fortsätter du med menyn.

Du kan välja menyspråket senare om du föredrar detta. (→ [SPRÅK] på sid 94)



OBSERVERA:

- Det går inte att stänga av projektorn inom 60 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar grön.
- Om du sätter på projektorn omedelbart efter att lampan stängts av eller när omgivningens temperatur är hög kommer kylfläktarna köras en stund innan bilden visas på skärmen.
- Bilden på skärmen kan flimra lite direkt efter att projektorn slagits på. Detta är normalt. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.

- När lampläget är satt till Eko kommer lampindikatorn att lysa grönt.
- Om något av följande inträffar kommer projektorn inte att sättas på.
 - Om projektorns inre temperatur är för hög kommer projektorn att känna av detta. 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. (→ sid 125)
 - Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar till och från i cykler på 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 5 sekunder 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.

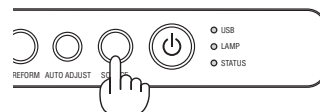
2 Välja källa

Välja dator- eller videokälla

Välja från källistan

Tryck och släpp snabbt SOURCE-tangenten på projektorhöljet för att visa källistan. Varje gång SOURCE-tangenten trycks ned kommer insignalsskällan att ändras enligt följande: "DATOR 1/2", "HDMI", "VIDEO" (videobandspelare), "S-VIDEO", "BILDVISARE" (dior på ett USB-minne) eller "NÄTVERK" (nätverksport [RJ-45] eller installerad USB trådlös nätverksenhet).

Tryck på ENTER-tangenten för att visa den valda källan.

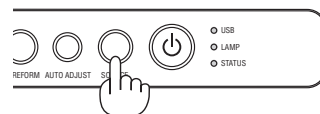


Automatisk signaldetektering

Håll SOURCE-tangenten intryckt i minst 1 sekund varvid projektorn söker efter nästa tillgängliga insignalsskälla. Varje gång du håller SOURCE-tangenten intryckt i minst 1 sekund ändras insignalsskällan enligt följande:

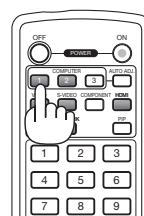
DATOR1 → DATOR2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → DATOR1 → ...

Om ingen signal förekommer hoppar projektorn över insignalen. När den insignalsskälla du vill projicera visas släpper du tangenten.



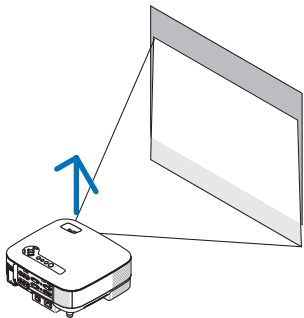
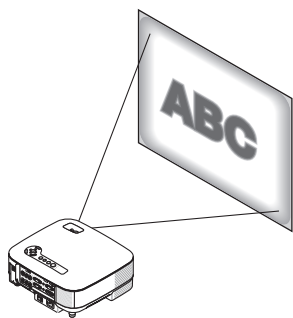
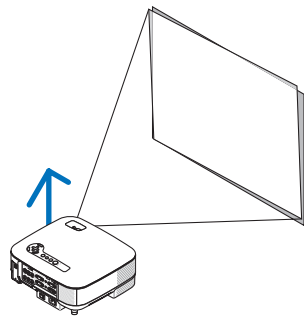
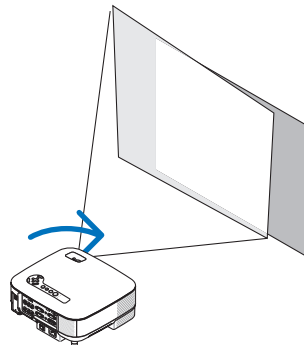
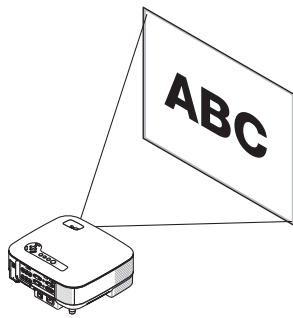
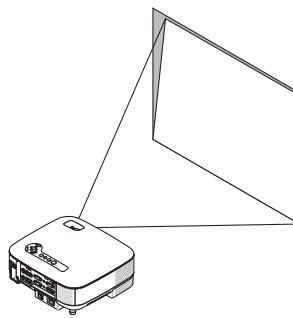
Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av knapparna COMPUTER 1/2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER eller NETWORK.



③ Justera bildstorlek och position

Använd den justerbara justerfotsspaken, zoomspaken eller fokusringen för att justera bildstorlek och position.

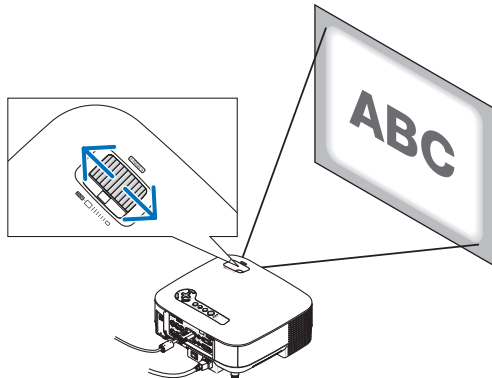
Justera projektionsvinkeln (bildens höjd) [Justerfot]  (→ sid 27)	Justera fokus [Fokusring] 
Justera bildens vänstra och högra lutning [Bakre fot]  	Finjustering av bildens storlek [Zoomspak]  Justera keystone-korrigeringen [Keystone] * 

OBSERVERA *: Se "④ Keystone-korrigerig" på sid 28 beträffande Keystone.

* I bilderna ovan har kablar utelämnats i klarhetssyfte.

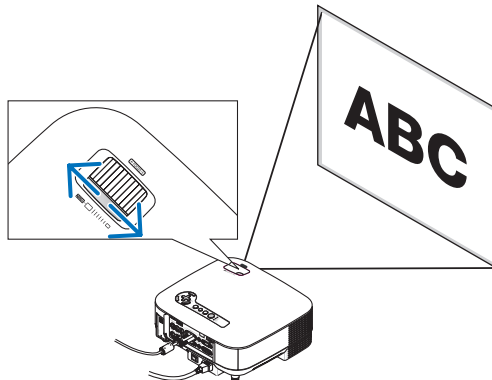
Justera fokus (fokusring)

- Vrid fokusringen för att ställa in skärpan.



Finjustera bildens storlek (zoomspak)

- Använd zoomspaken för att justera bildstorleken på skärmen.



Ställa in justerfoten

1. Lyft upp projektorns framsida.



FÖRSIKTIGT:

Rör inte ventilationsutloppet när du vrider på justerfoten eftersom den kan vara mycket het när projektorn är på och under avkylningsperioden efter att apparaten stängts av.

2. Tryck upp justerfotsspaken på projektorns framsida för att förlänga justerfoten (maximal höjd).

3. Sänk projektorns framsida till önskad höjd.

4. Släpp spaken för att låsa justerfoten.

Det går att justera projektorns framsida ungefär 10 grader (uppåt).

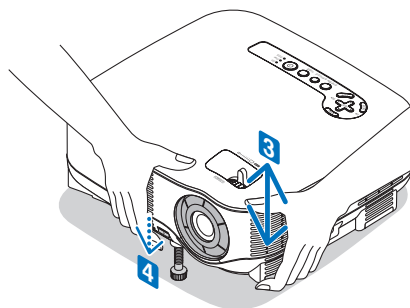
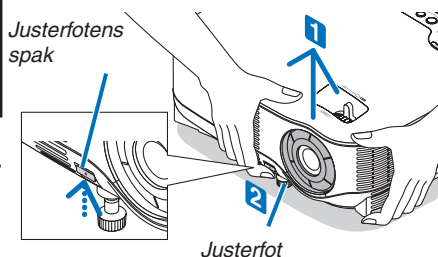
TIPS:För närmare anvisningar om hur du använder [Keystone]-skärmen, se "4 Keystone-korrigerig" på sid 28.

OBSERVERA: Du kan återställa dina "Keystone"-korrigeringsdata genom att hålla 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.



FÖRSIKTIGT:

Använd inte justerfötterna för något annat ändamål än de är avsedda. Om du bär eller hänger projektorn i justerfoten (i väggen eller taket) kan den skadas.



De bakre fötternas höjd kan justeras upp till 0,5 tum/13 mm.

Vrid de bakre fötterna till önskad höjd för att få en fyrkantig bild på projektytan, men tänk på att avståndet i höjdlid mellan botten och skrivbordet eller golvet bör vara 0,5 tum/13mm för att projektorn ska ligga vågrätt på den plana ytan.

④ Att korrigera Keystone-förvrängning

När projektorn inte står exakt i rät vinkel mot skärmen uppstår keystone-förvrängning. För att motverka detta kan du använda "Keystone"-funktionen, en digital teknik som korrigerar förvrängningen av keystone-typ och som ger en skarp, fyrkantig bild. I följande procedur beskrivs hur man använder [KEystone]-skärmen från menyn för att korrigera den trapetsformade förvrängningen.

När man ställer upp projektorn i en vinkel i förhållande till skärmen justerar man alternativet Horisontal i Keystone-menyn så att den projicerade bildens övre och nedre kant är parallella.

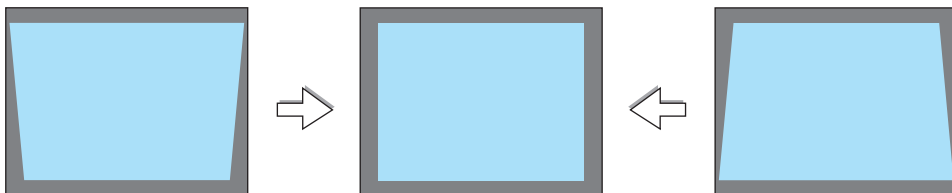
Automatisk Keystone-korrigerig

Funktionen Automatisk keystone-korrigerig korrigerar den vertikala förvrängningen av den projicerade bilden på skärmen. Det krävs inga

speciella åtgärder. Placera bara projektorn på en plan yta.

För att använda funktionen Automatisk keystone måste du först välja [AUTO KEYSTONE] i [KEYSTONE] i menyn.

Manuell keystone-korrigerig



1. Tryck på 3D REFORM-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.

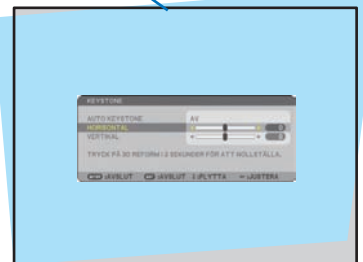
Keystone-skärmen visas.



2. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att välja [VERTIKAL] och använd sedan SELECT-tangenten ◀ eller ▶ så att den projicerade bildens vänstra och högra sida är parallella.

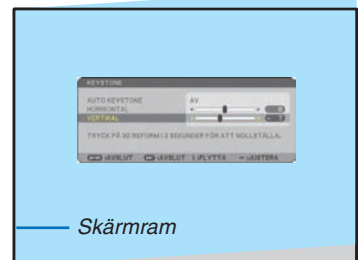
* Justera den vertikala keystone-förvrängningen.

Passa ihop på vänster sida
Projicerad yta



3. Passa ihop skärmens vänstra (eller högra) sida med den projicerade bildens vänstra (eller högra) sida.

- Använd den projicerade bildens kortsida som bas.
- I exemplet till höger används den vänstra sidan som bas.



4. Tryck på SELECT-tangenten ▲ för att välja [HORISONTAL] och använd sedan SELECT-tangenten ◀ eller ▶ så att den projicerade bildens över- och underkant är parallella.

- Justera den horisontella keystone-förvrängningen.



5. Upprepa stegen 2 och 4 för att korrigera keystone-förvrängningen.

6. Efter att du utfört keystone-korrigeringen trycker du på EXIT-tangenten.

Keystone-skärmen försvinner.

- För att utföra keystone-korrigeringen igen trycker du på 3D REFORM-tangenten för att visa Keystone-skärmen och upprepar stegen 1 till 6 ovan.



OBSERVERA:

- Om projektionsvinkeln är densamma som vid det senaste användningstillfället lagras de föregående korrigeringsvärdena i minnet. För att använda de tidigare inställningsvärdena för korrigering sedan projiceringsvinkeln ändrats, väljer du [PÅ] in [AUTO KEYSTONE] i menyn.
(→ sid 87)
 - När du utför steg 2 ska du justera bildens position så att skärmen är mindre än det projicerade området.
 - För att återställa 3D Reform-inställningarna håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.
 - Varje gång du trycker på 3D REFORM-tangenten ändras alternativet enligt följande: KEYSTONE → HÖRNSTEN → Tom → KEYSTONE → ...
För information om [HÖRNSTEN], se "Korrigera horisontell och vertikal keystone-förvrängning (hörnsten)" på sidan 38.
 - Hörnsten-justeringen är inte tillgänglig medan keystone-justering utförs. För att göra hörnsten-justering håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa inställningsvärdena för keystone-korrigeringen. Keystone-justeringen är inte tillgänglig medan hörnsten-justering utförs. För att göra hörnsten-justering håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa inställningsvärdena för keystone-korrigeringen.
 - 3D Reform-funktionen kan göra att bilden blir något suddig eftersom korrigeringen utförs elektroniskt.
-

5 Automatisk optimering av RGB-bild

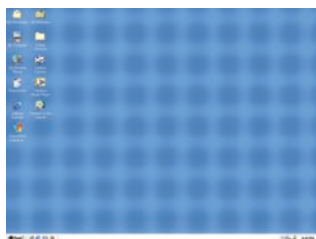
Bildjustering med Autokalibrering

Automatisk optimering av RGB-bild

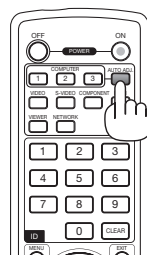
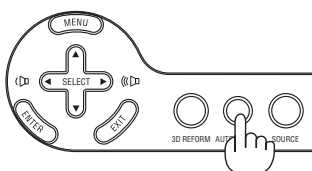
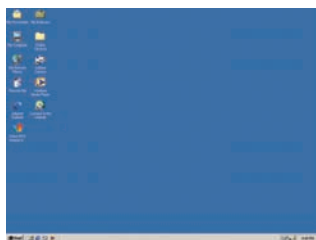
Tryck på AUTO ADJUST-tangenten för att optimera en RGB-bild automatiskt.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

[Dålig bild]



[Normal bild]



OBSERVERA:

- Det kan ta tid för vissa signaler att visas och det kan hända att de inte visas på rätt sätt.
- Autokalibreringsfunktionen fungerar inte för komponent- och videosinglar.
- Om autokalibreringen inte kan optimera RGB-signalen, försök justera [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sid 81)

6 Justera volymen uppåt & nedåt

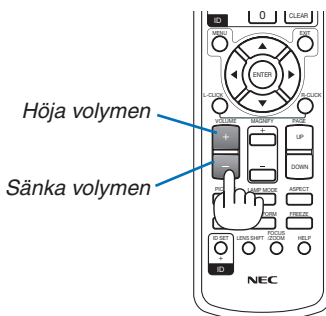
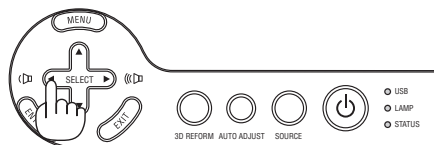
Ljudnivån från högtalaren och AUDIO OUT-utgången (ministereo) på projektorn kan justeras.

Ett annat sätt att justera volymen är att använda menyn.

Välj [JUSTERA] → [AUDIO] → [VOLYM] från menyn.

OBSERVERA:

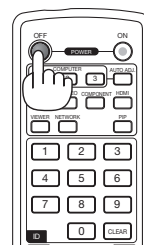
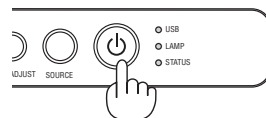
- Volymkontrollen är inte tillgänglig med SELECT-tangenterna ◀ eller ▶ när en bild förstoras med MAGNIFY (+)-tangenten eller när en meny visas.



7 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

1. Tryck **POWER**-tangenten på projektorhöljet eller på fjärrkontrollens **POWER OFF**-tangent. [AVSTÄNGNING/BEKRÄFTA!] visas.

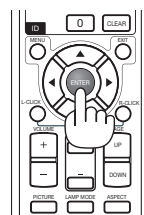
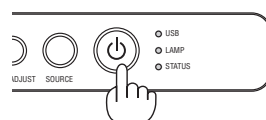


2. Tryck på **ENTER**-tangenten.

Efter att projektorn stängts av fortsätter kylfläktarna att gå en stund (avsvälningstid).

Kylfläktarna stannar när projektorn stängs av och försätts i standby-läge.

I detta läge lyser **POWER**-indikatorn orange och **STATUS**-indikatorn grön.



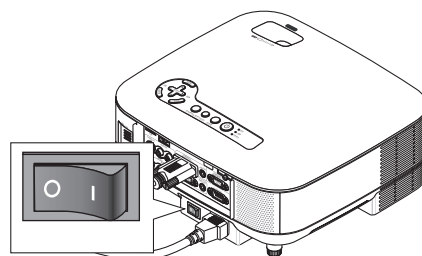
3. Efter att ha sett till att projektorn är i standby-läge stänger du av huvudströmbrytaren. **POWER**-indikatorn släcks.

Om direktavstängning (Direct Power Off)

Projektorn har en funktion som kallas direktavstängning ("Direct Power Off"). Tack vare denna funktion kan du stänga av projektorn (även medan du projicerar bilder) med hjälp av ett grenuttag utrustad med en kontakt och en strömbrytare.

FÖRSIKTIGT

- Dra inte ur nätkabeln ur vägguttaget eller projektorn när projektorn är igång. Om du gör det kan projektorns AC IN-uttag och/eller nätkabelns stiftkontakt skadas. För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen använder du ett grenuttag utrustad med en kontakt och en strömbrytare.
- Stäng inte av huvudströmmen inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar eller ändrat inställningarna och stängt menyn. Om du gör det kan du förlora justeringarna och inställningarna, varvid standardinställningarna återställs.



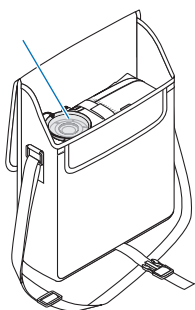
8 Efter användning

Förberedelse: Se till att huvudströmmen är avstängd.

1. **Dra ut nätkabeln.**
2. **Koppla ur övriga kablar.**
3. **Dra in justerfötterna om de är utfällda.**
4. **Sätt på 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.

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:

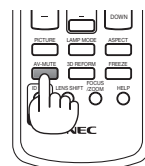
Var försiktig när du lägger projektorn i den mjuka bärväskan omedelbart efter att projektorn varit i drift. Projektorkåpan är het.

4. Behändiga funktioner

① Stänga av ljud och bild

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

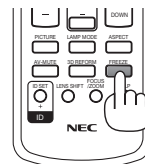
OBSERVERA: Trots att bilden är borta är menyn kvar på skärmen.



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 och flytta bilden

Du kan förstora önskat område upp till 400 procent.

Gör så här:

1. Tryck på MAGNIFY-tangenten (+).

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

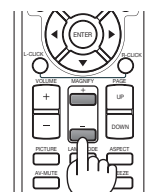
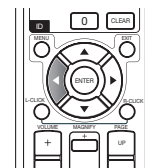
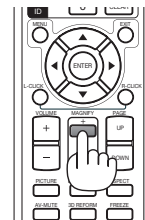
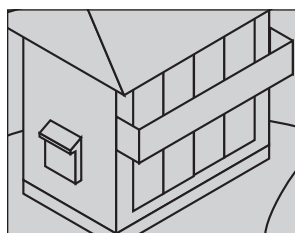
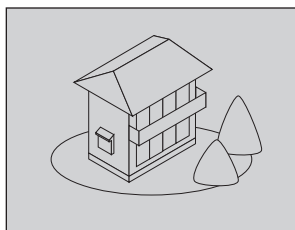
* Bilden kan förstoras upp till 400%

2. Tryck på SELECT-tangenten ▲▼◀▶.

Området med den förstorade bilden flyttas

3. Tryck på MAGNIFY-tangenten (-).

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



OBSERVERA:

- Bilden visas i skärmens mitt.
- Vid visning av menyer återställs bildstorleken till grundinställningen.

4 Ändra lampläget

Du kan förlänga lampans livslängd genom att använda Eko-läget.

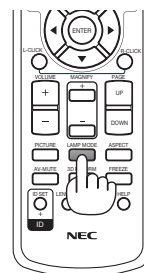
För att ändra till [EKO]-läget gör du följande:

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

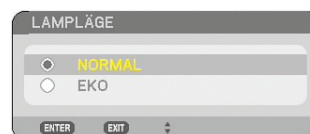
För att upphäva funktionen, tryck på EXIT-tangenten.

För att ändra läget från [EKO] till [NORMAL] backar du till steg 2 och väljer [NORMAL].

Upprepa steg 3.



Lampläge:	Beskrivning	LAMP-indikatorns status
NORMAL	Detta är standardinställningen (100% Ljusstyrka).	Av
EKO	Välj detta läge för att öka lampans livslängd (cirka 80 % ljusstyrka lamp-effekt)	Fast grönt ljus



OBSERVERA:

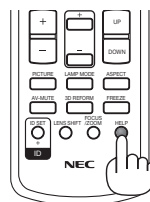
- Projektorn är alltid i [NORMAL] i en minut efter att lampan slagits på och medan indikatorn POWER blinkar grönt. Lampans tillstånd påverkas inte även om [LAMPLÄGE] ändras under den här perioden.
- [LAMPLÄGE] växlar automatiskt till [EKO] när projektorn visar en blå, svart eller logoskärm i en minut eller mer. Projektorn återgår till [NORMAL] så fort en signal identifieras.

5 Inbyggd hjälpfunktion

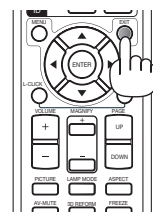
Du kan få hjälpanvisningar på engelska, tyska och japanska.

1. Tryck på **HELP**-tangenten på fjärrkontrollen.

- Om inga menyer visas, visas skärmen "Så här använder du hjälpen".
- Om menyer visas, visas skärmen med funktionsbeskrivningar av markerad post.



Visa hjälp



Avsluta hjälp

2. Använd **SELECT**-tangenterna ▲ eller ▼ för att rulla igenom visningsområdet.

3. Tryck på **EXIT**-tangenterna.

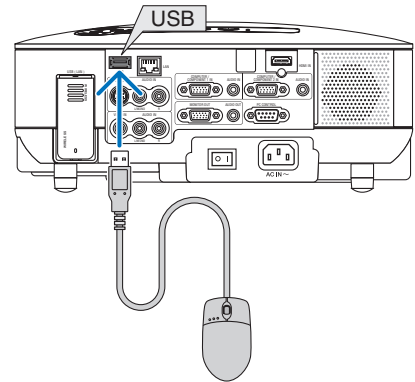
- Hjälpfunktionen stängs.

6 Använda en USB-mus

Med en USB-mus blir ditt arbete smidigare. Du kan använda en vanlig USB-mus som du kan köpa i handeln.

Följande menyalternativ kan användas med din USB-mus:

- BILDVISARE
- NÄTVERK
- SIGNALLISTA
- VERKTYG
- SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR
- NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR
- HÖRNSTEN



OBSERVERA: Vi garanterar inte att USB-porten på projektorn stödjer alla USB-musenheter som finns på marknaden.

Navigera i menyerna med hjälp av USB-musen

Musmarkör

När en USB-mus ansluts till projektorn visas en musmarkör på skärmen.

Musmarkören försvinner om du inte använder USB-musen inom 10 sekunder.

Justeringar och inställningar

Du kan välja ett menyalternativ och klicka med vänster musknapp för att göra justeringar och inställningar. Med den mittersta knappen kan du använda en bläddringsstapel i menyen eller hjälpen.



Ikoner uppe till höger på menyn



- Klicka på symbolen [Klocka] för att visa menyn [FÖRINST. AV DATUM/TID].
- Klicka på symbolen [Nätverk] för att visa menyn [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR]. (→ sid 99)
- Klicka på symbolen [Mus] för att visa menyn [MUS].
- Klicka på [?] för att visa ett urval av det valda menyalternativet.

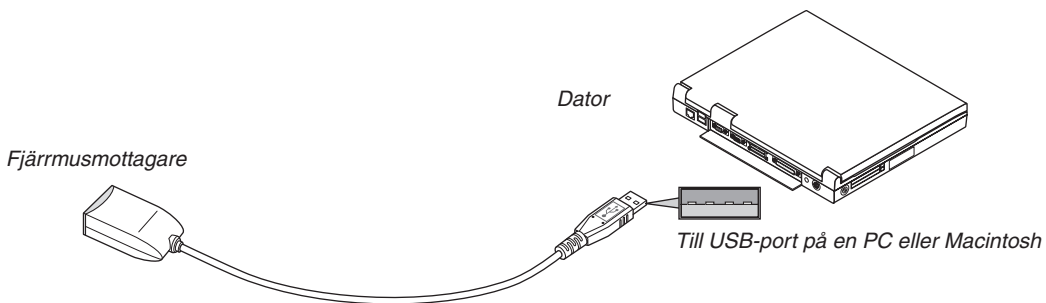
7 Använda den medföljande fjärrmusmottagaren

Med hjälp av fjärrmusmottagaren kan du styra musfunktionerna på din dator från fjärrkontrollen. Detta är mycket praktiskt när du gör datogenererade presentationer.

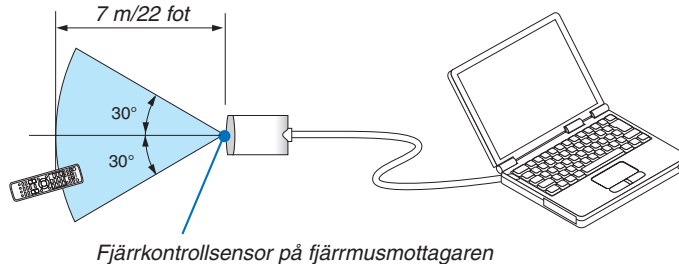
Ansluta fjärrmusmottagaren till din dator

Om du vill använda fjärrmusfunktionen ska du ansluta musmottagaren till 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 dess inställningar.



När du styr en dator via fjärrmusmottagaren



Anslutning till USB-porten

Om du har en PC kan musmottagaren endast användas tillsammans 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 äldre versioner av Windows XP ska du göra följande: Avmarkera kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Pekaralternativ].*

- *Tangenterna PAGE UP and DOWN fungerar inte med PowerPoint för Macintosh.*

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

Styra datormusfunktionen från fjärrkontrollen

Du kan styra datormusfunktionen från fjärrkontrollen.

PAGE UP/DOWN-tangentrullar fönstrets visningsområde eller flyttar till föregående eller nästa diabild i PowerPoint på din dator.

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

MOUSE L-CLICK-tangentfungerar som vänster musknapp.

MOUSE R-CLICK-tangentfungerar som höger musknapp.

OBSERVERA:

- När du styr datorn med SELECT-tangenterna ▲▼◀▶ medan menyn visas påverkas både menyn och muspekaren. Stäng menyn och utför menyåtgärden.
 - Tangenterna PAGE UP and DOWN fungerar inte med PowerPoint för Macintosh.
-

Om dragläget:

Genom att trycka på MOUSE L-CLICK eller R-CLICK i 2 eller 3 sekunder och sedan släppa ställer du in dragläget varvid du enkelt kan utföra dragfunktioner med SELECT-tangenterna ▲▼◀▶. 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.

8 Korrigera horisontell och vertikal keystone-distorsion (HÖRNSTEN)

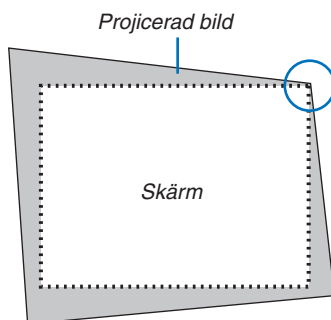
Använd 3D Reform-funktionen för att korrigera keystone-förvrängning (trapetsformad förvrängning) och på så sätt förlänga eller förkorta skärmens övre, nedre, högra eller vänstra kant så att den projicerade bilden blir rektangulär.

Hörnsten

1. Håll 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa aktuella justeringar.

De aktuella justeringarna för [KEYSTONE] eller [HÖRNSTEN] raderas.

2. Projicera en bild så att skärmen är mindre än rastrets yta.
3. Välj något av hörnen och passa in bildens hörn i skärmens.



Illustrationen visar det övre högra hörnet.

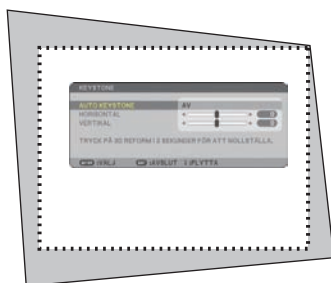
TIPS:

NP905: Om [WIDESCREEN] väljs från [SKÄRMTYP], visas linjer som visar "16:9". Klicka på de yttre hörnen.

NP901W: Om [4:3-SKÄRM] väljs från [SKÄRMTYP], visas linjer som visar "4:3". Klicka på de yttre hörnen.

4. Tryck på 3D REFORM-tangenten två gånger.

Justerings-skärmen för Hörnsten visas.



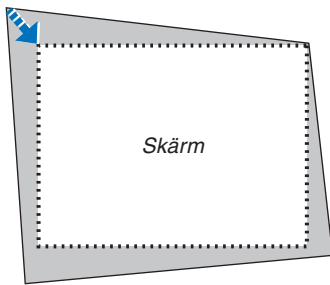
Bilden visar att den övre vänstra ikonen (▼) markerats.

OBSERVERA: När skärmen [HÖRNSTEN] visas kommer bakgrunden tillfälligt att bli svart och en ram visas som justeringsguide.

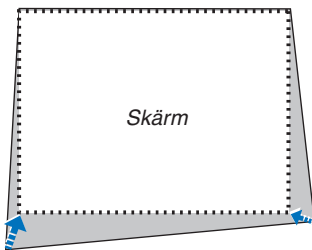
TIPS: När du justerar [KEYSTONE] eller [GEOMETRISK KORRIGERING], är [HÖRNSTEN] inte tillgängligt. Om denna situation uppstår och du vill komma vidare ska du hålla 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att återställa [KEYSTONE]-justeringarna.

5. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att välja en ikon (▲) som pekar i den riktning dit du vill flytta den projicerade bildramen.
6. Tryck på tangenten ENTER.

7. Använd **SELECT-tangenten** ▲▼◀▶ för att flytta den projicerade bildramen på det sätt som visas i exemplet.

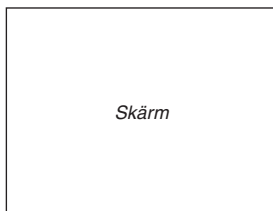


8. Tryck på tangenten **ENTER**.



9. Använd **SELECT-tangenten** ▲▼◀▶ för att välja en annan ikon som pekar i önskad riktning.

På justeringsskärmen för Hörnsten väljer du [AVSLUTA] eller trycker på EXIT-tangenten på fjärrkontrollen.



Bekräftelseskärmen visas.



10. Tryck på **SELECT-tangenten** ◀ eller ▶ för att markera [OK] och tryck på **ENTER-tangenten**.

Detta slutför Hörnsten-korrigeringen.

Om du väljer [AVBRYT] kommer du tillbaka till justeringsskärmen utan att spara ändringarna (steg 3).

Om du väljer [RESET] återställs fabriksinställningen.

Om du väljer [ÅNGRA] avslutar du utan att spara ändringarna.

OBSERVERA: För att återställa inställningsvärdena för 3D Reform-korrigeringen håller du 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.

OBSERVERA: Vid justering av 3D Reform kan det hända att [BILDFÖRHÅLLANDE] och [SKÄRM] inte är tillgängliga. Om detta skulle inträffa återställer du först 3D Reform-data och gör sedan varje inställning. Upprepa sedan 3D Reform-justeringen. Om du ändrar inställningen av [BILDFÖRHÅLLANDE] och/eller [SKÄRM] kan detta begränsa det justerbara området för [3D REFORM].

De justerbara omfången för 3D Reform är följande:

	HORISONTAL	VERTIKAL
HÖRNSTEN	Max. +/- 40° ung.	Max. +/- 30° ung.
KEYSTONE		

* Här följer de omständigheter under vilka maxvinkeln erhålls:

- Bilden projiceras i Vidvinkel (Zoomspak till maximalt)

OBSERVERA:

- Även då projektorn är påslagen används de senast använda korrigeringsvärdena.
 - När du slår på projektorn återställs inställningarna till de föregående värdena och förvrängningen korrigeras på nytt om projek-tionsvinkeln ändrats sedan projektorn senast användes.
Om projektionsvinkeln är densamma som vid det senaste användningstillfället lagras de föregående korrigeringsvärdena i minnet.
 - Området för keystone-kompensering är inte projektorns maximala lutningsvinkel.
-

OBSERVERA: 3D Reform-funktionen kan göra att bilden blir något suddig eftersom korrigeringen utförs elektroniskt.

9 Visar två bilder samtidigt

Projektorn har en funktion som gör att du kan visa två olika signaler samtidigt. Det finns två lägen: Bild-i-bild-läget och sida-vid-sida-läget.

I menyn kan du välja [INSTÄLLN] → [BASIC] → [PIP/SIDE BY SIDE].



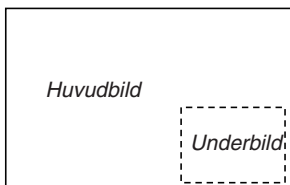
Menyobjektet [PIP/SIDE BY SIDE] har följande tre alternativ: LÄGE, POSITION OCH KÄLLA. Använd SELECT ▲ eller ▼-knappen för att välja [LÄGE], [POSITION] eller [KÄLLA] och tryck på ENTER.

Välja läget BILD-I-BILD eller SIDA-VID-SIDA [LÄGE]

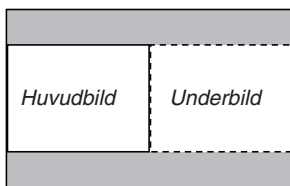
Med detta alternativ kan du välja två lägen: BILD-I-BILD och SIDA VID SIDA.

Använd SELECT ▲ eller ▼-knappen för att välja [BILD-I-BILD] eller [SIDA-VID-SIDA] och tryck på ENTER.

BILD-I-BILD: Med detta alternativ kan du visa en underbild i huvudbilden.



SIDA VID SIDA: Med detta alternativ kan du se två bilder sida vid sida.



OBSERVERA:

- Huvudbilden kommer att visas på den vänstra sidan och underbilden på den högra.
- Huvubildsignalen stöder anslutningarna COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN och COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN. Underbildsignalen stöder endast anslutningarna VIDEO IN och S-VIDEO IN.
- Huvubildsignalen stöder en RGB-signal med en upplösning på 1280 x 1024 pixlar eller mindre.

Visa två bilder

1. Tryck på **BILD-I-BILD**-knappen på fjärrkontrollen.

Skärmen **PIP/SIDE BY SIDE KÄLLA** kommer att visas.



2. Använd **SELECT** ▲ eller ▼-knappen för att välja källa och tryck på **ENTER**.

Skärmen **BILD-I-BILD** eller skärmen **SIDA-VID-SIDA** kommer att visas, beroende på vad som har valts i inställningsskärmen [LÄGE].



3. Tryck på **PIP**-knappen igen för att återgå till normal skärm (en enda bild).

TIPS:

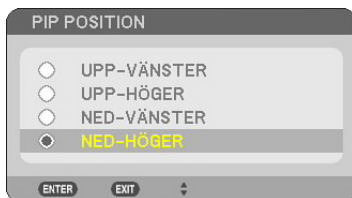
- Om du väljer en annan källa återgår du till den normala skärmen.
- Om du väljer en källa som inte stöds av huvudbilden eller underbilden återgår du till den normala skärmen.

[POSITION]

Med det här alternativet kan du välja läget för en underbild i huvudbilden.

OBSERVERA:

- Grundinställningen är [NED-HÖGER].



Använd **SELECT**-tangenter ▲ eller ▼ för att välja underbildens position och tryck på **ENTER**-tangenter. Alternativen är: UPP-VÄNSTER, UPP-HÖGER, NED-VÄNSTER, och NED-HÖGER.

Följande justeringar och inställningar finns endast för huvudbilden.

- Justera bild och ljud
- Förstora en bild

Följande funktioner är tillgängliga för både huvudbilderna och underbilderna.

- Bild- och ljuddämpning
- Frysa en rörlig bild

10 Förhindra obehörig användning av projektorn

Genom att bestämma ett nyckelord förhindrar du att obehöriga använder projektorn.

Slå på Säkerhetsfunktionen genom att tilldela ett nyckelord för första gången

1. Tryck på **MENU**-tangenten.

Menyn visas.



2. Tryck på **SELECT**-tangenten ► för att markera undermenyn **[INSTÄLLN]** och tryck på **ENTER**-tangenten.

Sidfliken **[BASIC]** markeras.



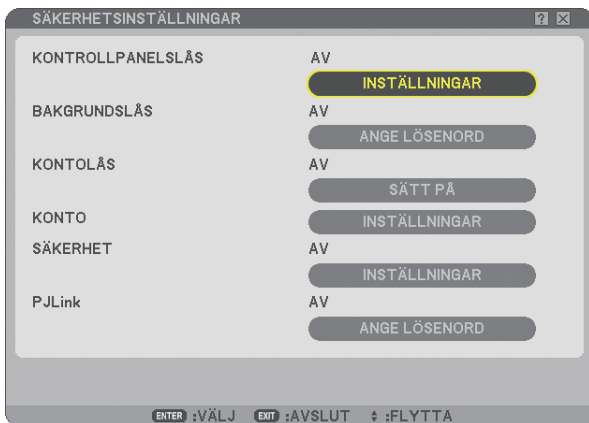
3. Tryck på tangenten **SELECT** ► tre gånger för att markera sidfliken **[INSTALLATION (2)]**.



4. Tryck på **SELECT**-tangenten ▼ tre gånger för att markera [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR].

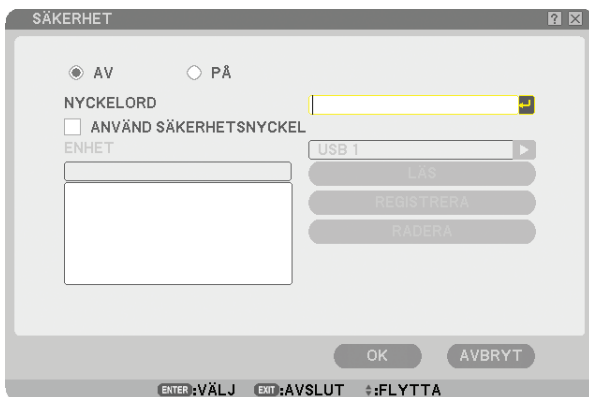


5. Tryck på **ENTER**-tangenten för att visa menyn [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR].



6. Tryck på **SELECT**-tangenten ▼ fyra gånger för att markera [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR] och tryck på **ENTER**-tangenten.

Skärmen **Säkerhet** visas.



7. Tryck på **SELECT**-tangenten ▼ en gång för att markera inmatningsrutan för nyckelord och tryck på **ENTER**-tangenten.

Programtangentsbordet visas.

8. Ange ett alfanumeriskt nyckelord från tangentbordet.

För att t.ex. ange "1234", följer du stegen 8-1 till 8-4 nedan.



OBSERVERA:

- Om du använder din USB-mus klickar du på varje nummer eller alfabet.
- BS: Ta bort tecknet före markören eller markera.
- ☑: Bekräfta nyckelordet och stäng mjukvarutangentbordet.
- Nyckelordet måste innehålla 1 till 10 tecken.
- Anteckna nyckelord.

Ange ett nyckelord med fjärrkontrollen.

8-1. Tryck på tangenten MENU och tangenten AUTO ADJ. för att ange "1".
Asterisken "*" visas i nyckelordets inmatningsruta.

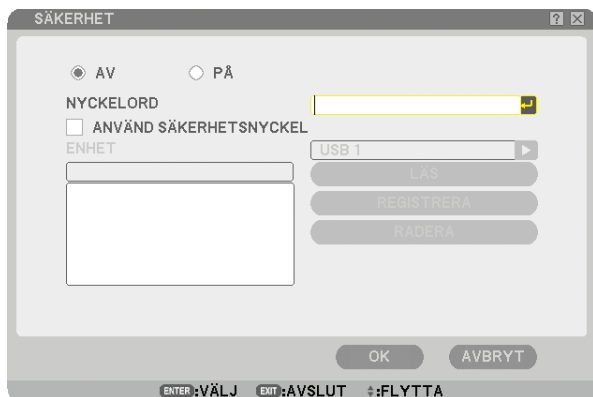
8-2. Tryck på tangenten MENU och tangenten SELECT ▲ för att ange "2".
Asterisken "*" visas i nyckelordets inmatningsruta.

8-3. Tryck på tangenten MENU och tangenten SELECT ▼ för att ange "3".
Asterisken "*" visas i nyckelordets inmatningsruta.

8-4. Tryck på tangenten MENU och tangenten SELECT ► för att ange "4".
Asterisken "*" visas i nyckelordets inmatningsruta.

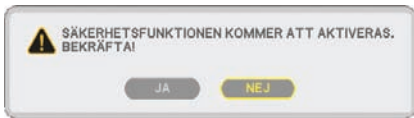
8-5. Tryck på tangenten ENTER.

9. Tryck på SELECT-tangenten ▲ en gång för att markera [AV] och tryck på SELECT-tangenten ► för att markera [PÅ].



10. Tryck på **SELECT**-tangenten ▼ för att markera [OK] och sedan på **ENTER**-tangenten.

Skärmen för att bekräfta visas.



11. Tryck på **SELECT**-tangenten ◀ eller ▶ för att markera [JA] och tryck på **ENTER**-tangenten.

Säkerhetsfunktionen börjar fungera nästa gång projektorn slås på.

Kontrollera om säkerhetsfunktionen är aktiverad

Stäng av projektorn och sätt på den igen för att kontrollera om säkerhetsfunktionen är aktiverad.

1. Tryck på tangenten **POWER**.

The [AVSTÄNGNING/BEKRÄFTA!] visas.

Tryck på tangenten **ENTER** eller tangenten **POWER** eller **POWER OFF** igen.

Lampan släcks och **POWER**-indikatorn blinkar orange. Vänta tills **POWER**-indikatorn slutar blinka och börjar lysa med ett fast sken.

2. När **POWER**-indikatorn lyser orange ställer du huvudströmbrytaren **POWER** i Av-läge (O).

Projektorn stängs av.

3. Ställ huvudströmbrytaren i På-läge (I).

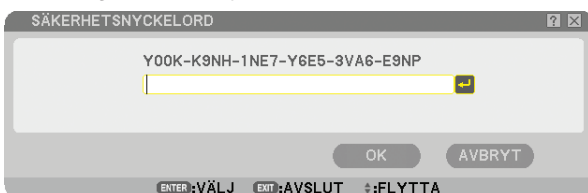
POWER-indikatorn lyser orange. Projektorn är i standby-läge.

4. Håll **POWER**-tangenten intryckt i minst två sekunder.

Projektorn slås på. Meddelandet [PROJEKTORN ÄR LÅST! ANGE DITT NYCKELORD.] visas längst ned på skärmen.

5. Tryck på **MENU**-tangenten.

Inmatningsrutan för nyckelord visas.



6. Tryck på tangenten **ENTER**.

Programtangentbordet visas.

7. Använd proceduren i stegen 1 till 8 i avsnittet "Slå på Säkerhetsfunktionen genom att tilldela ett nyckelord för första gången" för att mata in "1234".

Varje gång du anger en siffra visas en "*" (asterisk). För att dölja det riktiga nyckelordet visas det som en följd asterisker.

8. När du har angett nyckelord markerar du [OK] och trycker på **ENTER**-tangenten.

Programtangentbordet försvinner. Du kan nu manövrera projektorn.

Avaktivera säkerhetsfunktionen

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

OBSERVERA: Omedelbart efter att projektorn har slagits på och meddelandet "PROJEKTORN ÄR LÅST! ANGE DITT NYCKEL-ORD." visas längst den på skärmen, visas inmatningsrutan för nyckelord när du trycker på MENU-tangenten. Om du trycker på MENU-tangenten i detta läge visas menyn.

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

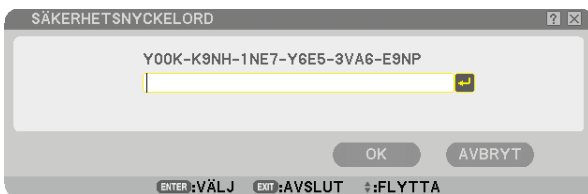
Sidfliken [BASIC] markeras.

3. Tryck på SELECT-tangenten ► två gånger för att markera sidfliken [INSTALLATION (2)].

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

5. Tryck på tangenten SELECT ▼ fyra gånger för att markera [SÄKERHET] → [INSTÄLLNINGAR] och tryck på tangenten ENTER.

Inmatningsrutan för nyckelord visas.



6. Tryck på tangenten ENTER.

Programtangentbordet visas.

7. Använd proceduren i stegen 1 till 8 i avsnittet "Slå på Säkerhetsfunktionen genom att tilldela ett nyckelord för första gången" för att mata in "1234".

Varje gång du anger en siffra visas en "*" (asterisk). För att dölja det riktiga nyckelordet visas det som en följd av asterisker.

8. När du har angett nyckelord markerar du [OK] och trycker på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet försvinner. Skärmen Säkerhet visas.

9. Markera [PÅ] och tryck på SELECT-tangenten ◀ för att markera [AV].

10. Tryck på SELECT-tangenten ▼ för att markera [OK] och sedan på ENTER-tangenten.

Säkerhetsfunktionen avaktiveras nästa gång projektorn slås på.

OBSERVERA: Glöm inte ditt nyckelord. Om du ändå gör det kan NEC eller din återförsäljare förse dig med en upplåsningskod mot att du uppvisar ett åtgärdsbevis.

11 Begränsad åtkomstnivå till Tillgängliga menyalternativ

Med kontofunktionen kan du hantera tillgängliga menyalternativ enligt användarnivå.

Projektorn har två meny-lägen: menyn AVANCERAD och menyn GRUND.

menyn AVANCERAD..... Detta är den meny som innehåller alla tillgängliga menyer och kommandon. Användare med kontot ADMINISTRATÖR eller AVANCERAD har tillgång till menyn AVANCERAD.

menyn GRUND Detta är grundmenyn som innehåller de nödvändigaste menyerna och kommandona. Användare med kontot BASIC har tillgång till GRUNDMENYN.

Se sidan 49 för de inställningar som finns för menyn AVANCERAD och menyn GRUND.

OBSERVERA:

- En användare med kontot ADMINISTRATÖR som inte har något lösenord registreras hos fabriken. På så sätt kan användaren komma åt alternativen för KONTO utan att ange lösenord.
-

Logga in

Logga in på din projektor

När en användare registreras och försöker visa menyn så visas skärmen LOGGA IN och uppmanar användaren att välja användare och ange lösenordet.

OBSERVERA: Om en användare loggar in på projektorn så kan ingen annan användare logga in.

1. Ange ett användarnamn.

2. Ange det registrerade lösenord om du har det.

3. Välj [OK].

OBSERVERA: Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din administratör om du har glömt ditt lösenord. Om din administratör har glömt lösenordet kontaktar du NEC eller din återförsäljare. NEC eller din återförsäljare kommer att förse dig med din frigöringskod (24 bokstäver lång) sedan du bevisat ditt ägarskap.

Logga ut

Logga ut från din projektor

När du loggar ut från din projektor förhindrar du att en obehörig användare kan använda din projektor.

1. I menyn kan du välja [INSTÄLLN] → [BASIC] → [LOGGA AV].

2. Välj [JA].

Skapa eller lägga till en användare

1. I menyn kan du välja [INSTÄLLN] → [INSTALLATION (2)] → [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR].

2. Välj [KONTO] → [INSTÄLLNINGAR].

Inställningsskärmen [KONTO] visas.

AKTIVERA	ANVÄNDARNAMN	ANVÄNDARTYP
✓	ADMINISTRATOR	ADMINISTRATOR
✓	USER1	BASIC
✓	USER2	BASIC

Buttons: SKAPA, REDIGERA, RADERA

Navigation: ENTER: REDIGERA, EXIT: AVSLUT, FLYTTA, FLYTTA

3. Välj [SKAPA].

Skärmen för att skapa [KONTO] visas.

Fields: ANVÄNDARNAMN, ANVÄNDARTYP (AVANCERAD), LÖSENORD, NYTT LÖSENORD, BEKRÄFTA LÖSENORD

Buttons: OK, AVBRYT

Navigation: ENTER: VÄLJ, EXIT: AVSLUT, FLYTTA

4. Ange ett användarnamn, användartyp och lösenord.

- Ett användarnamn får högst innehålla 16 alfanumeriska tecken (skiftlägeskänsliga)
- Användartyp har två alternativ: [AVANCERAD] och [BASIC].
- Använd mjukvarutangentbordet för att ange lösenord i fältet NYTT LÖSENORD.

Ett lösenord får högst innehålla 10 alfanumeriska tecken. Om inget lösenord anges registreras användaren utan lösenord.

- När du angett ett lösenord, anger du samma lösenord i inmatningsrutan [BEKRÄFTA LÖSENORD] igen.
- Anteckna ditt lösenord.

5. Kryssa för [AKTIVERA].

Kontot blir tillgängligt.

6. Välj [OK].

Nu fullbordas tillägget av en ny användare.

OBSERVERA: Upp till 12 användarnamn kan skapas.

Redigera en användare (ändra kontoinställningarna)

1. I menyn kan du välja [INSTÄLLN] → [INSTALLATION (2)] → [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR].

OBSERVERA: En användare med ett ADMINISTRATÖR-konto rekommenderas ändra kontoinställningarna.

2. Välj [KONTO] → [INSTÄLLNINGAR].

Inställningsskärmen [KONTO] visas.

3. Välj ett användarnamn som du vill redigera.

4. Välj [Redigera].

Skärmen för [REDIGERA] visas.

Ange ditt lösenord och tryck på tangenten ENTER.

Om inget lösenord finns inställt trycker du helt enkelt på tangenten ENTER utan att ange något lösenord.

5. Ändra inställningarna och välj [OK].

Ta bort en användare

1. I menyn kan du välja [INSTÄLLN] → [INSTALLATION (2)] → [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR].

OBSERVERA: En användare med ett ADMINISTRATÖR-konto rekommenderas ta bort kontoinställningarna.

2. Välj [KONTO] → [INSTÄLLNINGAR].

Inställningsskärmen [KONTO] visas.

3. Välj ett användarnamn som du vill ta bort.

4. Välj [RADERA].

Rutan [RADERA] visas.

Ange ditt lösenord och tryck på tangenten ENTER.

Skärmen för att bekräfta visas.

5. Välj [JA].

Nu fullbordas borttagningen av användaren.

OBSERVERA: Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din administratör om du har glömt ditt lösenord. Om din administratör har glömt lösenordet kontakter du NEC eller din återförsäljare. NEC eller din återförsäljare kommer att förse dig med din frigöringskod (24 bokstäver lång) sedan du bevisat ditt ägarskap.

12 Användning med en HTTP-webbläsare

Översikt

Om du använder HTTP-serverfunktionerna kan du styra projektorn från en webbläsare utan att behöva installera någon särskild programvara. Använd webbläsaren "Microsoft Internet Explorer 4.x" 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 kommer åt HTTP-serverfunktionerna genom att ange

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

i adressfältet.

OBSERVERA:

- *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.*
 - *Använd inte HTTP-serverfunktionerna tillsammans med PC Control Utility 3.0 som finns på den medföljande CD-ROM-skivan. Om båda används samtidigt kan anslutningen misslyckas eller gensvaret bli långsamt.*
-

Förberedelser före användning

Gör nödvändiga nätverksanslutningar och kontrollera att projektorn är klar innan du använder webbläsarfunktionerna. (→ [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] på sid 99)

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.

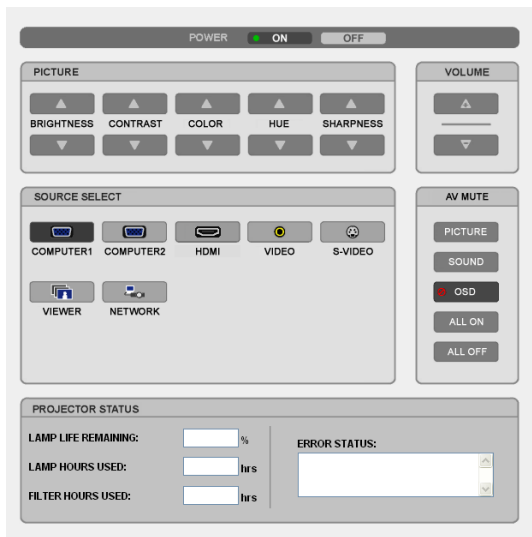
Adresshantering för användning via en webbläsare

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

Exempel 1: När projektorns värdatornamn har ställts in på "pj.nec.co.jp",
`http://pj.nec.co.jp/index.html`
 anges i adressfältet.

Exempel 2: När projektorns IP-adress är "192.168.73.1" kommer man åt
 HTTP-serverfunktionerna genom att ange
`http://192.168.73.1/index.html`
 i adressfältet.

HTTP-serverns struktur



POWER: Denna kontrollerar projektorns ström.

ON Strömmen sätts på.
OFF Strömmen stängs av.

VOLUME (VOLYM): Denna reglerar projektorns volym.

▲ Ökar volymens justeringsvärde.
▼ Minskar volymens justeringsvärde.

AV-MUTE: Denna kontrollerar projektorns ljuddämpningsfunktion.

PICTURE ON Videodämpning.
PICTURE OFF Avbryter videodämpningen.
SOUND ON Ljuddämpning.
SOUND OFF Avbryter ljuddämpningen.
OSD ON Tar bort skärmvisningen.
OSD OFF Avbryter avaktivering av skärmvisningen.
ALL ON Dämpar alla video-, audio- och skärmfunktioner.
ALL OFF Avbryter dämpningen av alla video-, audio- och skärmfunktioner.

PICTURE (BILDJUSTERING): Kontrollerar projektorns videojustering.

BRIGHTNESS (LJUSSTYRKA) ▲ Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.
BRIGHTNESS (LJUSSTYRKA) ▼ Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.
CONTRAST (KONTRAST) ▲ Ökar kontrastens justeringsvärde.
CONTRAST (KONTRAST) ▼ Minskar kontrastens justeringsvärde.
COLOR (FÄRG) ▲ Ökar färgens justeringsvärde.
COLOR (FÄRG) ▼ Minskar färgens justeringsvärde.
HUE (FÄRGRENHET) ▲ Ökar färgrenhetens justeringsvärde.
HUE (FÄRGRENHET) ▼ Minskar färgrenhetens justeringsvärde.
SHARPNESS (SKÄRPA) ▲ Ökar skärpens justeringsvärde.
SHARPNESS (SKÄRPA) ▼ Minskar skärpens justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sid 80)

SOURCE SELECT (VÄLJA KÄLLA): Växlar projektorns ingång.

COMPUTER (DATOR) 1 Växlar till DATOR 1 IN-ingången.

COMPUTER (DATOR) 2 Växlar till DATOR 2 IN-ingången.

HDMI Växlar till HDMI IN-ingången.

VIDEO Växlar till VIDEO IN-ingången.

S-VIDEO Växlar till S-VIDEO IN-ingången.

VIEWER (BILDVISARE) Växlar till informationen på USB-minnet.

NETWORK (NÄTVERK) Växlar till en nätverkssignal.

PROJECTOR STATUS (PROJEKTORSTATUS): Denna visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING

(ÅTERSTÅENDE LAMPTID) Visar det återstående lamplivet i procent.

LAMP HOURS USED

(LAMPANS BRUKSTIMMAR) Visar hur många timmar lampan använts.

FILTER HOURS USED

(FILTRETS BRUKTIMMAR) Visar hur många timmar filtret använts.

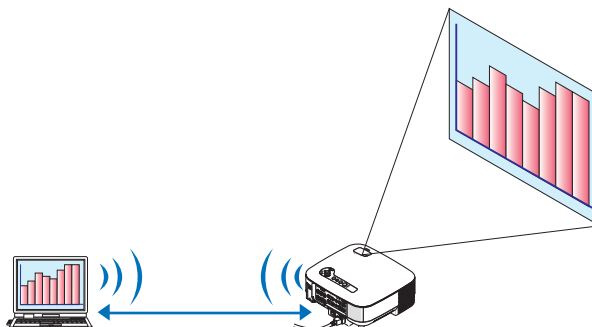
ERROR STATUS

(FELSTATUS) Visar status för fel som inträffat i projektorn.

13 Projektera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NÄTVERKSPROJEKTOR]

En Windows Vista-baserad dator kan styras med projektorn över ett nätverk. Projektorn stöder nätverksprojektor- och fjärrskrivbordsfunktionerna i Windows Vista.

Genom att välja projektorn som är ansluten till samma nätverk som din PC, kan skärmbilden på PC:n projekteras på skärmen via nätverk. Du behöver inte ansluta VGA-signalkabeln.



Projektorn stöder nätverksprojektor- och fjärrskrivbordsfunktionerna i Windows Vista.

Operativmiljö

Operativsystem	Windows Vista (32-bitars version) Home Premium Windows Vista (32-bitars version) Business Windows Vista (32-bitars version) Ultimate Windows Vista (32-bitars version) Enterprise (Observera) Dessa funktioner finns inte i Windows Vista Home Basic.
Maskinvaruspecifikationer	Följande specifikationer rekommenderas av Microsoft som operativmiljö för Windows Vista.
Nätverksmiljö	Trådbundet nätverk eller trådlös nätverksmiljö som stöder TCP/IP krävs.
Skärmfärg	High Color (16 bitars) True Color (24 bitars och 32 bitars) * Inställning med 256 färger eller mindre finns inte.

Ställa in projektorn till anslutningsläge för nätverksprojektor

1. Tryck på **SOURCE**-tangenten när projektorn är på.

Fönstret för anslutningsval visas.

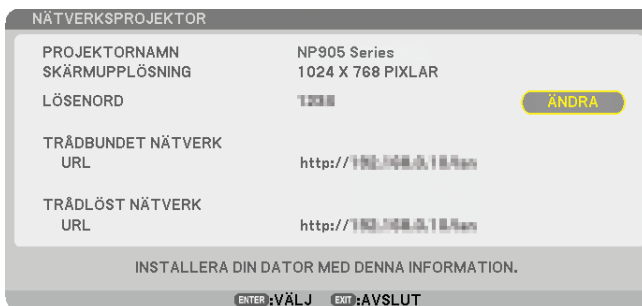
Ett annat sätt att visa fönstret för inmatningsval är att trycka på tangenten **NETWORK** på fjärrkontrollen. Skärmen **NÄTVERK** visas. Gå till steg 3.



2. Tryck på tangenten **SELECT ▼** eller **▲** för att välja **[NÄTVERK]** och tryck på **ENTER**-tangenten. På skärmen visas menyn **[NÄTVERK]**.



3. Välj **[NÄTVERKSPROJEKTOR]** i menyn **[NÄTVERK]**. **[PROJEKTORNAMN/SKÄRMUPPLÖSNING/LÖSENORD/URL]** visas.



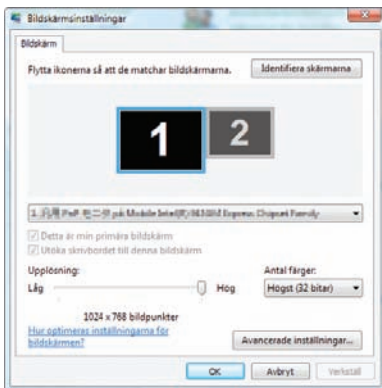
TIPS:

- Välj **[ÄNDRA]** och tryck på tangenten **ENTER** för att ändra standardlösenordet. Rutan **[ANGE LÖSENORD]** visas. Ange ett numeriskt lösenord. Lösenordet måste innehålla åtta tecken eller mindre. Det ändrade lösenordet som lagrats i projektorn visas i rutan **[NÄTVERKSPROJEKTOR]** nästa gång.

Ändrar upplösningen för Windows Vista-skärmen till informationen på [SKÄRMUPPLÖSNING] i skärmen NÄTVERKSPROJEKTOR.

- Om du använder Windows Vista Service Pack 1 (SP1), kan du hoppa över följande steg och gå direkt till "Projicera bilden med nätverksprojektor" nedanför.

1. Klicka på [Start] på skrivbordet till Windows Vista.
2. Klicka på [Kontrollpanelen].
3. Klicka på [Ändra bildskärmsupplösning] under [Utseende och anpassning].
4. Använd skjutreglaget [Upplösning] för att ändra upplösningen till den som visas på [SKÄRMUPPLÖSNING] i skärmen NÄTVERKSPROJEKTOR.



5. Klicka på [OK].

Meddelandet "Vill du använda dessa bildskärmsinställningar?" visas.

6. Klicka på [Ja].

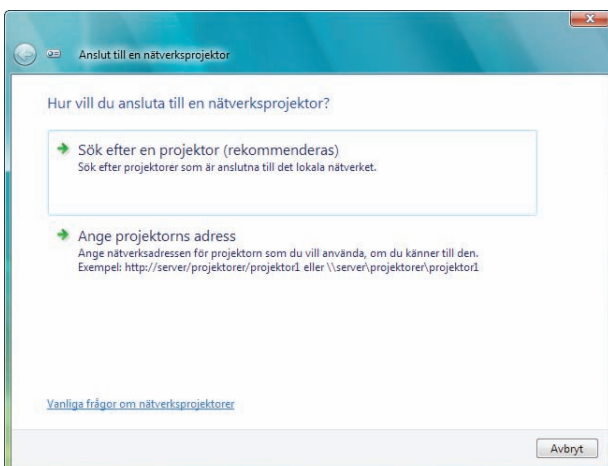
Upplösningen i Windows Vista-skärmen ändras till den upplösning som visas på [SKÄRMUPPLÖSNING] i skärmen NÄTVERKSPROJEKTOR.

Projicera bilden med nätverksprojektor

1. Klicka på [Start] på skrivbordet till Windows Vista.
2. Klicka på [Alla program].
3. Klicka på [Tillbehör].
4. Klicka på [Anslut till en nätverksprojektor].

När fönstret [Behörighet att ansluta till en nätverksprojektor] visas klicka på [Ja].

Fönstret "Anslut till en nätverksprojektor" visas.



5. Klicka på [→ Sök efter en projektor (rekommenderas)].

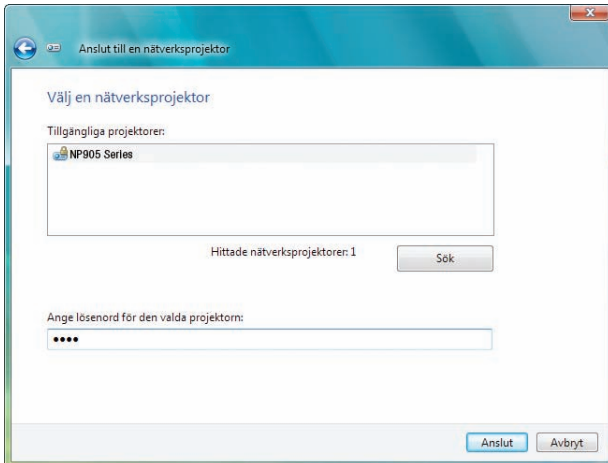
I rutan "Tillgängliga projektorer", visas ditt projektormodellnamn.

6. Klicka på namnet för projektormodellen.

Meddelandet "Ange lösenord för den valda projektorn:" visas längst ned i fönstret.

7. Kontrollera lösenordet som visas på skärmen från projektorn.

8. Mata in lösenordet som visas enligt anvisningarna i steg 3 på sidan 55.



9. Klicka på [Anslut].

Nätverksprojektorfunktionen fungerar och skärmen från Windows Vista projiceras från projektorn.

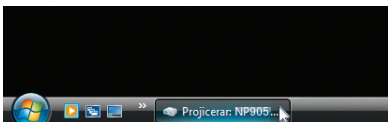
- Om du använder Windows Vista Service Pack 1 (SP1) och Windows Vista-skärmens upplösning skiljer sig från projektorns projiceringsupplösning, visar Windows Vista när du ändrar upplösning ett meddelande som uppmanar dig att ändra Windows Vista-skärmens upplösning. Om du väljer [Ja] ändras Windows Vista-skärmens upplösning, och du kan då fortsätta till nästa steg med användning av nätverksprojektorn. Om du väljer [Nej] avbryts användning av nätverksprojektorn.

OBSERVERA: När nätverksprojektorfunktionen fungerar ändras bakgrundsfärgen på skrivbordet till svart. När nätverksprojektorfunktionen stoppas återställs den ursprungliga bakgrundsfärgen.

Referens: Om du inte hittar projektorn i steg 5 klickar du på [→ Ange projektorns adress]. Mata sedan in "Nätverksadress" (Inmatningsexempel: <http://10.32.97.61/lan>) och "Lösenord för projektorn" (Inmatningsexempel: 82291627) som visas på skärmen som projiceras från projektorn.

Avsluta nätverksprojektorfunktionen

1. Klicka på [Projicerar: ditt projektormodellnamn] i Windows Vistas aktivitetsfält.



2. Klicka på [Koppla från].

Nätverksprojektorfunktionen stoppas.



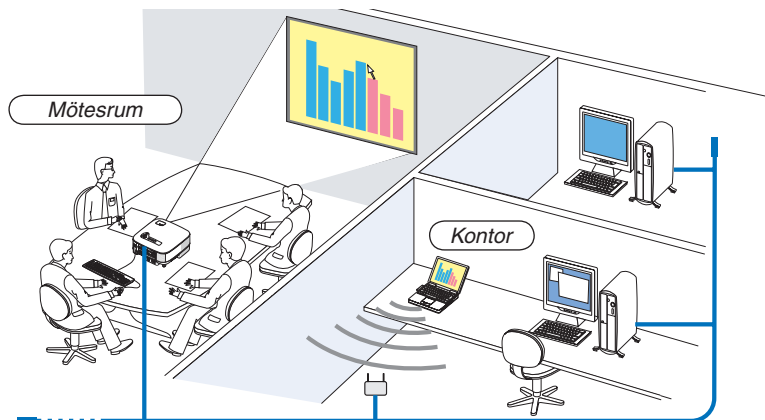
3. Tryck på tangenten MENU för att visa menyn. Välj en annan inmatning än [NÄTVERK] från menyn.

14 Använda projektorn för användning av datorn via ett nätverk [ANSLUTNING TILL FJÄRRSKRIVBORD]

- Genom att välja PC:n som är ansluten till samma nätverk som projektorn, kan skärmbilden på PC:n projekteras till skärmen via nätverk.

Genom att sedan använda det tangentbordet som är anslutet till projektorn, kan du använda Windows Vista på den PC som är ansluten till nätverket.

- Med fjärrskrivbordsfunktionen kan du använda PC:n trots att den är placerad en bit bort från projektorn.



OBSERVERA:

- Tillgängliga versioner av Windows Vista finns på sidan 54. Windows Vista Home Premium kan inte användas tillsammans med ANSLUTNING TILL FJÄRRSKRIVBORD.
- I den här användarhandboken beskrivs denna funktion med Windows Vista som exempel, men även Windows XP fungerar med den här funktionen.
- Windows XP Professional Service Pack 2 (SP2) eller senare
- Ett USB-tangentbord krävs för användning av funktionen Fjärrskrivbord.
- Funktionen Fjärrskrivbord kan endast användas med ett tangentbord. En trådlös mus med ett trådlöst tangentbord är mer användbart för drift.

Använd ett trådlöst tangentbord, en trådlös mus och en trådlös USB-mottagare (finns i handeln).

Använd ett USB-tangentbord och en USB-mus (finns i handeln).

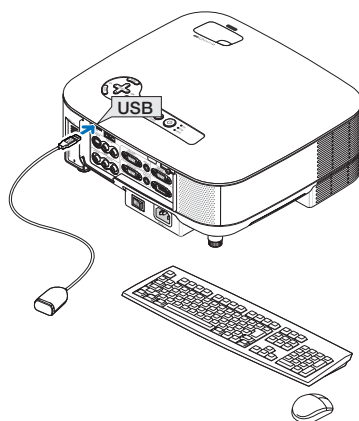
- Ett USB-tangentbord med ett inbyggt USB-nav kan inte användas med projektorn.

- Ett trådlöst tangentbord eller mus som stödjer Bluetooth kan inte användas med projektorn.

Förbered ett trådlöst tangentbord (finns i handeln) (amerikansk layoutversion).

OBSERVERA: Vi garanterar inte att projektorns USB-port stöder alla USB-tangentbord på marknaden.

Anslut den trådlösa USB-mottagaren till USB-porten (typ A) på projektorn. Utför alla nödvändiga inställningar för tangentbordet och musen.



Ange lösenordet till användarkontot för Windows Vista

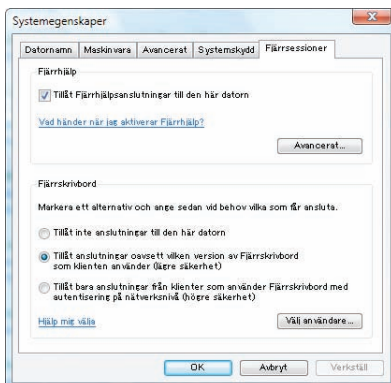
TIPS: Om ett lösenord har ställts in för ett konto, kan steg 1 till 9 hoppas över.

1. Klicka på [Start] på skrivbordet till Windows Vista.
2. Klicka på [Kontrollpanelen].
3. Klicka på [Lägg till eller ta bort användarkonton] som visas under [Användarkonton].
4. När bekräftelsefönstret [Kontroll av användarkonto] visas klickar du på [Fortsätt].
5. Klicka på [Administratör].
6. Klicka på [Skapa ett lösenord].
7. Mata in lösenordet i rutan [Nytt lösenord].
8. Mata in samma lösenord som i steg 7 i rutan [Bekräfta nytt lösenord].
9. Klicka på [Skapa ett lösenord].

Administratören ändras till [Skydd av lösenord].

Ställa in fjärråtkomst

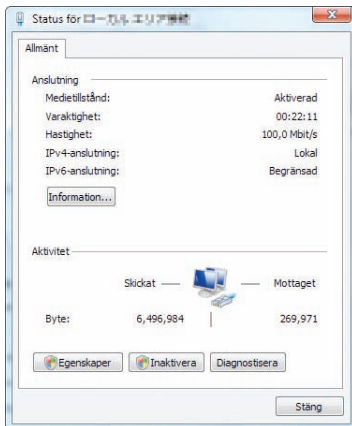
1. Klicka på [Start] på skrivbordet till Windows Vista.
2. Klicka på [Kontrollpanelen].
3. Klicka på [System och underhåll].
4. Klicka på [Tillåt fjärråtkomst] som visas under [System].
5. När bekräftelsefönstret [Kontroll av användarkonto] visas klickar du på [Fortsätt].
Fönstret [Systemegenskaper] visas.
6. Klicka på [Tillåt anslutningar oavsett vilken version av Fjärrskrivbord som klienten använder (lägre säkerhet)] i rutan Fjärrskrivbord och klicka på [OK].



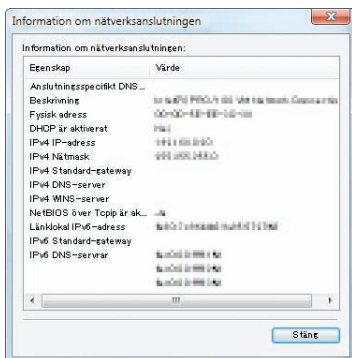
Kontrollera IP-adressen för Windows Vista

1. Klicka på [Start] på skrivbordet till Windows Vista.
2. Klicka på [Kontrollpanelen].
3. Klicka på [Dela filer och mappar] som visas under [Nätverk och Internet].

4. Klicka på **[Visa status]** som visas i blått till höger om **[Anslutning till lokalt nätverk]** i fönstret. Fönstret **[Status för Anslutning till lokalt nätverk]** visas.



5. Klicka på **[Information...]**.
Skriv ned det värde som visas för "IPv4 IP-adress" (xxx.xxx.xxx.xxx).



6. Klicka på **[Stäng]**.
7. Klicka på **[X]** i fönstrets övre högra hörn.
Systemet återgår till skrivbordet.

Starta fjärrskrivbordet

1. Tryck på **SOURCE**-tangenten när projektorn är på.

Fönstret för anslutningsval visas.

Ett annat sätt att visa fönstret för inmatningsval är att trycka på tangenter NETWORK på fjärrkontrollen. Skärmen NÄTVERK visas. Gå till steg 3.



2. Tryck på tangenten **SELECT ▼** eller **▲** för att välja **[NÄTVERK]** och tryck på **ENTER**-tangenten. Menyn **[NÄTVERK]** visas.



3. Använd det trådlösa tangentbordet på menyn **[NÄTVERK]** när du väljer **[ANSLUTNING TILL FJÄRRSKRIVBORD]**.

Fönstret **[ANSLUTNING TILL FJÄRRSKRIVBORD]** visas.



TIPS:

Ställa in **[ALTERNATIV]** i **FJÄRRSKRIVBORD**

Om du klickar på **[ALTERNATIV]** visas skärmen **[PRESTANDA]**.

Om du ställer in **[ALTERNATIV]** kan du visa skrivbordsunderlägget eller aktivera funktionen för fönsteranimering under användningen av fjärrskrivbordet. Detta leder dock till att skärmen eller musen reagerar långsammare.

Om skärmen eller musen reagerar långsammare, kan du prova något av följande:

SKRIVBORDSUNDERLÄGG: Avmarkera rutan för att visa skrivbordsunderlägget monokromt.

ANIMERADE MENYER OCH FÖNSTER: Avmarkera rutan för att avaktivera meny- och fönsteranimeringen.

TEMAN: Avmarkera rutan för att inte använda Teman.

VISA INNEHÅLLET I FÖNSTRET VID DRA OCH SLÄPP: Avmarkera rutan för att endast visa fönsterrutan medan du drar.

4. Använd det trådlösa tangentbordet för att lägga in IP-adressen för Windows Vista och klicka på **[ANSLUT]**.

Inloggningsskärmen för Windows Vista visas på den skärm som projiceras av projektorn.

5. Använd det trådlösa tangentbordet för att lägga in användarens lösenord och tryck på **[Enter]**.

Fjärrskrivbordsfunktionen startas.

Windows Vistas skrivbord visas på skärmen skyddad av projektorn.

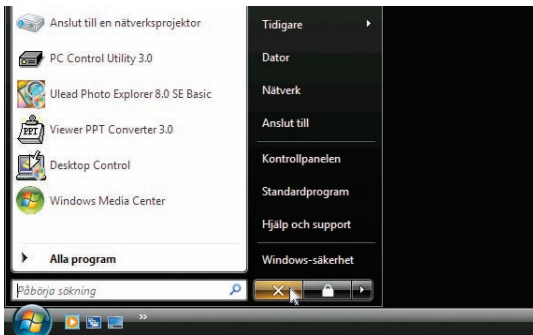
Logga ut från datorn.

Använd det trådlösa tangentbordet anslutet till projektorn för att arbeta med Windows Vista.

OBSERVERA: När projektionen görs med fjärrskrivbordsfunktionen ändras bakgrundsfärgen på skrivbordet till svart.

Avsluta fjärrskrivbordet

1. **Arbeta med tangentbordet genom att klicka på [Start] från skrivbordsskärmen projicerad av projektorn.**



2. **Klicka på [X] på höger sida om startmenyn.**

Fjärrskrivbordsfunktionen stoppas.

3. **Tryck på SOURCE-tangenten på projektorn när du ska välja en annan ingång än [NÄTVERK].**

När du använder fjärrkontrollen, tryck på en annan tangent än NETWORK-tangenten.

5. Använda bildvisaren

① Få ut det mesta av bildvisarfunktionen

Funktioner

Med bildvisarfunktionen kan du visa diabilder eller filmfiler på projektorn från ett USB-minne. Även om ingen dator finns tillgänglig kan presentationer utföras enkelt med projektorn. Denna funktion är behändig när man håller presentationer vid möten och på kontor, liksom för att visa bilder som tagits med digitalkamera.

Enkel att använda

- Presentationer kan göras genom att sätta i ett USB-minne (medföljer ej)
- Enkel växling av diabilder
- Fjärrstyrning
- Hoppa till listor med diabilder eller någon särskild diabil
- Visa en filmfil

Lättanvänd programvara (för dator)

- Ulead Photo Explorer 80SE Basic kan användas.
- Kontrollskärm för att visa listor med diabilder och redigera dem.

TIPS:

- För att använda bildvisaren måste du först skapa presentationsmaterial på din PC (JPEG-, BMP-, GIF*¹-, PNG*¹-, Index*²- och MPG (MPEG2)-filer).
- Det går inte att visa en bild med fler än 4000 pixlar i bredd eller höjd.
- Följande bildformat kan inte visas:
Progressiv JPEG, sammanflätad GIF, animerad GIF, sammanflätad PNG, PNG med alfakanal
Om du vill skapa presentationsmaterial med Ulead Photo Explorer 8.0, se det medföljande programmet "User Supportware 5 User's Guide" eller online-hjälpen i Ulead Photo Explorer 8.0.
^{*1} Både PNG- och GIF-formaten stöder endast icke sammanflätade bilder.
^{*2} "Index"-filen är en fil du skapar med Ulead Photo Explorer 8.0 eller Viewer PPT Convert 3.0 som finns på den medföljande CD-ROM-skivan NEC User Supportware 5.
Se den medföljande "User Supportware 5 User's Guide" om hur du installerar Ulead Photo Explorer 8.0 på din dator.
- Det tillgängliga videoformatet för BILDVISARE är MPEG2 MP@ML.
- En filmfil med en visningsstorlek som är större än 720 x 576 pixlar (bredd x höjd) kan inte spelas upp.
- Filmfiler som konverterats med hjälp av formatet kompakt/utöka, vilket inte stöds av denna projektor, kan inte spelas upp.
I detta fall finns det ingen ikon som visar att uppspelning inte är möjlig.
Det tillgängliga ljudformatet för BILDVISARE är MPEG-1 Layer 1, MPEG-1 Layer 2 och MPEG-1 Layer 3.
^{*} Ljudformaten Linear PCM och AC-3 är inte tillgängliga för BILDVISARE.

OBSERVERA:

- Använd vanliga USB-minnen du hittar i handeln.
- Vi garanterar inte att USB-porten på projektorn stödjer alla USB-minnen som finns på marknaden.
- Projektorn stöder inte NTFS-formaterat USB-minne.
Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT32-, FAT16- eller FAT-filsystem.
För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.

② Spara data till ett USB-minne

Det finns två sätt att spara information till ett USB-minne.

Med Ulead Photo Explorer 8.0

Installera Ulead Photo Explorer 8.0 från den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5 på din dator. Använd Ulead Photo Explorer 8.0 för att skapa grafikdata på din dator och spara filerna till ett USB-minne. Filer skapade med Ulead Photo Explorer 8.0 / Viewer PPT Converter 3.0 är av index-format lagras i mappen [Presentation].

För närmare anvisningar om Ulead Photo Explorer 8.0, se de medföljande anvisningarna "Installationsguide för trådbundet och trådlöst nätverk", "Grundläggande funktioner (PDF)" på CD-ROM-skivan User Supportware 5 och hjälpfilen i Ulead Photo Explorer 8.0.

Med Windows Explorer

De filformat som stöds av Bildvisaren är JPEG, BMP, PNG, GIF, Index och MPG.

③ Använda bildvisarfunktionen från projektorn (avspelning)

Detta avsnitt beskriver hur man gör för att visa skapade diabilder eller filmfiler.

Projicera bilder (bildvisaren)

Förberedelse: Spara JPEG- eller BMP-filer (JPEG, BMP, "non-interlaced" GIF- eller "non-interlaced" PNG-filer) på ett USB-minne på din PC.

För att starta bildvisaren trycker du på SOURCE-tangenten på höljet för att välja [BILDVISARE]. (→ sid 24)

Bildvisarskärmen visas. (Med fabriksinställningen visas en diabild.)

- Du kan använda VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen för att välja [BILDVISARE].

Använda Bildvisare-menyn

1. Sätt in ett USB-minne i USB-porten på projektorn.

USB-indikatorn lyser.

2. Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen eller välj [BILDVISARE] i källistan.

En bild som lagrats i USB-minnet visas.

OBSERVERA: När [VISA MINIBILDER] slås på i menyn ALTERNATIV, visas minibildsskärmen. (→ sid 67)

OBSERVERA: Om du trycker på EXIT-tangenten under diauppvisningen visas minibildsskärmen.

Dia och minibild

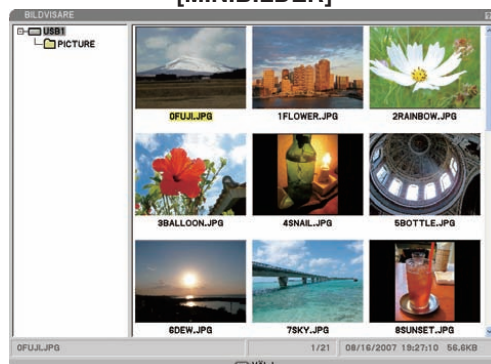
Om BILDVISARE är markerad visas en av de två skärmarna.

En är en diabild och den andra är en minibildsskärm.

[DIA]



[MINIBILDER]

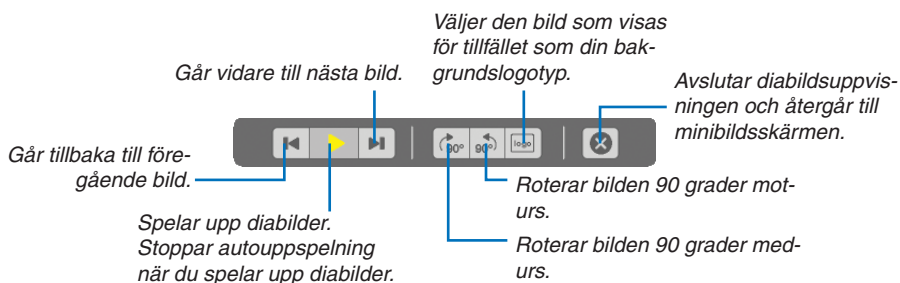


TIP: För att växla från [DIA] till [MINIBILDER], tryck på Tangenten EXIT.

Kontrollfältet

Om du trycker på MENU-tangenten under diauppvisningen visas kontrollreglaget med vilken du styr slideshownen. Tryck på EXIT-tangenten för att stänga kontrollfältet.

Kontrollreglaget innehåller följande ikonknappar:



Projicera en filmfil

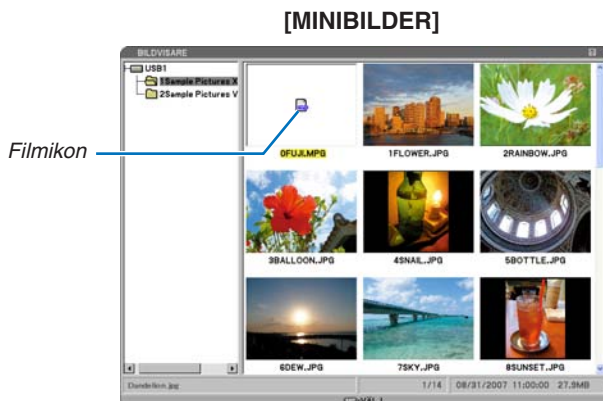
Förberedelser: Lagra MPG-filer i ett USB-minne som är isatt i datorn.

För att visa en filmfil:

1. Tryck på SOURCE-knappen för att välja [BILDVISARE].

Bildvisarskärmen visas. (Med fabriksinställningen visas en diabild.)

2. Välj en filmfil-ikon från skärmen [MINIBILDER] och tryck på ENTER.



TIPS: För att återgå från filmskärmen till [MINIBILDER] trycker du på knappen EXIT.

OBSERVERA:

- Om du väljer en fil utan stöd visas meddelandet "Denna fil kan inte spelas." och BILDVISAREN återgår till miniatyrbildskärmen.
- Om du ändrar en källa under uppspelningen av en filmfil, stoppas uppspelningen.
- Om du trycker på en annan tangent än ENTER under uppspelning av en filmfil, stoppas uppspelningen och det kan hända att BILDVISAREN återgår till miniatyrbildskärmen.
- Om du börjar spela upp en filmfil med projektorn kopplad till nätverket, kopplas nätverket ur.
- Om du använder en USB-minnesenhet som har långsam avläsningshastighet kan det hända att filmfilen inte spelas upp korrekt.
- Om du tar bort eller sätter i USB-minnesenheten vid uppspelning av en filmfil, kan ett fel inträffa i BILDVISAREN.

Hur fjärrkontrolltangenter används när en film spelas upp:

ENTER Tryck på denna tangent vid uppspelning för att pausa uppspelningen. Tryck på denna tangent när filmen pausas för att fortsätta med uppspelningen.

Tryck på denna tangent under snabbspolning framåt eller bakåt för att återgå till uppspelningen.

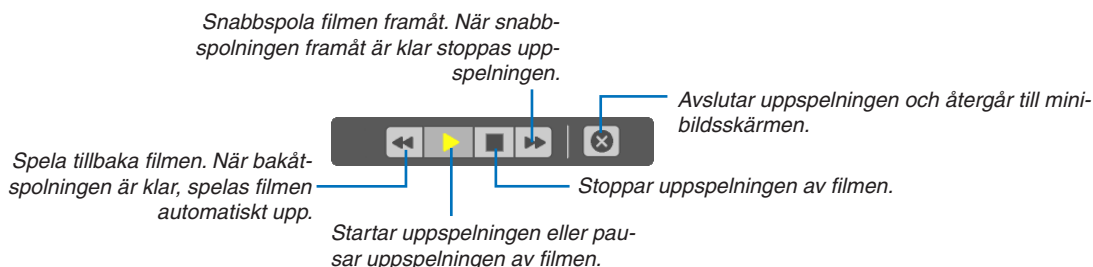
Tryck på denna tangent när filmen stoppats för att starta uppspelningen.

EXIT Tryck på denna tangent för att återgå till miniatyrbildskärmen.

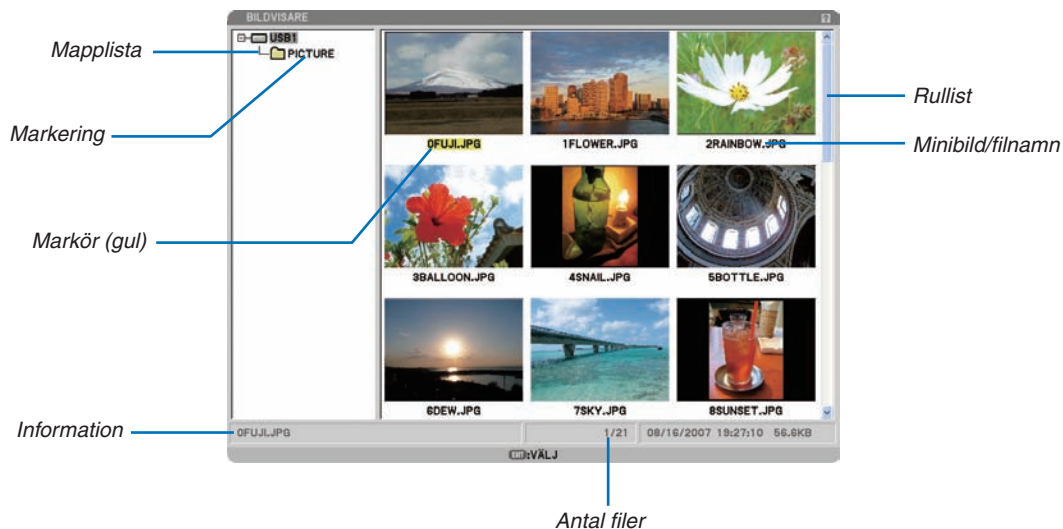
Kontrollfältet

Om du trycker på MENU-knappen under uppspelningen visas kontrollreglaget med vilken du styr filmfilerna. Tryck på knappen EXIT för att stänga kontrollfältet.

Kontrollfältet innehåller följande ikonknappar:



Minibildsskärm



Markering.....Anger vald mapp eller enhet.

MapplistaAnger de mappar som finns i ett USB-minne.

InformationGer information om vald fil eller mapp.

Mapp: mappnamn, antal filer, skapat datum (dag/månad/år), skapat tid (timme:minut:sekund)

Fil: filnamn, diabilidsnummer/antal visningsbara diabilder i en mapp, skapat datum (dag/månad/år), skapat tid (timme:minut:sekund), filstorlek

Antal filer.....Anger antal diabilder som kan visas i vald mapp. Maximalt antal bilder som kan detekteras som dia inom en katalog är ungefär 250.

Minibild/filnamnAnger de minibilder och namn som finns i en mapp.

MarkörAnger valt dia.

Rullist.....Används till att visa mappar eller filer som inte syns i fönstret.

Inställning av bildvisaralternativ



AVSPELNINGSLÄGE:

MANUELL Manuell avspelning av diabilder när du valt källan Bildvisare (bildvisaren).

AUTO Spelar upp diabilder automatiskt när du valt källan Bildvisare.

INTERVALL:

Anger tidsintervall mellan 5 och 300 sekunder.

STARTA:

Anger startskärm när du väljer källan Bildvisare.

VISA MINIBILDER:

När du väljer källan Bildvisare visas en lista med minibilder på grafikfiler lagrade i USB-minnet när [PÅ] väljs. När du väljer källan Bildvisare visas en lista med ikoner på grafikfiler lagrade i USB-minnet när [AV] väljs.

SORTERA:

Ordnar dia eller minibilder efter namn, filtillägg, datum eller storlek.

OBSERVERA: Denna inställning är inte tillgänglig för följande mappar:

** Mappar som skapats med "Output Bildvisare"-funktionen hos Ulead Photo Explorer 8.0 eller Bildvisare PPT Converter 3.0*

BILDFORMAT, RÖRLIG BILD:

ORIGINAL Spelar upp filmer med deras originalupplösning.

FULLSTÄNDIG Visar filmfilen på hela skärmen med dess ursprungliga bildförhållande kvar.

REPETERING, RÖRLIG BILD:

AV När filmen når sitt slut stoppas uppspelningen av den.

PÅ När filmen når sitt slut startar uppspelningen om från början.

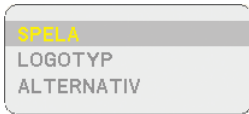
OK/AVBRYT:

För att stänga Alternativ-menyn och spara ändringar väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten.

För att stänga Alternativ-menyn utan att spara ändringarna väljer du [AVBRYT] och trycker på ENTER-tangenten.

Menyn MINIBILDER

Menyn MINIBILDER visas när du trycker på MENU-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet. För att stänga menyn MINIBILDER trycker du på tangenten EXIT.



Menyn MINIBILDER inkluderar följande kommandon:

SPELA..... Spelar upp automatiskt eller manuellt beroende på inställningarna i Options. Om du valt [MANUELL] i [AVSPELNINGSLÄGE] går du med detta kommando vidare till nästa bild.

LOGOTYP..... Byt ut bakgrundens standardlogotyp mot en annan logotyp i formatet JPEG, BMP, "non-interlaced" GIF eller "non-interlaced" PNG.

ALTERNATIV Visar inställningsalternativen i bildvisaren.

Avsluta bildvisaren

För att avsluta Bildvisaren växlar du till en annan insignal såsom DATOR 1, DATOR 2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO eller NÄTVERK.

* Det finns två sätt att växla till en annan insignal:

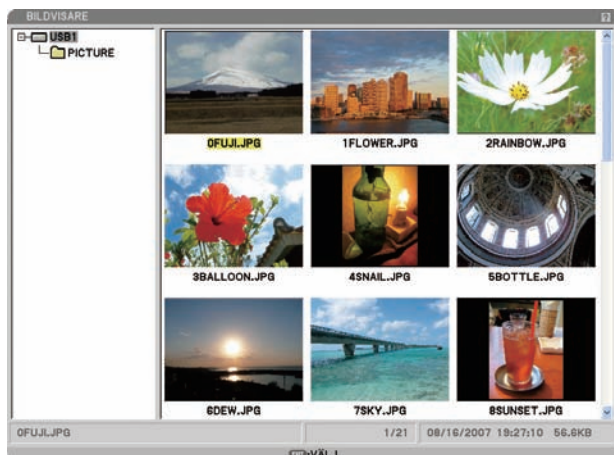
- Tryck på tangenten COMPUTER 1, COMPUTER 2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO eller NETWORK på fjärrkontrollen.
- Du kan trycka på MENU-tangenten på fjärrkontrollen för att visa Bildvisare-menyn. Tryck på MENU-tangenten igen för att visa huvudmenyn och välja insignal från undermenyn [KÄLLA].

4 Ändra bakgrundslogotyp

Du kan ändra grundinställningens bakgrundslogotyp med hjälp av bildvisarfunktionen.

OBSERVERA: Filstorleken får inte vara större än 256 kB. Maximal filupplösning är 1024 x 768 för NP905 och 1280 x 800 för NP901W. Andra filformat än JPEG, BMP, "non-interlaced" GIF eller "non-interlaced" PNG kan inte användas.

Förberedelse: Spara JPEG- eller BMP-filer (JPEG, BMP, "non-interlaced" GIF- eller "non-interlaced" PNG-filer) i ett USB-minne på projektorns USB-port.



OBSERVERA: För att flytta markeringen från minibildsskärmen (rutan till höger) till ett katalogträd (rutan till vänster) trycker du på EXIT-tangenten. För att åter markera minibildsskärmen trycker du på ENTER-tangenten.

1. Använd **SELECT**-tangenten **▲▼◀▶** för att välja en fil (dia) som din bakgrundslogotyp när du visar minibildsskärmen.
2. Tryck på tangenten **MENU** för att visa menyn **MINIBILDER**.



3. Använd **SELECT**-tangenten **▼** för att välja **[LOGOTYP]** och tryck sedan på **ENTER**-tangenten.

En dialogruta för bekräftelse visas.

4. Använd **SELECT**-tangenten **◀** för att välja **[JA]** och tryck på **ENTER**-tangenten. Detta fullbordar ändringen av bakgrundslogotyp.

* När du har ändrat bakgrunden från standard "NEC-projektor"-bild (jpg) till en annan, kan du inte återfå logotypen som bakgrund även om du använder **[RESET]**. För att få tillbaka "NEC-projector"-bilden (jpg) i bakgrundslogotypen, upprepar du stegen ovan.

Standard "NEC Projector"-bilden (jpg) finns på den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5 (NP905: /Logo/necpj_bb_x.jpg och NP901W: necpj_bbwx.jpg).

6. Använda skärmmeny

1 Använda menyerna

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



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

2. Använd **SELECT**-tangenterna ◀▶ på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att visa undermenyn.
3. Tryck på **ENTER**-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att markera det översta alternativet eller den första fliken.
4. Använd **SELECT**-tangenterna ▲▼ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.
Du kan använda **SELECT**-tangenterna ◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja önskad flik.
5. Tryck på **ENTER**-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att visa undermenyfönstret.
6. Justera nivån, eller aktivera eller avaktivera det valda alternativet med **SELECT**-tangenterna ▲▼◀▶ 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**-tangenten 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**-tangenten för att stänga meny.
Tryck på **EXIT**-tangenten för att gå tillbaka till föregående meny.

Använda menyn AVANCERAD och menyn BASIC

Projektorn har två meny-lägen: menyn AVANCERAD och menyn BASIC.

menyn AVANCERAD..... Detta är den meny som innehåller alla tillgängliga menyer och kommandon. Användare med kontot ADMINISTRATÖR eller AVANCERAD har tillgång till menyn AVANCERAD.

menyn BASIC..... Detta är basmenyn som innehåller de nödvändigaste menyerna och kommandona. Användare med kontot BASIC har tillgång till menyn BASIC.

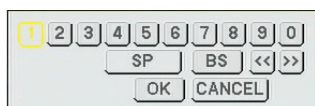
Se sidan 47 för de inställningar som finns för menyerna AVANCERAD och BASIC.

OBSERVERA:

- En användare med kontot ADMINISTRATÖR som inte har något lösenord registreras hos fabriken. På så sätt kan användaren komma åt alternativen för KONTO utan att ange lösenord.
- Om du använder din USB-mus klickar du på varje nummer eller alfabet.
BS: Ta bort tecknet före markören eller markera.
OK/[↵]: Bekräfta lösenordet och stäng mjukvarutangentbordet.

Ange alfanumeriska tecken med hjälp av mjukvarutangentbordet

[IP-ADRESS, LÖSENORD]



[ANVÄNDARNAMN, PROJEKTORNAMN]



[LÖSENORD eller NYCKELORD]



1 till 0 och bokstäver

..... Använd dessa för att skriva in lösenord eller nyckelord.

MODE Väljer ett av tre lägen för nummer, alfabet och specialtecken.

SP..... Infogar ett mellanslag

BS..... Raderar ett tecken bakåt

<<..... Går till föregående

>>..... Går till nästa

OK..... Utför valet

CANCEL Avbryter valet

När du använder fjärrkontrollen:

1. Tryck på tangenten MENU, AUTO ADJ, SELECT ▲, SELECT ▼, SELECT ► eller SELECT ◀ för att välja ett tecken i raden.

Exempel: För att ange "C" trycker du på tangenten SELECT ▲.

2. Tryck på tangenten MENU, AUTO ADJ, SELECT ▲, SELECT ▼, SELECT ► eller SELECT ◀ för att välja ett tecken i kolumnen.

Exempel: För att ange "C" trycker du på tangenten MENU.

EXIT..... Raderar ett tecken.

ENTER Gör så att din inmatning träder i kraft och stänger inmatningsrutan.

Om du använder musen:

Peka på tecknet och klicka på det.

[BS] Raderar ett tecken.

[↵] Gör så att din inmatning träder i kraft och stänger inmatningsrutan.

2 Menyträd

Grundmenyalternativ anges i skuggat fält.

Fabriksinställningarna indikeras i grått.

Meny		Alternative				
KÄLLA		DATOR 1, DATOR 2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, BILDVISARE, NÄTVERK, SIGNALLISTA				
JUSTERA	BILDJUSTERING	LÅGE	STANDARD, PROFESSIONELL			
		FÖRINSTÄLLNING	1 till 7			
			DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN	REFERENS	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.
					GAMMA-KORRIGE- RING	DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD
					FÄRGTEMPERATUR	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
		VITBALANS		KONTRAST RGB, LJUSSTYRKA RGB		
		KONTRAST				
		LJUSSTYRKA				
		SKÄRPA				
		FÄRG				
		FÄRGRENHET				
		RESET				
	BILDALTERNATIV	KLOCKA				
		FAS				
		HORIZONTAL POSITION				
		VERTIKAL POSITION				
		AVSÖKNING	0%, 5%, 10%			
		BILDFÖRHÅLLANDE	RGB	5:4, 4:3, 16:9, 16:10, 15:9		
			4:3-SKÄRM (KOMPONENT)/VIDEO/S-VIDEO	4:3, LETTERBOX, WIDESCREEN, ZOOM		
			WIDESCREEN (KOMPONENT)/VIDEO/ S-VIDEO	4:3 FÖNSTER, LETTERBOX, WIDESCREEN, 4:3 FYLL		
	UPPLÖSNING	AUTO, ÅKTA				
	VIDEO	BRUSREDUCERING		SLUMPM. BRUSREDUCERING, MOSKIT-BRUSREDUCERING, BLOCK- BRUSREDUCERING		
		DEINTERLACE		AUTO, VIDEO, FILM		
		3D Y/C-SEPARATION		AV, PÅ		
	AUDIO	VOLYM, BAS, DISKANT, BALANS, 3D-SURROUND (AV, ON)				
INSTÄLLN	BASIC	KEYSTONE	AUTO KEYSTONE, HORIZONTAL, VERTIKAL			
		HÖRNSTEN				
		PIP/SIDE BY SIDE	LÅGE, POSITION, KÄLLA			
		VÄGGFÄRG	AV, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELSLÅ, LJUSROSA, ROSA			
		LAMPLÅGE	NORMAL, EKO			
		AVSTÄNGNINGSTIMER	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00			
		VERKTYG	PROGRAMTIMER, HÖRNSTEN, SIGNALLISTA, [FÖRINST. AV DATUM/TID], [MUS], [HJÄLP]			
		LOGGA AV				
		SPRÅK	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, SUOMI, NORSK, NEDER- LANDS, TÜRKÇE, POLSKI, РУССКИЙ, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, MAGYAR, PORTUGÊS, ČEŠTINA, عربي, DANSK, 日本語, 한국어, 中文			
		MENY	FÄRGVAL	FÄRG, MONOKROM		
	KÄLLDISPLAY		PÅ, AV			
	MEDDELANDEDISPLAY		PÅ, AV			
	TIDSDISPLAY		PÅ, AV			
	ID-DISPLAY		PÅ, AV			
	MENYVISNINGSTID		MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S			
	BAKGRUND		BLÅ, SVART, LOGOTYP			
	FILTERMEDDELANDE		AV, 100[H], 200[H], 500[H], 1000[H]			
	DOLD TEXTNING		AV, TEXTNING 1-4, TEXT 1-4			

6. Använda skärmmenyn

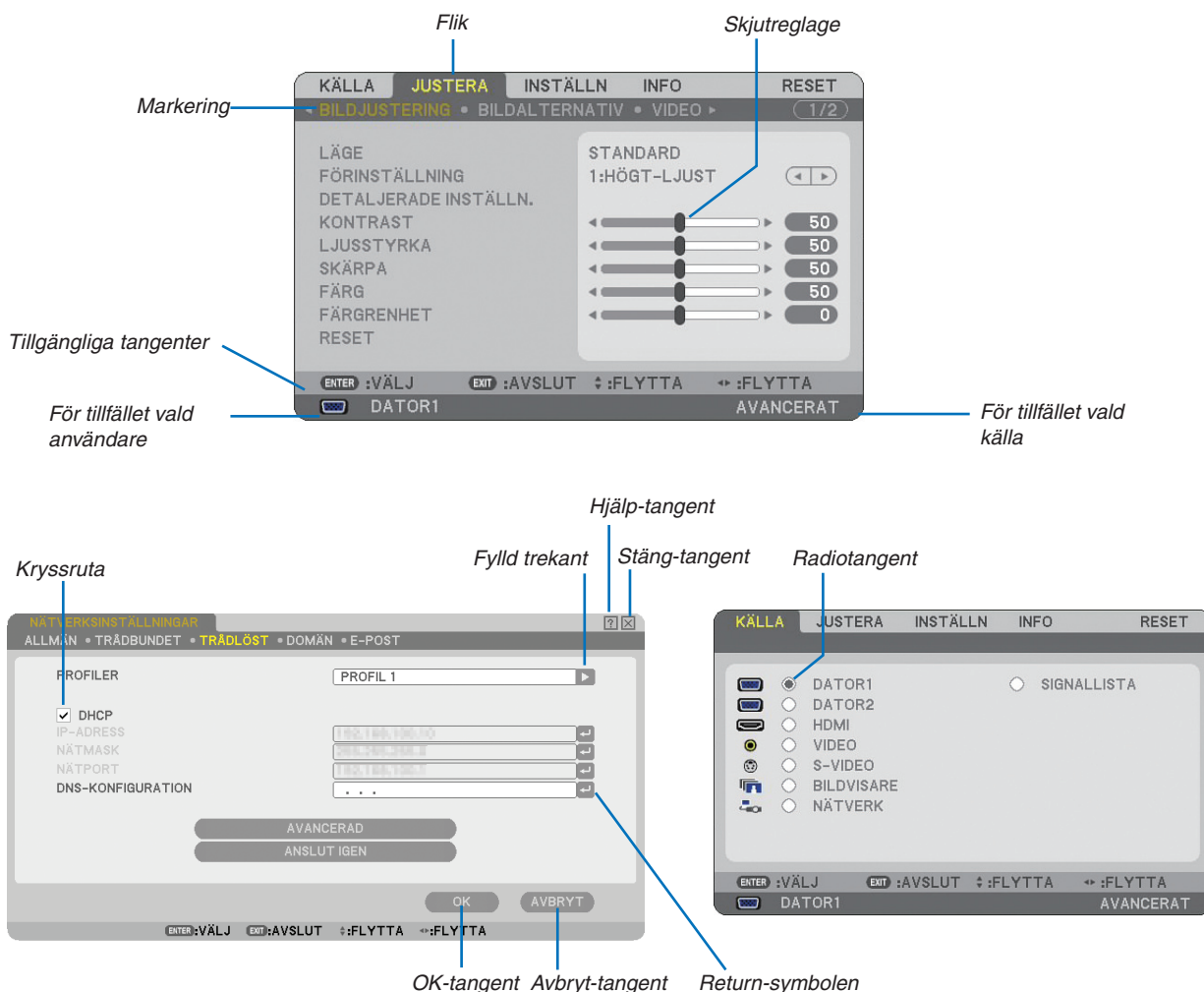
Meny		Alternative			
INSTÄLLN	INSTALLATION (1)	PLACERING	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM		
		SKÄRM	SKÄRMTYP: 4:3-SKÄRM, WIDESCREEN* ¹ / POSITION* ²		
		GEOMETRISK KORRIGERING	AV, 1, 2, 3		
		MULTI-SCREEN COMP.	LÄGE, KONTRAST, LJUSSTYRKA		
	INSTALLATION (2)	NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR	ALLMÅN	PROJEKTORNAMN, TRÅDBUNDET NÄTVERK, TRÅDLÖST NÄTVERK	
			TRÅDBUNDET	PROFILER, DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, DNS-KONFIGURATION, ANSLUT IGEN	
			TRÅDLÖST	PROFILER, DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, DNS-KONFIGURATION, AVANCERAD, ANSLUT IGEN	
			DOMÅN	VÄRDNAMN, DOMÄNNAMN	
			E-POST	ALERT MAIL, AVSÄNDARADRESS, SMTP-SERVERNAMN MOTTAGARADRESS 1-3, TESTA E-POST	
		KOMMUNIKATIONSHASTIGHET	4800 BPS, 9600 BPS, 19200 BPS, 38400 BPS		
		SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR	KONTROLLPANELSLÅS, BAKGRUNDSLÅS, KONTOLÅS, KONTO, SÄKERHET, PJLink		
		STANDBY-LÄGE	NORMAL / ENERGISPAR		
		FJÄRRKONTROLLSENSOR	FRAM/BAK, FRAM, BAK		
		KONTROLL-ID	KONTROLL-ID-NUMMER, KONTROLL-ID		
		ALTERNATIV	AUTOKALIBRERING	AV, NORMAL, FIN	
	AUTO STRÖM PÅ(AC)		AV, PÅ		
	AUTO STRÖM AV		AV, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30		
	FLÅKTLÄGE		AUTO, HÖG, HÖG HÖJD OVER HAVET		
	VÄLJ STARTINGÅNG		SENASTE, AUTO, DATOR1, DATOR2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, BILDVISARE, NÄTVERK		
	VÄLJA SIGNAL		DATOR1	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT	
			DATOR2	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT	
	FÄRGSYSTEM		VIDEO, S-VIDEO		
	HDMI-INSTÄLLNINGAR		VIDEONIVÅ, AUDIOVAL		
	UT-TERMINAL		SENASTE, DATOR1, DATOR2		
	INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÄENDE LAMPTID, LAMPANS BRUKSTIMMAR, FILTRETS BRUKSTIMMAR		
KÄLLA (1)		INGÅNG, SIGNALTYP, VIDEOTYP, KÄLLANS NAMN, PUNKT NR			
KÄLLA (2)		HORISONTAL FREKVENNS, VERTIKAL FREKVENNS, SYNK-TYP, POLARITET SYNK, SKANNINGSTYP			
TRÅDBUNDET NÄTVERK		IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, MAC-ADRESS			
TRÅDLÖST NÄTVERK (1)		IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, MAC-ADRESS, AUTENTICERING			
TRÅDLÖST NÄTVERK (2)		SSID, NÄTVERKSTYP, WEP/WPA, KANAL, SIGNALNIVÅ			
VERSION (1)		PRODUCT, SERIAL NUMBER, LAN UNIT TYPE, LAN UNIT VERSION			
VERSION (2)		FIRMWARE, DATA, FIRMWARE2, DATA2			
RESET	AKTUELL SIGNAL. ALLA DATA. ALLA DATA (INKL. LISTA MED POSTER). NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR. NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR				

OBSERVERA:

*¹ STANDARD SKÄRMTYP är 4:3-SKÄRM för NP905 och WIDE SCREEN för NP901W.

*² POSITION är inte tillgängligt med NP901W.

3 Menykomponenter



Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

- Markering Visar den valda menyn eller det valda alternativet.
- Fyllt 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.
- Kryssruta Markera rutan för att aktivera alternativet.
- Skjutreglage Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
- OK-tangent Tryck för att bekräfta inställningen. Du kommer då tillbaka till den föregående menyn.
- Avbryt-tangent Tryck för att avbryta inställningen. Du kommer då tillbaka till den föregående menyn.
- Stäng-tangent Klicka för att stänga fönstret och spara ändringarna (endast med USB-mus).
- Hjälp-tangent Anger att hjälp om funktionen är tillgänglig (endast med USB-mus). Tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen för att visa hjälpen.
- Return-symbolen ... Anger att mjukvarutangentbordet är tillgängligt.

4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



DATOR 1 och 2

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER 1- eller COMPUTER 2-ingångssignal.

OBSERVERA: När komponentinsignalen kopplas till anslutningen COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN eller COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN, väljer du [DATOR 1] respektive [DATOR 2].

HDMI

Väljer HDMI-kompatibel utrustning ansluten till din HDMI IN-kontakt.

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.

BILDVISARE

Med denna funktion kan du göra presentationer med ett USB-minne som innehåller filfiler, tagna bilder och diabilder skapade med det exklusiva Ulead Photo Explorer 8.0 för NEC som finns på CD-ROM-skivan. Se den medföljande "NEC Wired and Wireless Setup Guide" för installation av Ulead Photo Explorer 8.0 för NEC.

(→ sid [63](#) "5. Använda bildvisaren")

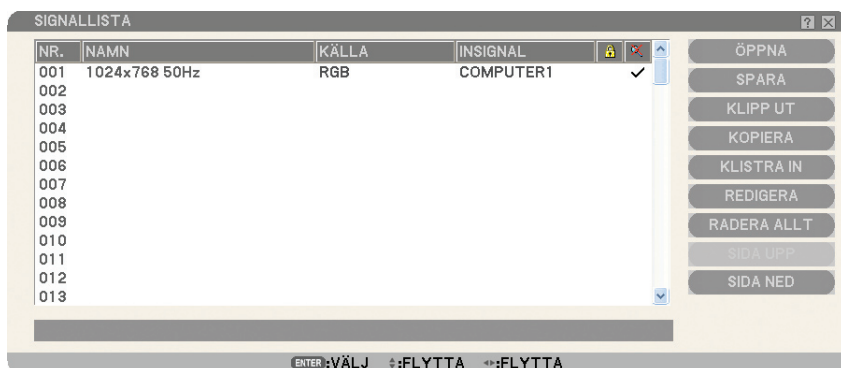
NÄTVERK

Väljer en signal från nätverksporten (RJ-45) eller den installerade USB trådlösa nätverksenheten.

Om en källa ansluten till ett nätverk inte har några gjorda inställningar, visas menyn [NÄTVERK]. (→ sid [99](#))

SIGNALLISTA

Visar en lista med signaler. (→ sid [76](#))

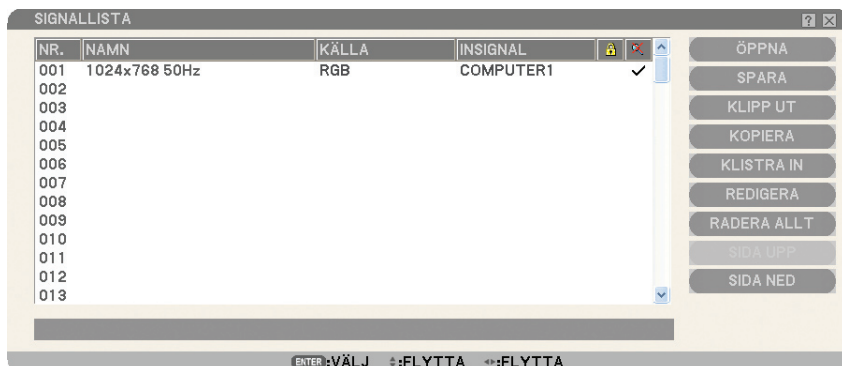
[SIGNALLISTA]**Använda Lista med poster**

När källjusteringar görs, registreras justeringarna automatiskt i Listan med poster. (Justeringsvärden för) registrerade signaler kan laddas från Listan med poster när detta behövs.

Högst 100 mönster kan dock registreras i Listan med poster. Om 100 mönster har registrerats i Listan med poster, visas ett felmeddelande och det går inte att registrera fler mönster. Du bör då radera (justeringsvärdena för) signalerna som inte längre behövs.

Mata in den aktuellt projicerade signalen i signallistan

1. Visa signallistan [SIGNALLISTA].
2. Använd **SELECT**-tangenten ▲ eller ▼ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja ett nummer.
3. Använd **SELECT**-tangenten ► för att välja [SPARA] och tryck sedan på **ENTER**-tangenten.



Du kan redigera signaler i [SIGNALLISTA].

ÖPPNA..... Låter dig välja en signal i listan.

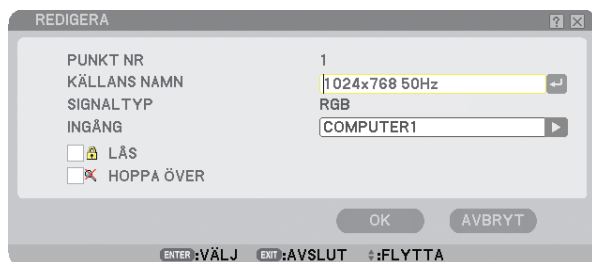
SPARA..... Låter dig spara aktuell signal.

KLIPP UT..... Låter dig ta bort en vald signal från listan och placera den i projektorns "urklippshanterare".

KOPIERA..... Låter dig kopiera en vald signal från listan och placera den i projektorns "urklippshanterare".

KLISTRA IN..... Låter dig klistra in signalen som du har placerat i "urklippshanteraren" till en annan, valfri rad i listan.

REDIGERA..... Du kan ändra KÄLLANS NAMN, INGÅNG och HOPPA ÖVER.



KÄLLANS NAMN:

Ange ett signalnamn. Det går att använda upp till 18 alfanumeriska tecken.

INGÅNG:

Ändra ingång.

LÅS:

Gör så att det inte går att radera den valda signalen genom att utföra [RADERA ALLT]. Efter att du valt [LOCK] kan ändringarna inte sparas.

HOPPA ÖVER:

Gör så att den valda signalen utelämnas vid automatisk sökning.

När du är klar, välj OK och tryck på ENTER. För att avsluta utan att lagra inställningen, välj Cancel. Välj [KÄLLANS NAMN] och tryck på ENTER för att visa fönstret Redigera källans namn. Du kan ändra källnamnet i detta fönster. Tryck på  för att visa programtangentbordet med vilket du kan ange alfanumeriska tecken.

RADERA ALLT..... Denna funktion gör det möjligt att radera alla signaler som registrerats i signallistan.

SIDA UPP/SIDA NED.... Gör att du kan gå till nästa sida eller föregående sida.

Följande tangenter är inte tillgängliga för de aktuella signalerna:

- 1) CUT- och PASTE-tangenterna i [SIGNALLISTA]-skärmen
- 2) Input TERMINAL-TANGENTEN i [REDIGERA]-skärmen

OBSERVERA: När alla signaler i [SIGNALLISTA] raderats raderas även den aktuella signalen med undantag för låsta signaler.

5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]



[BILDJUSTERING]



[LÄGE]

Denna funktion låter dig bestämma hur du ska spara inställningarna för [DETALJERADE INSTÄLLN.] i [FÖRINSTÄLLNING] för varje insignal.

STANDARD Sparar inställningarna för varje post i [FÖRINSTÄLLNING] (Förval 1 till 7)

PROFESSIONELL... Sparar alla inställningar i [BILDJUSTERING] för varje insignal.

[FÖRINSTÄLLNING]

Med detta alternativ kan du justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta. Det finns sju fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper och du kan själv justera användarinställningar.

[DETALJERADE INSTÄLLN.]

Denna innehåller två sidor med menyer för mer detaljerade inställningar.

[ALLMÄN]

Välja referensinställningar [REFERENS]

Tack vare den här funktionen kan du använda färgkorrigerings- eller gammavärden som referensdata när du optimerar olika bildtyper. Du kan välja någon av följande 7 inställningar.

- 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.
- DICOM SIM. Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

OBSERVERA:

- DICOM står för *Digital Imaging and Communications in Medicine*.
- Det är en standard som utvecklats av American College of Radiology (ACR) och National Electrical Manufacturers Association (NEMA).

Standarden specificerar hur digital bilddata kan flyttas från system till system.

Välja Gamma-korrigerings [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.
- När du ändrat inställningarna för [VITBALANS] återspeglar inte färgtemperaturvärdet på skärmbilden den verkliga färgtemperaturen.

[VITBALANS]

Justera vitbalans [VITBALANS]

Här kan du justera vitbalansen. Kontrast för varje färg (RGB) för att justera skärmens vita nivåer; Ljusstyrka för varje färg (RGB) används för att justera skärmens svarta nivåer.

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

[SKÄRPA]

Justerar videobildens detaljer. (gäller ej RGB- och digitala signaler).

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån (ej RGB-signaler och digitala signaler).

[FÄRGRENHET]

Skiftar färgnivån från +/- grön till +/-blå. Rödnivån används som referens. Denna justering fungerar endast för Video-, Komponent- och standard-TV-insignalerna (ej RGB-signaler och digitala signaler).

Ingångssignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
Dator/HDMI (RGB)	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
Dator/HDMI (Komponent)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Video, S-Video	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bildvisare, Nätverk	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej

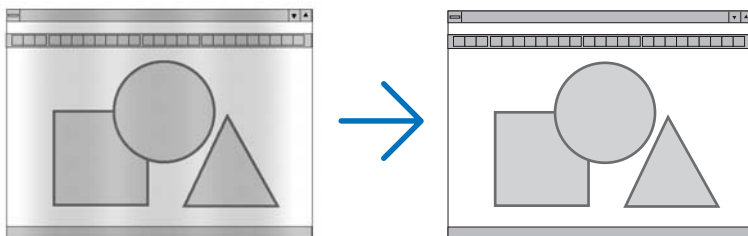
Ja=Kan justeras, Nej=Kan inte justeras

[RESET]

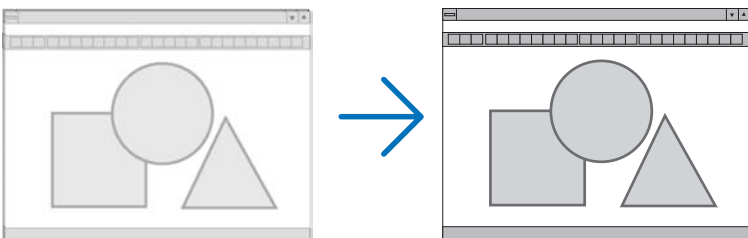
Inställningarna och justeringarna för [BILDJUSTERING] återgår till förinställningarna med följande undantag; Förinställda siffror och [REFERENS] inom skärmen [DETALJERADE INSTÄLLN.] när [STANDARD] har valts i [LÄGE]. Inställningarna och justeringarna under [DETALJERADE INSTÄLLN.] i [FÖRINSTÄLLNING]-skärmen som inte är valda för närvarande återställs inte.

[BILDALTERNATIV]**Justera klockfrekvens och klockfas [KLOCKA/FAS]**

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



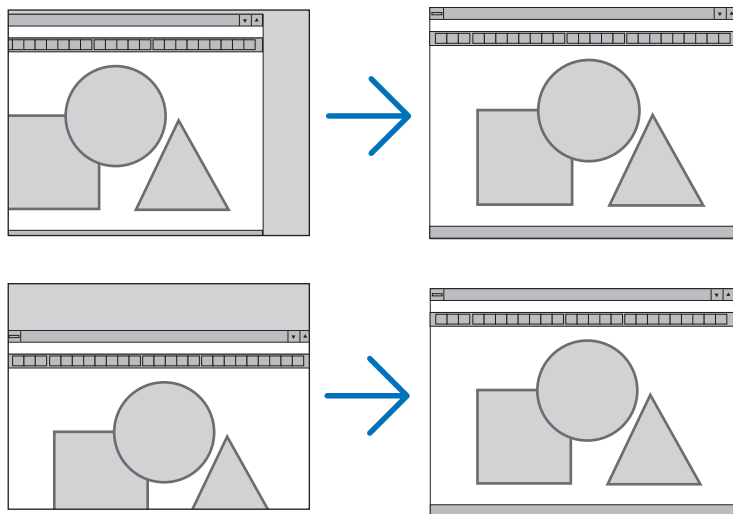
KLOCKA..... Använd detta alternativ för att finjustera datorbilden eller ta bort vertikala streck som kan förekomma. Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontella streck i bilden. Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.



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.

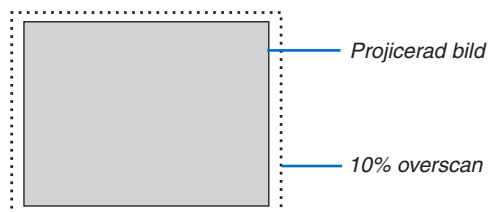
Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORIZONTAL POSITION/VERTIKAL POSITION]

Justerar bilden i höjd- och sidled.



Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

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



OBSERVERA: När [AKTA] har valts är [UPPLÖSNING] och [AVSÖKNING] inte tillgängliga.

Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

Skärmtyp 4:3-SKÄRM (VIDEO)



Skärmtyp WIDESCREEN (VIDEO)



RGB



Med Bildförhållande kan du välja det bildläge som lämpar sig bäst för att visa källbilden.

När du valt skärmtypen 4:3-SKÄRM för din källa visas följande alternativ:

För VIDEO

- 4:3 Vanligt 4:3-bildförhållande
- LETTERBOX Förminskad för att visa rätt bildförhållande med svarta kanter överst och nederst
- WIDESCREEN Utdragen åt höger och vänster med svarta kanter överst och nederst
- ZOOM Utdragen åt höger och vänster. Höger och vänster sida beskurna. Endast tillgänglig för 4:3.

När du valt skärmtypen WIDESCREEN för din källa visas följande alternativ:

För VIDEO

- 4:3 FÖNSTER Förminskad för att visa rätt bildförhållande med svarta kanter till höger och vänster
- LETTERBOX Vanligt 16:9-bildförhållande
- WIDESCREEN Utdragen åt höger och vänster för att visa rätt bildförhållande
- 4:3 FYLL Utdragen för att visa med bildförhållandet 16:9

För RGB

- 4:3 För en videosignal med ett bildförhållande på 4:3
- 5:4 För en videosignal med ett bildförhållande på 5:4
- 16:9 För en videosignal med ett bildförhållande på 16:9
- 16:10 För en videosignal med ett bildförhållande på 16:10
- 15:9 För en videosignal med en aspektratio på 15:9

OBSERVERA:

- Du kan justera bildpositionen i höjdlängd för en källa med svarta kanter överst och nederst. (→ sid 97)
- När [ÄKTA] har valts är [UPPLÖSNING] och [BILDFÖRHÅLLANDE] inte tillgängliga.

NP905**VIDEO**

Insignal Signal	4:3	SQUEEZE	LETTERBOX	
Skärm Typ				
4:3 -SKÄRM	4:3 	WIDESCREEN 	ZOOM 	LETTERBOX
WIDE SCREEN	4:3 FÖNSTER 	4:3 FYLL 	WIDESCREEN 	LETTERBOX

RGB (inkluderar HDMI)

Insignal Signal	Skärm Typ				
	4:3	5:4	16:9	16:10	15:9
4:3 -SKÄRM					
WIDE SCREEN					

NP901W

VIDEO

Insignal Signal	Skärm Typ				
	4:3	LETTERBOX	SQUEEZE	4:3	
4:3 -SKÄRM					
WIDE SCREEN					

RGB (inkluderar HDMI)

Insignal Signal	Skärm Typ				
	4:3	5:4	16:9	16:10	15:9
4:3 -SKÄRM					
WIDE SCREEN					

Typiska upplösningar och bildförhållanden för datorskärmar.

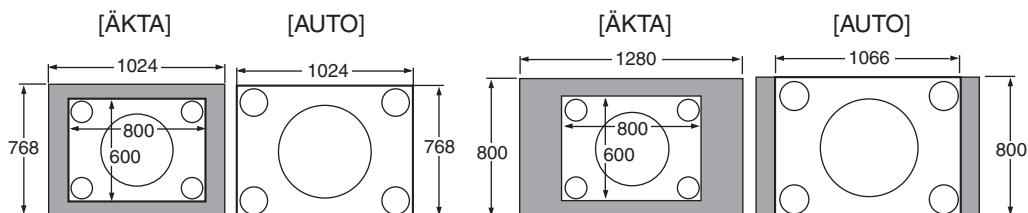
UPPLÖSNING		BILDFÖRHÅLLANDE
VGA	640 x 480	4:3
SVGA	800 x 600	4:3
XGA	1024 x 768	4:3
WXGA	1280 x 768	15:9
WXGA	1280 x 800	16:10
WXGA+	1440 x 900	16:10
SXGA	1280 x 1024	5:4
SXGA+	1400 x 1050	4:3
UXGA	1600 x 1200	4:3

Välja upplösning [UPPLÖSNING]

[AUTO]: Visar en RGB-signal som passar skärmen i projektorns äkta upplösning (NP905: 1024 x 768 pixlar/ NP901W: 1280 x 800 pixlar).

[ÄKTA]: Visar en RGB-signal i dess äkta upplösning.

Exempel: När en källa med 800 x 600 pixlar väljs med hjälp av NP905/NP901W:

NP905**NP901W**

- När [ÄKTA] har valts, är inte [AVSÖKNING] och [BILDFÖRHÅLLANDE] tillgängliga.
- [UPPLÖSNING] är inte tillgängligt under följande förhållanden:
 - När [SKÄRMTYP] ställs in för en annan upplösning än projektorns äkta upplösning.
 - När en annan signal än RGB har valts.
 - När en signal med en högre upplösning än projektorns äkta upplösning visas.

[VIDEO]**Använda ljudreducering [BRUSREDUCERING]**

Denna funktion används för att reducera videoljudet.

SLUMPM. BRUSREDUCERINGReducerar flimrigt slumpartat ljud i en bild.

MOSKIT-BRUSREDUCERINGReducerar mosquito-brus som uppstår runt kanterna av en bild vid uppspelning på DVD.

BLOCK-BRUSREDUCERINGReducerar blockbrus eller mosaikliknande mönster genom att välja ON.

Välja läget Flätad progressiv konverteringsprocess [DEINTERLACE]

Med den här funktionen kan du välja en flätad-till-progressiv konverteringsprocess för videosignaler.

AUTO Bestämmer en lämplig flätad-till-progressiv konverteringsprocess automatiskt.

VIDEO Tillämpar en normal flätad-till-progressiv konverteringsprocess.

FILM Tillämpar det automatiska avkänningsläget för telecine-signaler. Det här alternativet rekommenderas för en filmbild.

OBSERVERA: Den här funktionen är inte tillgänglig med RGB-signaler.

Slå På eller Av den 3-dimensionella separationen [3D Y/C-SEPARATION]

När du projicerar en bild från en VIDEO-insignal ställer du på ON för att projicera en bild av högsta kvalitet.

AV..... Stänger av den 3-dimensionella separationsfunktionen.

PÅ..... Slår på den 3-dimensionella separationsfunktionen.

OBSERVERA: Endast tillgänglig för NTSC 3.58 videosignaler.

[AUDIO]



Ljudkontroll [VOLYM, BAS, DISKANT, BALANS]

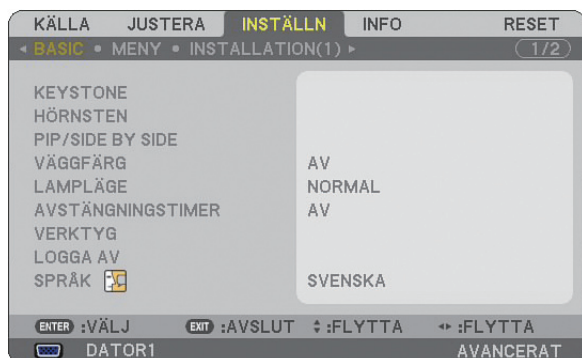
Justerar volym-, bas-, diskant- samt höger- och vänster balansnivå på projektorns högtalare och AUDIO OUT-utgången (ministereojack).

Aktivera 3D Surround [3D-SURROUND]

Aktivera eller avaktivera 3D surround-effekten.

Om projektorns AUDIO OUT-ministereojack ansluts till en extern utrustning kan ljudet förvrängas eller spraka p.g.a. BAS-, DISKANT- eller 3D-SURROUND-inställningen. Om detta skulle inträffa återställer du projektorns inställningar till fabriksinställningarna (BAS:0, DISKANT: 0, 3D-SURROUND: AV).

⑥ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]



[BASIC]



Välja keystone-läge [KEYSTONE]

Med denna funktion kan du korrigera keystone-förvrängningen manuellt eller automatiskt.

Om du väljer det här alternativet visas Keystone-inställningsmenyn.

[AUTO KEYSTONE] aktiverar auto keystone-funktionen.

Ändringarna sparas, även när du stänger av projektorn.

Du kan korrigera den vertikala distorsionen själv från menyn. (→ sid 28)

För att göra detta, väljer du [AV] på skärmen [AUTO KEYSTONE].

OBSERVERA: [KEYSTONE] är inte tillgängligt när [HÖRNSTEN] eller [GEOMETRISK KORRIGERING] väljs.

Välja hörnstensläge [HÖRNSTEN]

Detta alternativ låter dig korrigera den trapetsformade förvrängningen.
Om du väljer detta alternativ visas Cornerstone-justeringsskärmen. (→ sid 38)

OBSERVERA: [HÖRNSTEN] är inte tillgängligt när [KEYSTONE] eller [GEOMETRISK KORRIGERING] väljs.

Använda funktionen PIP/SIDE BY SIDE [PIP/SIDE BY SIDE]

Med denna funktion kan du visa två olika signaler samtidigt. (→ sid 41)

LÄGE:

Med detta alternativ kan du välja två lägen: BILD-I-BILD och SIDA VID SIDA.

BILD-I-BILD: Med detta alternativ kan du se en underbild i huvudbilden.

SIDA VID SIDA: Med detta alternativ kan du se två bilder sida vid sida.

POSITION:

När [BILD-I-BILD] är valt i [LÄGE], gör detta alternativ att du kan välja positionen för en underbild i huvudbilden.
Alternativen är: upp-vänster, upp-höger, ned-vänster och ned-höger.

OBSERVERA: [POSITION] kan inte väljas när [SIDA VID SIDA] är valt.

KÄLLA:

Med detta alternativ kan du välja en underbildsignal.

Alternativen är: AV, VIDEO och S-VIDEO.

Om du väljer [AV] avbryts BILD-I-BILD/SIDA VID SIDA-läget och du kommer tillbaka till normal skärm.

Använda väggfärgskorrigering [VÄGGFÄRG]



Med den här funktionen kan du snabbt anpassa färgen när skärmaterialet inte är vitt. Följande nio alternativ finns tillgängliga.

Inställning av lamplägena Normal eller Eco [LAMPLÄGE]

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

Lampläge:	Beskrivning	LAMP-indikatons status
NORMAL	Detta är standardinställningen (100% Ljusstyrka).	Av
EKO	Välj detta läge för att öka lampans livslängd (cirka 80 % ljusstyrka lamp-effekt)	Fast grönt ljus

OBSERVERA: Om projektorn överhettas i normalläge kan lampläget tvingas till EKO som skyddsåtgärd. Detta läge kallas "tvingat EKO-läge".

När projektorn är i tvingat EKO-läge minskar bildens ljusstyrka. Om LAMP-indikatorn lyser med ett grönt fast sken anger detta att lampan är i Eco-läge.

När projektorn återfår en normal temperatur växlar lampläget till Normal igen.

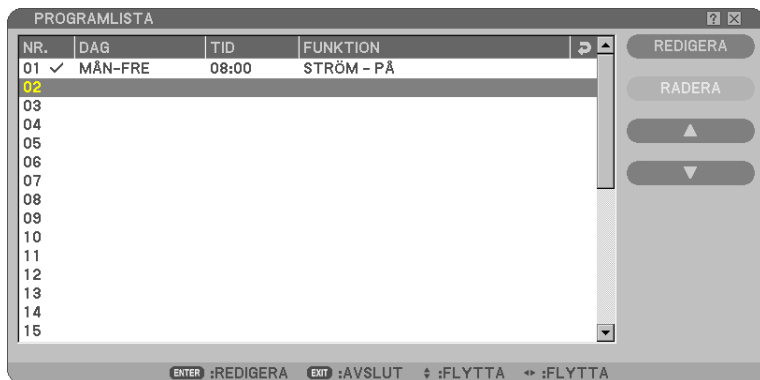
Om du i tvingat EKO-läge ändrar inställningen av [LAMPLÄGE] i menyn påverkar detta inte det egentliga lampläget.

Använda avstängningstimern [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.

[VERKTYG]**Använda programtimer [PROGRAMTIMER]**

Detta alternativ stänger av/sätter på projektorn och ändrar videosignalerna automatiskt vid en angiven tid.

OBSERVERA:

- Innan du ställer in programtimern kontrollera att funktionen [FÖRINST. AV DATUM/TID] är inställd. (→ sida 93)
- Kontrollera att projektorn är i standby-läge med huvudströmbrytaren påslagen.
- Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan är igång ca två veckor efter att huvudströmmen har stängts av. Om projektorn inte får någon ström på två veckor eller mer stannar den inbyggda klockan.

Ställa in en ny programtimer

1. På skärmen **PROGRAMTIMER** använd knappen **SELECT ▲** eller **▼** för att välja **[INSTÄLLNINGAR]** och tryck på **ENTER**.



Skärmen **[PROGRAMLISTA]** visas.

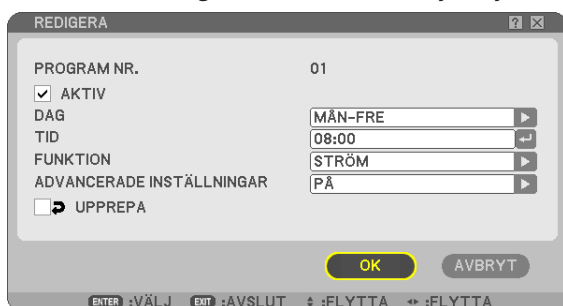
OBSERVERA: När programtimern är på går det inte att redigera **[PROGRAMLISTA]**.

2. Välj ett blankt programnummer och tryck på **ENTER**.



Skärmen **[REDIGERA]** visas.

3. Gör de inställningar som krävs för varje objekt.



- AKTIVMarkera denna kryssruta för att aktivera programmet.
- DAGVälj veckodagar för programmet. Om du vill köra programmet från måndag till fredag välj **[MÅN-FRE]**. Om du vill köra programmet varje dag välj **[VARJE DAG]**.
- TIDStäll in tiden för att köra programmet. Ange tiden i 24-timmarsformat.
- FUNKTIONVälj en funktion som ska köras. Om du väljer **[STRÖM]** kan du sätta på eller stänga av projektorn genom att ställa in **[AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]**. Om du väljer **[KÄLLA]** kan du välja en videokälla genom att ställa in **[AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]**.
- AVANCERADE INSTÄLLNINGARVälj ström på/av eller en typ av videokälla för det valda objektet i **[FUNKTION]**.
- UPPREPAMarkera denna kryssruta för att låta programmet fortsätta kontinuerligt. Om du vill använda programmet endast denna vecka avmarkera kryssrutan.

4. Välj [OK] och tryck på ENTER.

Då träder inställningarna i kraft.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

OBSERVERA:

- Du kan programmera upp till 30 olika timerinställningar.
 - När [PROGRAMTIMER] är påslagen ignoreras inställningen [STANDBY-LÄGE].
 - Programtimern körs på ställ in tidsbasis och inte på programbasis.
 - Så fort programmet som inte är markerat i [UPPREPA] har körts avmarkeras kryssrutan [AKTIV] automatiskt och programmet avaktiveras.
 - Om tiden för påsättning och avstängning är samma är det avstängningstiden som gäller.
 - Om två olika källor är inställda på samma tid är det det högre programnumret som gäller.
 - Påsättningstiden gäller inte när kylfläktarna är i gång eller ett fel inträffar.
 - Om avstängningstiden har gått ut och strömmen inte går att stänga av går det inte att stänga av timern förrän strömmen är avstängd.
 - Program som inte är markerade i [AKTIV] på skärmen [REDIGERA] körs inte även om programtimern är aktiverad.
 - När projektorn är påsatt med programtimern och du vill stänga av projektorn ställ in avstängningstiden eller gör det manuellt så att projektorn inte lämnas på under en längre period.
-

Aktivera programtimern

1. Välj [PÅ] på skärmen [PROGRAMTIMER] och tryck på ENTER.

[PÅ] aktiveras.

2. Tryck på EXIT.

Skärmen [PROGRAMTIMER] ändras till skärmen [VERKTYG].

OBSERVERA:

- När du väljer [AV] inaktiveras programtimern även när ett program har markerats på skärmen [PROGRAMLISTA].
 - När [PÅ] är aktiverat går det inte att redigera [PROGRAMLISTA]. Om du vill redigera programmen välj [AV] för att stänga av programtimern.
-

Ändra programinställningar

1. På skärmen [PROGRAMLISTA] välj ett program som du vill redigera och tryck på ENTER.

2. Ändra inställningarna på skärmen [REDIGERA].

3. Välj [OK] och tryck på ENTER.

Programinställningarna ändras.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

Ändra programordningen

1. På skärmen [PROGRAMLISTA] välj ett program vars ordning du vill ändra och tryck på knappen **SELECT** ►.
2. Tryck på **SELECT** ▼ och välj [▲] eller [▼].
3. Tryck på **ENTER** ett antal gånger för att välja den rad som du vill flytta programmet till.
Ordningen på programmen ändras.

Radera program

1. På skärmen [PROGRAMLISTA] välj ett program som du vill radera och tryck på knappen **SELECT** ►.
2. Tryck på **SELECT** ▼ och [RADERA].
3. Tryck på **ENTER**.
Bekräftelseskärmen visas.
4. Välj [JA] och tryck på **ENTER**.
Programmet raderas.

Detta gör att programmet raderas.

Använda [HÖRNSTEN]

(→ sid 38)

Använda [SIGNALLISTA]

(→ sid 76)

Ställa in aktuellt datum och tid [FÖRINST. AV DATUM/TID]

Du kan ställa in aktuell tid, månad, datum och år.

OBSERVERA: Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan fortsätter att gå ungefär 2 veckor efter att huvudströmmen stängts av. Om huvudströmmen är av i 2 veckor eller längre kommer den inbyggda klockan att sluta gå. Om detta händer måste du ställa datum och tid igen. Den inbyggda klockan slutar inte att gå när apparaten är i standby- läge.

TIDSZON: Välj tidszon.

SOMMARTID: Markera med en bock för att justera klockan för sommartid.

INTERNET TIDSSERVER: Markera med en bock för att slå på synkronisering av datorklockor. När det här alternativet är på synkroniserar projektorns inbyggda klocka med en Internet timer server var 24:de timme och när projektorn startar.

UPPDATERA-tangenten: Synkroniserar projektorns inbyggda klocka omedelbart.

UPPDATERA-tangenten är bara tillgänglig om kryssrutan INTERNET TIDSSERVER är aktiverad.

Ställa in muspekare, -knapp och -känslighet [MUS]

Med detta alternativ kan du ändra inställningarna för din USB-mus. Musinställningarna gäller endast USB-mus. Välj önskad inställning:

KNAPP [HÖGER HAND] eller [VÄNSTER HAND]

KÄNSLIGHET [SNABB], [MEDEL] eller [LÅNGSAM]

Använda [HJÄLP]

(→ sid 34)

Logga ut från din projektor [LOGGA AV]

Med den här funktionen kan du logga ut från din projektor utan att stänga av den.

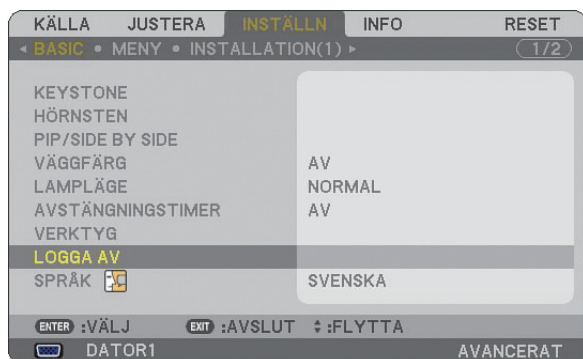
När du loggar ut från din projektor förhindrar du att en obehörig användare kan använda din projektor.

Utför följande steg för att logga ut från din projektor:

1. **Tryck på MENU-tangenten och använd SELECT-tangenten ► för att markera [INSTÄLLN].**



2. **Använd tangenten SELECT ▼ eller ENTER för att markera [BASIC].**



3. **Använd SELECT-tangenten ▼ för att markera [LOGGA AV], och tryck på ENTER-tangenten.**

Meddelandet [LOGGA AV PROJEKTOR /ÄR DU SÄKER?] visas.

4. **Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten för att logga ut från din projektor och stänga menyn. Sedan visas LOGGA IN-rutan.**

OBSERVERA:

- Om du väljer [NEJ] och trycker på ENTER-tangenten, går du tillbaka till LOGGA AV-rutan i steg 2.

När du loggar in på projektorn väljer du ett användarnamn, anger lösenordet och klickar på [OK] samt trycker på ENTER-tangenten.

LOGGA IN-rutan stängs. Du har nu loggat in på din projektor.

OBSERVERA:

Den standardenliga LOGGA IN-rutan visas enligt följande:

ANVÄNDARNAMN → ADMINISTRATÖR

LÖSENORD → Ingen inställning

Se "Begränsad åtkomstnivå till Tillgängliga menyalternativ" på sidan 49 för att ange ett användarnamn och tilldela ett lösenord.

Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 21 språk för skärmanvisningar.

[MENY]**Välja menyfärg [FÄRGVAL]**

Du kan välja mellan två alternativ för menyfärg: färg och monokrom.

Sätta på/stänga av källdisplay, meddelande och tid [KÄLLDISPLAY], [MEDDELANDEDISPLAY], [TIDSDISPLAY], [ID-DISPLAY]

- KÄLLDISPLAY..... Detta alternativ sätter på eller stänger av displayen för insignalsnamn, såsom Dator 1, Dator 2, HDMI, Video, och Ingen signal som ska visas högst upp till höger på skärmen.
- MEDDELANDEDISPLAY... Detta alternativ sätter på eller stänger av meddelanden. Även om du väljer [AV] visas följande meddelande.
- "PROJEKTORN ÄR LÅST.". När du låser upp projektorn försvinner meddelandet.
- TIDSDISPLAY Detta alternativ sätter på eller stänger av visning av aktuell tid i skärmens övre vänstra hörn.
- ID-DISPLAY Detta alternativ sätter på eller stänger av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in.

OBSERVERA: Källan och aktuell tid visas under den tidslängd som anges vid [MENYVISNINGSTID]. När [MANUELL] väljs i [Meny VISNINGSTID], visas alltid källan och aktuell tid.

Välja menyvisningstid [MENYVISNINGSTID]

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. Du kan ändra logotypskärmen med hjälp av Bildvisar-funktionen. (→ sid 63)

OBSERVERA:

- *Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.*
- *När [BAKGRUNDSLAS] i [SAKERHETSINSTALLNINGAR] är på kan inte bakgrunden ändras.*
- *När HDMI IN-ingången väljs och den inte har någon signal, visas en blå skärm oavsett om [LOGOTYP] har valts under [BAKGRUND] på 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." (→ sid 122)

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

Standardinställning är 500[H].

OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut när projektorn slås på eller av. För att avbryta meddelandet trycker du på någon av tangenterna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.

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

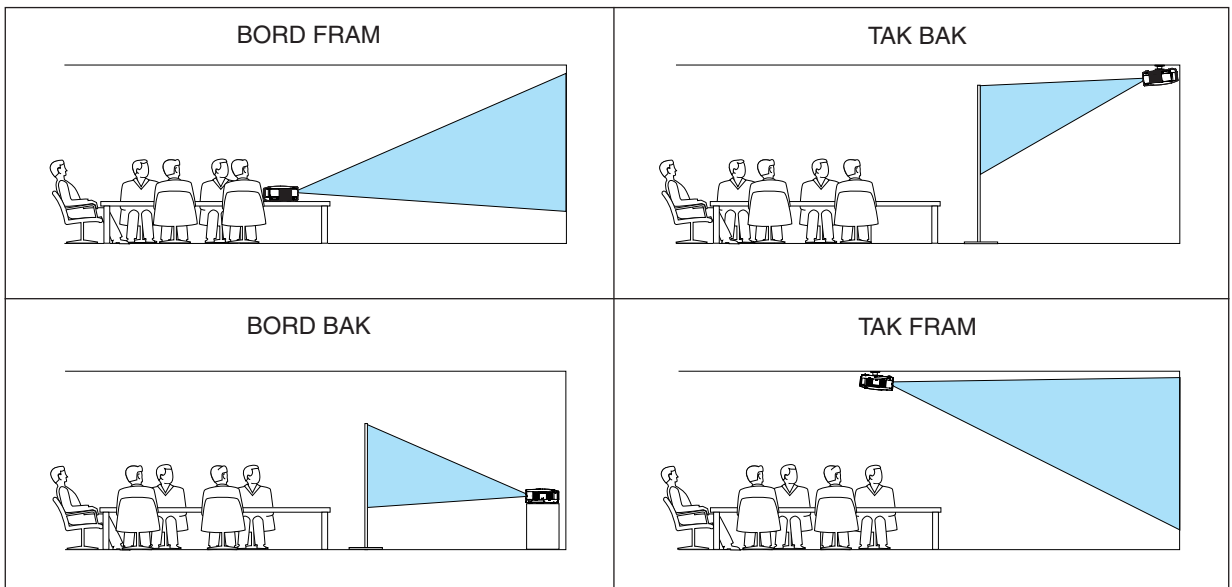
Ställa in Dold textning [DOLD TEXTNING]

Detta alternativ ställer i flera lägen för dold textning och gör att texten lägger sig ovanpå den projicerade bilden på Video eller SVideo.

- AV Detta avslutar läget för dold textning.
- TEXTNING 1-4 Texten lägger sig ovanpå.
- TEXT 1-4 Texten visas i helskärm.

[INSTALLATION (1)]**Välja projektororientering [PLACERING]**

Omorienterar bilden för att passa din typ av bildprojektion. Alternativen är: BORD fram, Tak bak, BORD bak och Tak fram



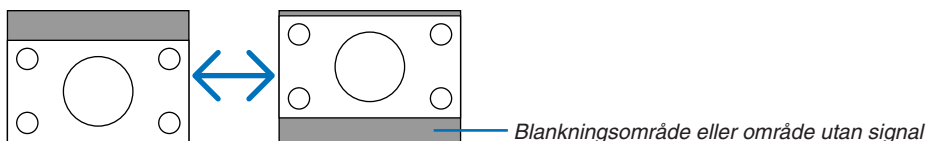
Välja bildförhållande och skärmposition [SKÄRM]

SKÄRMTYP..... Välj två alternativ: 4:3-SKÄRM eller WIDESCREEN för den skärm du vill använda. Se även [BILDFÖRHÅLLANDE].

(→ sid 83)

POSITION Denna funktion låter dig justera bildens position i höjdlid när WIDESCREEN valts som skärmtyp.

(endast NP905) När WIDESCREEN har valts finns det inget signalområde ovanför och under bilden.



OBSERVERA: Detta alternativ är endast tillgängligt när du valt [WIDESCREEN] under [SKÄRMTYP].

OBSERVERA:

- När du ändrat skärmtyp ska du kontrollera inställningen av [BILDFÖRHÅLLANDE] i menyn. (→ sid 83)
- NP905: [POSITION] är inte tillgängligt när [4:3-SKÄRM] valts som [SKÄRMTYP] eller när [LETTERBOX] valts som [BILDFÖRHÅLLANDE].

Använda Geometric Correction [GEOMETRISK KORRIGERING]

Denna funktion hämtar geometrisk data som registrerats i projektorns minne.

Tre förinställningar med geometrisk data har registrerats. Välj [AV] för att stänga av denna funktion.

OBSERVERA:

- Justeringarna [KEystone] and [HÖRNSTEN] är inte tillgängliga när geometrisk data används.
- Håll 3D REFORM-tangenten intryckt i minst 2 sekunder för att nollställa dina geometriska data.
- Funktionen [GEOMETRISK KORRIGERING] kan göra att bilden blir något suddig eftersom korrigeringen utförs elektroniskt.

Använda flerskärmkompensation [MULTI-SCREEN COMP.]

Denna funktion gör att du kan passa ihop bilder som projicerats från flera parallellt placerade projektorer.

LÄGE..... AV: Stänger av denna funktion för att återgå till normal ljusstyrka.

PÅ: Sätter på denna funktion för att göra skärmen mörkare. Det går att justera [LJUSSTYRKA] och [KONTRAST].

KONTRAST Justerar bildens ljusa partier.

LJUSSTYRKA Justerar bildens mörka partier.

Justerar

1. Förbered svartvita bilder så att bilderna kan visas på datorskärmen.

2. Visa den svarta bilden på datorskärmen, och projicera bilden från projektorn.

3. Välj [MULTI-SCREEN COMP.] → [LÄGE] → [PÅ].

4. Justera bildens mörka partier.

Tryck på SELECT ▼-knappen för att välja [LJUSSTYRKA] och använd SELECT ◀ eller ▶ för att passa ihop den svarta delen från en annan projektor.

5. Visa den vita skärmen på datorskärmen.

Projicera bilden från två eller fler projektorer.

6. Justera bildens ljusa partier.

Tryck på SELECT ▲-knappen för att välja [KONTRAST] och använd SELECT ◀ eller ▶ för att passa ihop den vita delen från en annan projektor.

Att flytta skjutreglaget mot [+] (plus) kan ändra bildens vita parti. Om detta händer flyttar du skjutreglaget mot [-] (minus) för att justera ljusstyrkan.

TIPS:

- Om du använder flera projektor, kan du använda funktionen [KONTROLL-ID] för att manövrera en projektor eller alla projektorer från fjärrkontrollen. (→ sid 114)
- Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

[INSTALLATION (2)]**[NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR]**

Denna funktion låter dig välja olika inställningsalternativ när du använder projektorn i ditt nätverk.

Viktigt

- Rådfråga din nätverksadministratör beträffande dessa inställningar.
- Projektorserierna NP905/NP901W som distribueras i vissa regioner och länder levereras inte med USB trådlös nätverksenhet som standard.
Om du köper projektorn utan USB trådlös nätverksenhet installerad och behöver visa något på projektorn via en trådlös anslutning, måste tillvalet USB trådlös nätverksenhet vara installerad.

Några råd om hur du etablerar en nätverksanslutning

Så här konfigurerar du projektorn så att den kommunicerar med nätverket via nätverksporten (RJ-45) eller den trådlösa nätverksenheten:

1. Välj **[TRÅDBUNDET]**-fliken för nätverksporten (RJ-45) eller **[TRÅDLÖST]**-fliken för den trådlösa nätverksenheten.
2. I fliken **[TRÅDBUNDET]** eller **[TRÅDLÖST]** väljer du ett nummer i listan över **[PROFILER]** för dina nätverksinställningar.
Två inställningar kan lagras i minnet för respektive nätverksport och trådlöst nätverk.
3. I fliken **[TRÅDBUNDET]** eller **[TRÅDLÖST]** aktiverar eller avaktiverar du **[DHCP]**, anger IP-adress, Nätmask, Nätport och DNS Konfiguration. Välj **[OK]** och tryck på **ENTER**-tangenten.
(→ sid [102](#), [103](#))

För att återkalla inställningarna från minnet:

Efter att du valt fliken **[TRÅDBUNDET]** eller **[TRÅDLÖST]** väljer du numret i listan **[PROFILER]**.

Välj **[OK]** och tryck på **ENTER**-tangenten. (→ sid [102](#), [103](#))

Så här ansluter du till en DHCP-server:

I fliken **[TRÅDBUNDET]** eller **[TRÅDLÖST]** väljer du **[DHCP]** och trycker på **ENTER**-tangenten. Rutan markeras. Välj igen och tryck på **ENTER**-tangenten. Kryssrutan avmarkeras.

Om du vill ställa in en IP-adress utan att använda en DHCP-server avmarkerar du kryssrutan **[DHCP]**. (→ sid [102](#), [103](#))

För inställning av enbart trådlöst nätverk (NETWORK TYPE och WEP/WPA):

1. I fliken **[TRÅDLÖST]** väljer du **[PROFILER]** och sedan **[PROFIL1]** eller **[PROFIL2]**.
2. I fliken **[TRÅDLÖST]** väljer du **[AVANCERAD]** och trycker på **ENTER**-tangenten. Menyn **[AVANCERAD]** visas.
(→ sid [104](#), [105](#))

Så här väljer du en accesspunkt i det trådlösa nätverket:

1. I fliken **[TRÅDLÖST]** väljer du **[PROFILER]** och sedan **[PROFIL1]** eller **[PROFIL2]**.
2. I fliken **[TRÅDLÖST]** väljer du **[AVANCERAD]** och trycker på **ENTER**-tangenten.
3. I menyn **Avancerad** väljer du **[ANSLUTNING]** → **[PLATSUNDERSÖKNING]** och trycker på **ENTER**-tangenten.
4. Välj en **SSID** du har tillgång till.
*För att välja en SSID markerar du **[SSID]**, använder **SELECT**-tangenten ► för att välja **[OK]** och trycker på **ENTER**. Om du inte använder **[PLATSUNDERSÖKNING]**, ange helt enkelt en SSID och **[INFRASTRUKTUR]** eller **[AD HOC]**. (→ sid [104](#))*

Gör så här för att ta emot felmeddelanden eller information om resterande lamptid via e-post:

1. I fliken [E-POST] väljer du [ALERT MAIL] och trycker på ENTER-tangenten. Rutan markeras.
2. Ställ in [AVSÄNDARADRESS], [SMTP-SERVERNAMN] och [MOTTAGARADRESS]. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.
(→ sid 107)

Så här utför du [ENKEL anslutning] med hjälp av Image Express Utility 2.0:

[ENKEL anslutning] är ett läge som gör det möjligt att förenkla krångliga nätverksinställningar när du använder Image Express Utility 2.0 för att ansluta PC:n och projektorn via ett trådlöst nätverk.

Image Express Utility 2.0 hittar du i den medföljande CD-ROM-skivan User Supportware 5. För att använda [ENKEL ANSLUTNING] väljer du [TRÅDLÖST] → [PROFILER] → [ENKEL ANSLUTNING]. (→ sid 103)

OBSERVERA: Den här funktionen kan användas när Windows XP används som operativsystem och när du har ett "Datoradministratör"-privilegium. Om operativsystemet är Windows Vista, kan det hända att du uppmanas ange inloggningslösenordet som "Administratör".

[ALLMÄN]

NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR

ALLMÄN • TRÅDBUNDET • TRÅDLÖST • DOMÄN • E-POST

PROJEKTORNAMN: NP905 Series

TRÅDBUNDET NÄTVERK

IP-ADRESS: 192.168.0.100

NÄTMASK: 255.255.255.0

NÄTPORT: 192.168.0.1

MAC-ADRESS: 00-00-1B-FB-00-00

TRÅDLÖST NÄTVERK

IP-ADRESS: ---.---.---.---

NÄTMASK: ---.---.---.---

NÄTPORT: ---.---.---.---

MAC-ADRESS: 00-00-00-00-00-00

OK AVBRYT

ENTER:VÄLJ EXIT:AVSLUT ⇄:FLYTTA ⇄:FLYTTA

På den här sidan kan du ange ett unikt projektornamn och kontrollera aktuell status för nätverksinställningarna.

[PROJEKTORNAMN]

Ange ett unikt projektornamn. Tryck på  för att visa programtangentbordet och skriv in namnet. Upp till 16 alfa-numeriska tecken och symboler kan användas. Efter att du angett ett namn väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten.

OBSERVERA: [PROJEKTORNAMN] påverkas inte även om du väljer [RESET] i menyn.

Använda programtangentbordet

1 till 0 och

tecken..... Använd dessa för att ange lösenord eller nyckelord.

MODE Väljer ett av tre lägen för nummer, alfabet och specialtecken.

SP Infogar ett mellanslag

BS Raderar ett tecken bakåt

<< Går till föregående

>> Går till nästa

OK Utför valet

CANCEL Avbryter valet

(→ sid [71](#))

[TRÅDBUNDET]

NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR

ALLMÄN • **TRÅDBUNDET** • TRÅDLÖST • DOMÄN • E-POST

PROFILER

PROFIL 1

☐ DHCP

IP-ADRESS 192.168.0.10

NÄTMASK 255.255.255.0

NÄTPORT 192.168.0.1

DNS-KONFIGURATION ..

ANSLUT IGEN

OK AVBRYT

ENTER:VÄLJ EXIT:AVSLUT FLYTTA FLYTTA

PROFILER (för nätverksporten [RJ-45]):

Du kan lagra upp till två inställningar för nätverksporten (RJ-45) i projektorns minne. Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] och gör sedan inställningarna för [DHCP] och de andra alternativen. När du gjort detta väljer du [OK] och trycker på ENTER-tangenten. Dina inställningar lagras i minnet.

För att återkalla inställningarna från minnet:

När du valt fliken [TRÅDBUNDET], välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] från listan [PROFILER]. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

DHCP:

Om du aktiverar det här alternativet tilldelas projektorn automatiskt en IP-adress från din DHCP-server.

Om du avaktiverar alternativet kan du registrera IP-adressen eller nätmasken du fått från din nätverksadministratör.

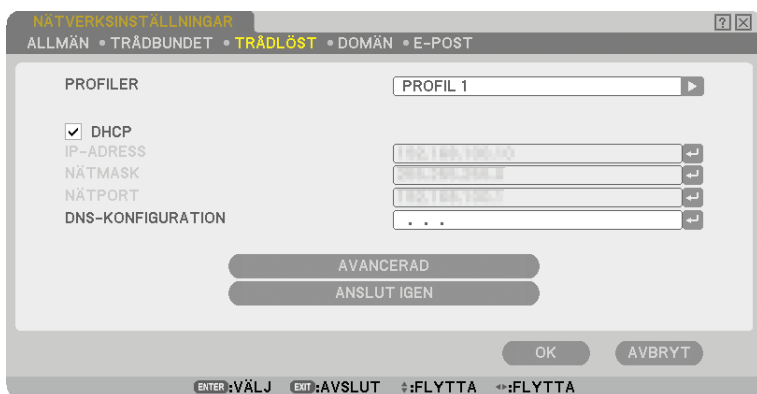
IP-ADRESS Registrera din IP-adress. Tryck på för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

NÄTMASK Registrera nätmasken här. Tryck på för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

NÄTPORT Används för att ställa in standardnätport för det nät som projektorn är ansluten till. Tryck på för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

DNS-KONFIGURATION.. Skriv in IP-adressen för DNS-servern i det nät som projektorn är ansluten till. Använd 12 siffrer.

ANSLUT IGEN Använd den här tangenten för att försöka ansluta projektorn till ett nätverk igen. Prova detta om du har ändrat [PROFILER].

[TRÅDLÖST]

PROFILER (för USB trådlös nätverksenhet):

För att enkelt etablera ett trådlöst nätverk med Image Express Utility 2.0 väljer du **[ENKEL ANSLUTNING]**.

Upp till två inställningar för USB trådlös nätverksenhet kan sparas i minnet i projektorn.

Välj **[PROFIL 1]** eller **[PROFIL 2]** och gör sedan inställningarna för **[DHCP]** och de andra alternativen. När du gjort detta väljer du **[OK]** och trycker på ENTER-tangenten. Dina inställningar lagras i minnet.

För att återkalla inställningarna från minnet:

När du valt fliken **[TRÅDLÖST]**, välj **[PROFIL 1]** eller **[PROFIL 2]** från listan **[PROFILER]**.

Välj **[OK]** och tryck på ENTER-tangenten.

DHCP:

Markera för att automatiskt tilldela projektorn en IP-adress från din DHCP-server.

Avmarkera denna kryssruta för att registrera den IP-adress eller nätmaskadress som du fått av din nätverksadministratör.

IP ADDRESS..... Registrera din IP-adress. Tryck på för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

NÄTMASK..... Registrera nätmasken här. Tryck på för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

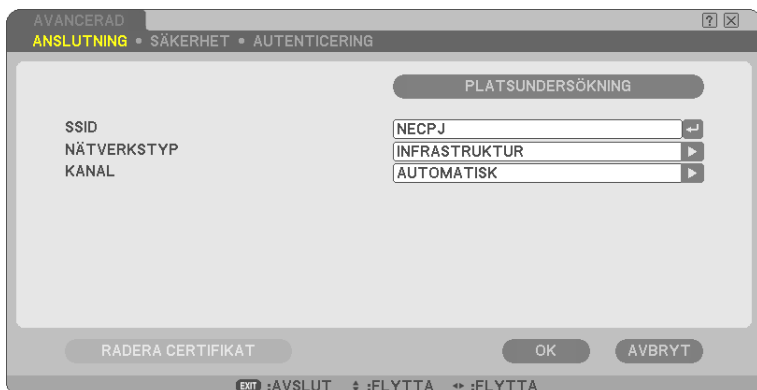
NÄTPORT..... Används för att ställa in standardnätport för det nät som projektorn är ansluten till. Tryck på för att visa programtangentbordet och skriv in 12 siffrer.

DNS-KONFIGURATION.. Skriv in IP-adressen för DNS-servern i det nät som projektorn är ansluten till. Använd 12 siffrer.

AVANCERAD Visar den avancerade menyn som innefattar olika inställningar för trådlös nätverksanslutning (**NÄTVERKSTYP** och **SÄKERHET**). Se Avancerad meny längre fram.

ANSLUT IGEN..... Använd den här tangenten för att försöka ansluta projektorn till ett nätverk igen. Prova detta om du har ändrat **[PROFILER]**.

OBSERVERA: Om du väljer **[ENKEL ANSLUTNING]** från **[PROFILER]** kan du bara ställa in **[KANAL]** och **[AVANCERAD]** i **[DHCP]** och dess alternativ.

[AVANCERAD]-menyn**[ANSLUTNING] (krävs endast för trådlöst)****PLATSUNDERSÖKNING:**

Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlöst nätverk på platsen. Välj en SSID du har tillgång till.

För att välja en SSID markerar du [SSID], använder SELECT-tangenten ► för att välja [OK] och trycker på ENTER.

- 📶 : Trådlös åtkomstpunkt
- 📶💻 : Ad Hoc-PC
- 🔑 : WEP eller WPA-klar

SSID (nättnamn):

Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk när du väljer [INFRASTRUKTUR] eller [AD HOC] under [NÄTVERKSTYP]. Kommunikation är möjlig endast med utrustning vars SSID stämmer överens med ditt trådlösa näts SSID. Du kan använda upp till 32 alfanumeriska tecken (skiftlägeskänsligt).

NÄTVERKSTYP:

Välj en kommunikationsmetod för trådlöst nätverk.

INFRASTRUKTUR ... Välj det här alternativet vid kommunikation med en eller flera utrustningar anslutna till det trådlösa eller trådbundna nätverket via en trådlös åtkomstpunkt.

AD HOC Detta alternativ väljer du när du använder det trådlösa nätverket för att kommunicera direkt med en dator i peer to peer-läge. Denna metod uppfyller kraven för standarden IEEE802.11 för trådlös kommunikation.

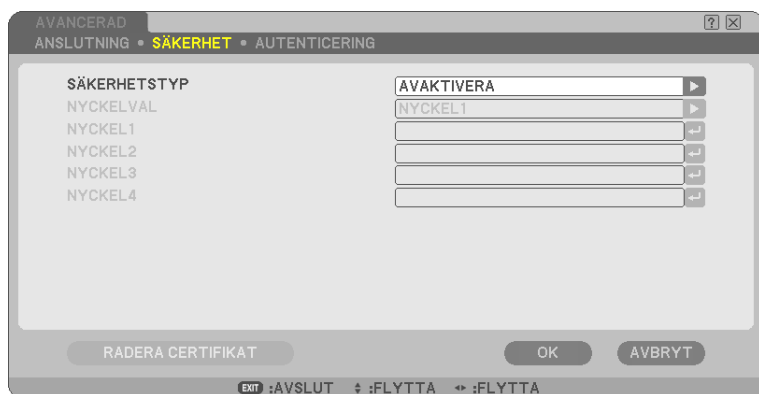
OBSERVERA: I Ad Hoc-läge är endast 802.11b tillgängligt som kommunikationsmetod.

Dataöverföringshastigheten i Ad Hoc-läge är begränsad till 11Mbps.

KANAL:

Välj en kanal. Tillgängliga kanaler varierar beroende på land och region.

TIPS: När du väljer [INFRASTRUKTUR] måste du se till att projektorn och din åtkomstpunkt är på samma kanal; när du väljer [AD HOC], måste du se till att projektorn och din dator är på samma kanal.

[SÄKERHET] (endast för trådlöst)**SÄKERHETSTYP**

Välj krypteringsläge för säker överföring.

Om [WEP] eller [AVAKTIVERA] är vald i [SÄKERHETSTYP]:

Här väljer du om du vill använda en WEP-nyckel (Wired Equivalent Privacy) för kryptering eller inte. Om du vill använda krypteringsfunktionen anger du en WEP-nyckel.

AVAKTIVERA..... Krypteringsfunktionen aktiveras inte. Din kommunikation kan övervakas av någon.

WEP (64BIT)..... Använder 64 bitars ordlängd för säker överföring.

WEP (128BIT)..... Använder 128 bitars ordlängd för säker överföring. Detta alternativ ger bättre integritet och säkerhet jämfört med kryptering med 64 bitars ordlängd.

WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK, WPA2-EAP

..... Dessa alternativ tillhandahåller större säkerhet än WEP.

För inställning, se "WPA Installationsguide" på medföljande CD-ROM-skivan "Bruksanvisning".

OBSERVERA:

- WEP-inställningarna måste vara samma för övriga kommunikationsenheter som datorer eller accesspunkter i ditt trådlösa nät.
- När du använder WEP blir bildöverföringen långsammare.
- [WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] och [WPA2-EAP] är inte tillgängliga när [AD HOC] väljs från [NÄTVERKSTYP].

NYCKELVAL:

Väljer en WEP-nyckel från de fyra nycklarna nedan när du väljer [64 BITAR] eller [128 BITAR] under [SÄKERHETSTYP].

NYCKEL 1-4:

Ange krypteringsnyckel när du väljer [64 BITAR] eller [128 BITAR] under [SÄKERHETSTYP].

Du kan ange upp till 5 tecken i 64-bitarsläge och 13 tecken i 128-bitarsläge.

Nyckeln kan även anges i hexadecimal form.

Tryck på [HEX]-knappen för att ändra till [ASCII] och ställa in nyckeln i ASCII. Du använder knappen för att växla mellan [ASCII] och [HEX].

* Skriv in 0x (numeriskt respektive alfabetiskt) framför nyckeln.

* Hexadecimal form använder 0 till 9 och A till F.

* När du gör inställningen med tecken i hexadecimal form kan du ange upp till 10 tecken i 64-bitarsläge och 26 tecken i 128-bitarsläge.

Använda programtangentbordet för att ange en krypteringsnyckel

1. Välj [NYCKEL 1], [NYCKEL 2], [NYCKEL 3] eller [NYCKEL 4] och tryck på ENTER-tangenten.

Programtangentbordet visas.



2. Använd SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att välja en nyckel och tryck på ENTER-tangenten.
 3. När du angett WEP-nyckeln använder du SELECT-tangenten ▲▼◀▶ för att välja [OK] och trycker på ENTER-tangenten.
- Programtangentbordet försvinner.

Om [WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] eller [WPA2-EAP] är vald i [SÄKERHETSTYP]:

ENCRYPTION TYPE: Välj [TKIP] eller [AES].

NYCKEL: Ange krypteringsnyckel. Nyckeln måste innehålla åtta tecken eller fler och 63 eller mindre.

[AUTENTICERING] (krävs endast för trådlöst)

Inställning krävs för att använda WPA-EAP eller WPA2-EAP. För inställning, se "WPA Installationsguide" på medföljande CD-ROM-skivan "Bruksanvisning".

[DOMÄN]

VÄRDNAMN..... Skriv in ett värddamn. Det går att använda upp till 15 alfanumeriska tecken.

DOMÄNNAMN Ange domännamnet för det nät som projektorn är ansluten till. Det går att använda upp till 60 alfanumeriska tecken.

[E-POST]

ALERT MAIL:

Om du markerar denna ruta aktiveras Alert Mail-funktionen.

Denna funktion skickar ett felmeddelande till din dator via e-post om du använder en trådlös eller fast datanätanslutning. Felmeddelandet skickas när projektorlampan har nått slutet av sin förväntade livslängd eller om det uppstår ett fel på projektorn.

Exempel på ett meddelande från projektorn:

Lampan har nått slutet av sin förväntade livslängd. Vänligen ersätt den med en ny.

Projektornamn: X X X X

Lampans brukstimmor: xxxx [H]

AVSÄNDARADDRESS:

Ange avsändaradress. Använd programtangentsbordet. Du kan använda upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler. Se "Använda programtangentsbordet" i appendixet för närmare anvisningar.

SMTP-SERVERNAMN:

Ange namnet på den SMTP-server som projektorn ska anslutas till. Det går att använda upp till 60 alfanumeriska tecken.

MOTTAGARADDRESS 1 to 3:

Ange mottagaradress. Du kan använda upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler.

TESTA E-POST:

Skicka ett testmeddelande för att kontrollera att dina inställningar är korrekta.

OBSERVERA:

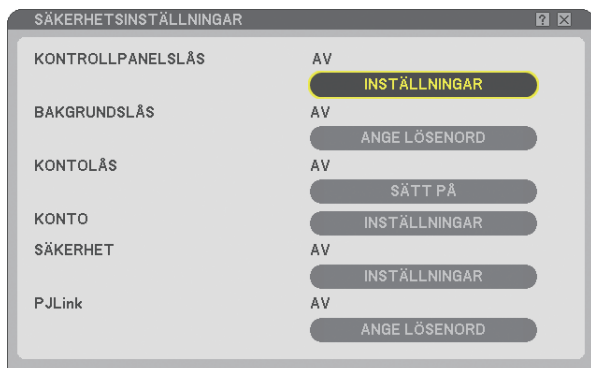
- Om du har angett en felaktig adress i ett test kanske du inte får ett Alert Mail-meddelande. Om detta skulle inträffa, kontrollera att mottagaradressen är rätt.
- Såvida du inte har valt antingen [AVSÄNDARADDRESS], [SMTP-SERVERNAMN] eller [MOTTAGARADDRESS 1-3] är [TESTA E-POST] inte tillgängligt..
- Se till att markera [OK] och trycka på ENTER-tangenten innan du startar [TESTA E-POST].

OBSERVERA: För att använda funktionen Mail Alert på trådlös nätverksanslutning väljer du [INFRASTRUKTUR] för [NÄTVERKSTYP].

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHASTIGHET]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (9-polig D-Sub). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4800 och 38400 bps. Grundinställningen är 38400 bps. Välj rätt överföringshastighet i förhållande till den utrustning du ska ansluta (en lägre överföringshastighet rekommenderas vid användning av långkabel, beroende på utrustningen).

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

Ställa in säkerhet [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR]**Aktivera kontrollpanelslåset [KONTROLLPANELSLÅS]**

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar kontrollpanelslåset.

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].

Bestämma ett lösenord [BAKGRUNDSLÅS]

Du kan bestämma ett lösenord för projektorn för att undvika att obehöriga använder den.

När [BAKGRUNDSLÅS] är inställt gör ändringar av bakgrundsdatan i USB-minnet att inmatningsskärmen för lösenord visas.

OBSERVERA: När [BAKGRUNDSLÅS] aktiveras, går det inte att välja [BAKGRUND] från menyn.

[INMATNING]

Gör så här för att registrera ett lösenord:



OBSERVERA: Det går att använda upp till 10 alfanumeriska tecken.

1. Ange ett lösenord.

Välj inmatningsrutan [ANGE LÖSENORD] och tryck på tangenten ENTER. (→ sid 71)

En asterisk visas.

*Programtangentsbordet visas. Använd detta för att skriva in ett lösenord i [ANGE LÖSENORD]-bilden. Tryck sedan på ENTER-tangenten.
Rutan [BEKRÄFTA LÖSENORD] visas.*

- 2. Ange samma lösenord igen och tryck på tangenten ENTER.**
Lösenordet har nu registrerats.

[RADERA]

Gör så här för att radera lösenordet:

- 1. Välj [RADERA LÖSENORD] och tryck på tangenten ENTER.**
- 2. Ange ditt lösenord.**
En asterisk visas.
- 3. Tryck på tangenten ENTER.**
Lösenordet har nu raderats.

OBSERVERA:

- *Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din administratör om du har glömt ditt lösenord.*
 - *[BAKGRUNDSLÅS] påverkas inte även om du väljer [RESET] i menyn.*
-

KONTOLÅS

När [KONTOLÅS] är inställd på [PÅ], kan du ställa in den på [AV].
När [KONTOLÅS] är inställd på [AV], kan du ställa in den på [PÅ].

[KONTO]-inställningen är endast tillgänglig när [KONTOLÅS] är inställd på [AV].

OBSERVERA: Glöm inte ditt lösenord. Om du glömmet ditt lösenord kan du emellertid använda projektorns ADMINISTRATÖR-konto för att logga in och ställa in [KONTOLÅS] till [AV].

KONTO

Se sid [49](#).

[SÄKERHET]

Säkerhetsfunktionen skyddar projektorn så att den inte kan sända ut någon signal utan att du anger ett nyckelord. Det finns också ett alternativ att låsa projektorn med genom att använda ett registrerat USB-minne* som en säkerhetsnyckel. När du har registrerat ditt USB-minne som en säkerhetsnyckel måste du sätta in det registrerade USB-minnet i USB-porten på projektorn varje gång du sätter på projektorn. Du kan aktivera säkerhetsfunktionen med endast ett nyckelord. (→ sid 43)

* Projektorn stöder inte NTFS-formaterat USB-minne.

Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT32-, FAT16- eller FAT-filsystem.

För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.

PÅ/AV Detta slår på eller av säkerhetsfunktionen. Denna inställning börjar fungera nästa gång projektorn slås på. Denna inställning börjar fungera nästa gång projektorn slås på.

NYCKELORD Ange ett lämpligt nyckelord du vill använda till säkerhetsfunktionen. (Du kan använda upp till 10 tecken.) Säkerhetsfunktionen fungerar endast när du har angett ditt nyckelord.

ANVÄND SÄKERHETSNYCKEL Markera denna ruta för att låsa projektorn när du använder ett USB-minne. För att använda ett nyckelord utan ett USB-minne markerar du inte denna ruta.

LÄS Läser data från ett USB-minne.

REGISTRERA Registrerar data från USB-minnet. Det måste finnas minst ett USB-minne registrerat för att säkerhetsfunktionen ska fungera. (om kryssrutan [ANVÄND SÄKERHETSNYCKEL] är markerad) kan upp till fem USB-minnen registreras.

RADERA Tar bort data från ett registrerat USB-minne.

Bestämma ett nyckelord för att aktivera säkerhetsfunktionen utan att använda ett registrerat USB-minne.

1. Använd SELECT-tangenten ▲ eller ▼ för att välja [NYCKELORD] och använd tangentbordet för att ange ett nyckelord.

OBSERVERA: Anteckna nyckelord.

2. Använd SELECT-tangenterna ▲ eller ▼ för att välja [AV] och sedan SELECT ◀ eller ▶ för att välja [PÅ].

3. Använd SELECT-tangenterna ▲ eller ▼ för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Meddelandet [Är du säker?] visas.

4. Använd SELECT-tangenterna ◀ eller ▶ för att välja [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

Säkerhetsfunktionen är nu aktiverad.

Så här registrerar du ett USB-minne som en säkerhetsnyckel:

Förberedelse: Sätt in USB-minnet i USB-porten (typ A) på projektorn.

1. Använd **SELECT**-tangenter **▲** eller **▼** för att välja [**ANVÄND SÄKERHETSNYCKEL**] och tryck på **ENTER**-tangenter.
2. Använd **SELECT**-tangenter **▲** eller **▼** för att välja [**LÄS**] och tryck på **ENTER**-tangenter.
Data i USB-minne läses i projektorn.
3. Använd **SELECT**-tangenter **▲** eller **▼** för att välja [**REGISTRERA**] och tryck på **ENTER**-tangenter.
Nedladdade data registreras och visas i listfönstret.
4. Använd **SELECT**-tangenter **▲** eller **▼** för att välja [**NYCKELORD**] och använd tangentbordet för att ange ett nyckelord.

OBSERVERA: Anteckna nyckelordet.

5. Använd **SELECT**-tangenterna **▲** eller **▼** för att välja [**AV**] och sedan **SELECT** **◀** eller **▶** för att välja [**PÅ**].
6. Använd **SELECT**-tangenterna **▲** eller **▼** för att välja [**OK**] och tryck sedan på **ENTER**-tangenter.
Meddelandet [Är du säker?] visas.
7. Använd **SELECT**-tangenterna **◀** eller **▶** för att välja [**JA**] och tryck på **ENTER**-tangenter.
Säkerhetsfunktionen är nu aktiverad.

För att sätta på projektorn när säkerhet är aktiverad (när du endast använder nyckelord).

1. Håll **POWER**-tangenter intryckt i minst två sekunder.
Projektorn sätts på och visar ett meddelande för att ange att den är skyddad av säkerhetsfunktionen.
2. Tryck på **MENU**-tangenter.
Upplåsningsskärmen visas.
3. Ange ditt nyckelord i upplåsningsskärmen.
Du kan nu projicera bilder.

OBSERVERA: Glöm inte ditt nyckelord. Om du ändå glömmar ditt nyckelord kan NEC eller din återförsäljare förse dig med en upplåsningskod. Se slutet av detta avsnitt för mer information.

Sätta på projektorn när säkerhetsfunktionen är aktiverad (när du använder USB-minne som en säkerhetsnyckel).

Förberedelse: Sätt in det registrerade USB-minnet i projektorns USB-port (typ A).

Håll **POWER**-tangenter intryckt i minst två sekunder.

Projektorn kommer att sättas på och känna igen USB-minnet. När bilden har projicerats kommer den att stanna kvar även utan USB-minnet.

- Projektorn stöder inte NTFS-formaterat USB-minne.
*Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT32-, FAT16- eller FAT-filsystem.
För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.*
- Vi garanterar inte att USB-porten på projektorn stödjer alla USB-minne som finns på marknaden.
- Om du sätter på projektorn utan att sätta i det registrerade USB-minnet i projektorn kommer inga signaler att visas, men däremot ett meddelande som upplyser om att projektorn är skyddad av säkerhetsfunktionen. För att avaktivera säkerhetsskyddet sätter du i det registrerade USB-minnet i projektorn.

- Säkerhetsfunktionen förblir avaktiverad tills huvudströmmen slås av (genom att du ställer huvudströmbrytaren på "O" eller drar ut nätkabeln). I följande fall kommer du att uppmanas att kontrollera säkerhetsnyckeln eller ange nyckelord:
 - (1) När [OK] har valts vid en bild som är skyddad av säkerhetsfunktionen och strömmen slås av och sedan på igen.
 - (2) När huvudströmmen slås av och sedan på igen när säkerhetsfunktionen är aktiverad
 - (3) När du försöker att visa en bild som är skyddad av säkerhetsfunktionen, när säkerhetsfunktionen är aktiverad.
- Mellanslag kan inte användas i nyckelordet.

Så här raderar du registrerade USB-minnesdata.

1. Använd **SELECT**-tangentsen **▲** eller **▼** för att välja [REDERA] och **SELECT**-tangentsen **◀** för att välja listfönstret.
2. Använd **SELECT** **▲**- eller **▼**-tangentsen för att välja den information i USB-minnet som du vill ta bort.
3. Tryck på **SELECT**-tangentsen **▶** för att välja [REDERA] och sedan på **ENTER**-tangentsen.

Informationen i USB-minnet raderas.

Om du har blivit av med ditt registrerade USB-minne, gör följande:

1. Håll **POWER**-tangentsen intryckt i minst två sekunder.
Projektorn sätts på och visar ett meddelande för att ange att den är skyddad av säkerhetsfunktionen.
2. Tryck på **MENU**-tangentsen.
Upplåsningsskärmen visas tillsammans med din förfrågningskod (24 alfanumeriska tecken).

OBSERVERA: NEC eller din återförsäljare ger dig din upplåsningsskod i utbyte mot ditt registrerade nyckelord och förfrågningskod.

3. Ange din upplåsningsskod i upplåsningsskärmen.
Säkerhetsskyddet avaktiveras.

OBSERVERA:

- USB-minnen av vissa märken kan inte användas som säkerhetsnycklar.
 - Du bör registrera ett eller flera USB-minnen om ifall att ditt registrerade USB-minne skadas eller stjäls. Du kan registrera upp till fem nycklar.
 - Om det registrerade USB-minnet har formaterats kommer systemet inte längre kunna känna igen USB-minnet som din registrerade säkerhetsnyckel.
-

Säkerhetsfunktionen avaktiveras inte när du kör [RESET].

Ange ett lösenord för PJLink [PJLink]

Med detta alternativ kan du ange ett lösenord när du använder PJLink-funktionen.

Lösenord: Ange ett lösenord (upp till 32 tecken)

För att ange och radera ett lösenord, upprepar du stegen som beskrivs i [BAKGRUNDSLÅS].

OBSERVERA: Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din administratör om du har glömt ditt lösenord.

OBSERVERA: Vad är PJLink?

PJLink är ett standardprotokoll som används för att kontrollera projektorer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades av Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) år 2005.

Projektorn stödjer alla kommandon i PJLink Klass 1.

PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

Välja energispar i [STANDBY-LÄGE]

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

I energisparläget kan du ställa projektorn i ett energisparande tillstånd vilket medför att mindre ström förbrukas. Projektorn är förinställd på normalläge.

OBSERVERA:

- *HTTP-serverns funktioner är inte tillgängliga under energisparläge.*
 - *MONITOR OUT-funktionen är inte tillgänglig under energisparläge.*
 - *Kontroll via PC-kontrollanslutning och nätverksläge är inte tillgängliga under energisparläge. För PC-kontroll och nätverksläge för projektorn rekommenderas du att lämna den i normalläge.*
 - *När [PROGRAMTIMER] är påslagen ignoreras installningen [STANDBY-LÄGE].*
 - *Installningen påverkas inte es när [ATERSTALL] görs från menyn.*
-

NORMAL..... Strömindikator: Orange lampa/statusindikator: Grön lampa

ENERGISPAR..... Strömindikator: Orange lampa/statusindikator: Av

Sätta på eller stänga av fjärrkontrollsensorn [FJÄRRKONTROLLSENSOR]

Detta alternativ bestämmer vilken fjärrkontrollsensor på projektorn som ska vara aktiverad i trådlöst läge.

Alternativen är: fram/bak, fram och bak.

Ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

Du kan använda flera projektorer separat och självständigt med samma fjärrkontroll. För att kunna göra detta, måste varje projektor tilldelas ett ID.

KONTROLL-ID-NUMMER ... Välj 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.

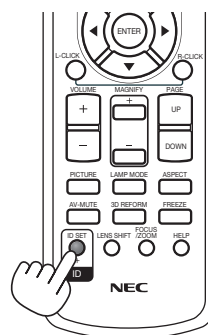
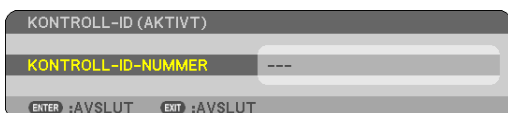
OBSERVERA:

- Om du väljer [PÅ] för [KONTROLL-ID], går det inte att styra projektorn via en fjärrkontroll med ett annat KONTROLL-ID. Tangenterna på projektorn kan användas som normalt. Du kan inte heller styra projektorn med fjärrkontrollen NP01RC (säljs separat) som inte har någon KONTROLL-ID-funktion.
- Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.

Använda fjärrkontrollen för att ändra ID

1. Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen.

Skärmen KONTROLL-ID visas.



Om projektorn kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [AKTIV]. Om projektorn inte kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [INAKTIV]. För att använda den inaktiva projektorn tilldelar du den ett ID med hjälp av följande procedur (steg 2).

2 Tryck på en av knapparna 0 till 9 samtidigt som du trycker på och håller ID SET-tangenten på fjärrkontrollen.

ID-intervallet är mellan 1 och 254.

För att ta bort ett ID:

Tryck på CLEAR-knappen och ID SET-knappen samtidigt.

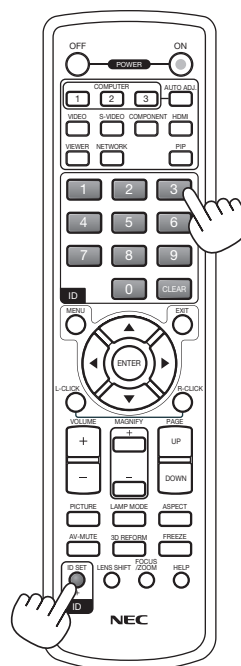
OBSERVERA:

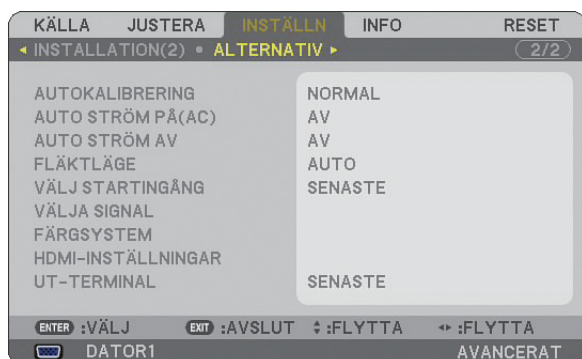
- Inställning "0 (noll)" betyder att nollställa ID-numret.
- Du kan inte manövrera projektorn med hjälp av fjärrkontrollen om fjärrkontrollens ID-nummer inte är detsamma som projektorns ID-nummer.
- Inget ID betyder att alla projektorer kan manövreras från en enda fjärrkontroll. För att ställa in "Inget ID", ange "000" eller tryck på tangenten CLEAR.

3. Släpp ID SET-knappen.

Den uppdaterade KONTROLL-ID- skärmen visas.

OBSERVERA: Ett ID kan nollställas inom några dagar efter att batterierna laddat ur eller tagits bort.



[ALTERNATIV]**Ställa in automatisk kalibrering [AUTOKALIBRERING]**

Med den här funktionen kan du ställa in Auto Adjust-läget så att RGB-bilden justeras automatiskt eller manuellt för brus och stabilitet. Du kan välja två typer av automatisk justering: [NORMAL] och [FIN].

- AV..... RGB-bilden justeras inte automatiskt.
Du kan optimera RGB-bilden manuellt.
- NORMAL..... Grundinställning. RGB-bilden justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.
- FIN..... Välj detta alternativ om finjustering behövs. Det tar då längre tid att växla källa än med inställningen [NORMAL].

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

Sätter på projektorn automatiskt när nätkabeln ansluts till ett eluttag, om huvudströmbrytaren redan är tillslagen. Då slipper du att alltid använda POWER på fjärrkontrollen eller projektorn.

För att använda funktionen AUTO STRÖM PÅ(AC), måste du först trycka huvudströmbrytaren till "On"-läget innan du pluggar in nätkabeln.

Aktivera Strömbesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ är aktiverat kan du ställa in projektorn så att den stängs av automatiskt (efter vald tidsperiod: 5min., 10min., 20min., 30min.) om ingen signal tas emot vid någon ingång.

Aktivera fläktens höghastighetsläge [FLÄKTLÄGE]

Med detta alternativ kan du endast välja tre lägen för fläkthastighet: Auto-läge, Hög-läge och HÖG HÖJD OVER 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 OVER HAVET... De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 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.
- Om du använder projektorn vid höjder på ungefär 1600 meter eller högre utan att ställa in den på [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan detta medföra att projektorn överhettas och därmed stängas av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Om du använder projektorn vid höjder mindre än 1600 meter och ställer in den på [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan detta medföra att lampan kyls av med den följd att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Inställningen påverkas inte även om du väljer [RESET] i menyn.

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 DATOR1 → DATOR2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → DATOR1 och visar den först funna källan.
- DATOR 1 och visar den först funna källan.
- DATOR 2 och visar den först funna källan.
- HDMI Visar den digitala källan från HDMI IN -kontakten varje gång projektorn startas.
- 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.
- BILDVISARE Visar diabilder eller spelar upp filmfiler från USB-minnet varje gång projektorn startas.
- NÄTVERK Visar en signal från nätverksporten (RJ-45) eller USB trådlösa nätverksenheten.

Välja signalformat [VÄLJA SIGNAL]

DATOR 1/2

Med denna funktion kan du ställa in så att [DATOR 1] och [DATOR 2] automatiskt detekterar en inkommande RGB- eller komponentkälla som en dator eller DVD-spelare. Det kan dock finnas vissa RGB- och komponentsignaler som projektorn i detta fallet väljer du [RGB].

Välja [FÄRGSYSTEM]

Med denna funktion kan du välja videostandard manuellt.

Vanligtvis bör du välja [AUTO]. Välj videostandard i rullgardinsmenyn. Detta måste göras separat för Video- och S-Video-utgången.

Ställa in HDMI [HDMI-INSTÄLLNINGAR]

Utför inställningarna för videonivå och ljudnivå när du ansluter HDMI-utrustning, som t.ex. en DVD-spelare.

- VIDEONIVÅ Välj [NORMAL] för att avaktivera funktionen [FÖRSTÄRKT] i din HDMI-utrustning. Välj [FÖRSTÄRKT] för att förbättra bildkontrasten och öka detaljerna i de mörka områdena.
- AUDIOVAL Välj [HDMI] för att växla den digitala ljudsignalen för HDMI IN och välj [DATOR 2] för att växla ljudsignalen för COMPUTER 2-ingången.

Ställa in MONITOR OUT-utgången [UT-TERMINAL]

Med detta alternativ kan du ange vilken RGB eller komponentkälla som går ut från MONITOR OUT- och AUDIO OUT-utgången vid standby-läget.

- SENASTE Video- och audiosignal från den senaste DATOR 1 eller DATOR 2-insignalen kommer att matas ut till MONITOR OUT-kontakten.
- DATOR 1, 2 Video och audiosignalen från DATOR 1 eller DATOR 2-insignalen kommer att matas ut till MONITOR OUT-kontakten.

7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]



Visar lampans brukstimmar, status för den aktuella signalen och inställningar, nätverksinställningar och version. Informationen är uppdelad enligt följande:

[BRUKSTID]



ÅTERSTÅENDE LAMPTID (%)
LAMPANS BRUKSTIMMAR (H)
FILTRETS BRUKSTIMMAR (H)

OBSERVERA: Förlöppsindikatorn visar lampans återstående livslängd i procent. Värdet informerar dig om den mängd som använts av lampan och filtret.

- När den återstående lamptiden når 0 ändras förlöppsindikatorn för återstående lampliv från 0% till 600 timmar och nedräkningen startar.
När det återstående lamplivet når 0 timmar kommer projektorn inte att gå igång, oavsett om det lampläge som valts är Normal eller Eko.
- Ett meddelande om att lampan bör bytas visas i en minut när man sätter på projektorn.
För att ta bort detta meddelande trycker du på vilken tangent som helst på projektorn eller fjärrkontrollen.

Lampans livslängd

NORMAL	EKO
2500 timmar (min.)	3500 timmar (max.)

[KÄLLA (1)]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA(1) • KÄLLA(2) ▶ (1/4)				
INGÅNG		DATOR1		
SIGNALTYP		---		
VIDEOTYP		---		
KÄLLANS NAMN				
PUNKT NR				
EXIT :AVSLUT ⚡:FLYTТА ↔:FLYTТА				
DATOR1				AVANCERAT

INGÅNG	SIGNALTYP
VIDEOTYP	KÄLLANS NAMN
PUNKT NR	

[KÄLLA (2)]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA(1) • KÄLLA(2) ▶ (1/4)				
HORISONTAL FREKvens				
VERTIKAL FREKvens				
SYNK-TYP		---		
POLARITET SYNK		---		
SKANNINGSTYP		---		
EXIT :AVSLUT ⚡:FLYTТА ↔:FLYTТА				
DATOR1				AVANCERAT

HORISONTAL FREKvens	VERTIKAL FREKvens
SYNK-TYP	POLARITET SYNK
SKANNINGSTYP	

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

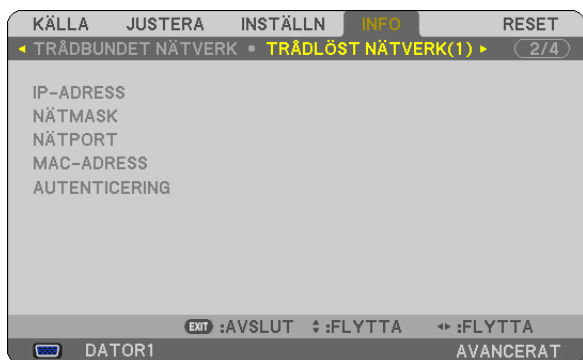
På denna sida visas information om inställningar för nätverksporten (RJ-45)

IP-ADRESS Anger projektorns IP-adress när nätverksporten (RJ-45) ANVÄNDS.

NÄTMASK Anger projektorns nätmask när nätverksporten (RJ-45) ANVÄNDS.

NÄTPORT Anger nätport för det nät som projektorn är ansluten till när nätverksporten (RJ-45) ANVÄNDS.

MAC-ADRESS Anger nätverksportens (RJ-45) MAC-ADRESS.

[TRÅDLÖST NÄTVERK(1)]

På denna sida visas information om inställningar för USB trådlös nätverksenhet.

IP-ADRESS Anger projektorns IP-adress när USB trådlös nätverksenhet används.

NÄTMASK Anger projektorns nätmask när USB trådlös nätverksenhet används.

NÄTPORT Anger projektorns nätmask när USB trådlös nätverksenhet används.

MAC-ADRESS Anger MAC-adressen för USB trådlös nätverksenhet.

AUTENTICERING ... Visar aktuell autentiseringsstatus.

[TRÅDLÖST NÄTVERK(2)]

På denna sida visas information om WEP-nyckelinställningar för kryptering.

SSID Anger identifierare (SSID) för ditt trådlösa nätverk.

NÄTVERKSTYP Anger att du valt [ENKEL ANSLUTNING], [INFRASTRUKTUR] eller [AD HOC] som kommunikationsmetod.

WEP/WPA Anger vald ordlängd för krypteringsnyckel: On eller off

KANAL Anger den kanal du valt i [PLATSUNDERSÖKNING]. Kanalen måste vara densamma för all trådlös utrustning i ditt nätverk.

SIGNALNIVÅ Anger signalstyrkan när du använder en trådlös nätverksanslutning.

[VERSION(1)]

PRODUCT
SERIAL NUMBER
LAN UNIT TYPE
LAN UNIT VERSION
CONTROL ID (valfritt)

[VERSION (2)]

FIRMWARE
DATA
FIRMWARE2
DATA2

8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]

Återgå till fabriksinställningen



Med Reset-funktionen kan du ändra justeringar och inställningar till fabriksinställningen för källan enligt följande:

[AKTUELL SIGNAL]

Återställer alternativ och inställningar för den aktuella signalen till fabriksinställningen.
Alla poster i [JUSTERA] kan återställas.

[ALL DATA]

Återställ alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen, förutom [SIGNALLISTA], [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [MULTI-SCREEN COMP.], [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR], [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR], [KOMMUNIKATIONSHASTIGHET], [STANDBY-läge], [Kontroll-ID], [FLÄKTLÄGE], [FÖRINST. AV DATUM/TID], [ÅTERSTÄENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR] and [FILTRETS BRUKSTIMMAR].

[ALLA DATA (INKL. LISTA MED POSTER)]

Återställ alla justeringar och inställningar för alla signaler till fabriksinställningen, förutom [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [MULTI-SCREEN COMP.], [SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR], [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR], [KOMMUNIKATIONSHASTIGHET], [STANDBY-läge], [KONTROLL-ID], [FLÄKTLÄGE], [FÖRINST. AV DATUM/TID], [ÅTERSTÄENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR] and [FILTRETS BRUKSTIMMAR].
Raderar även alla signaler i [SIGNALLISTA] och återställer till fabriksinställningen.

OBSERVERA: Låsta signaler i signallistan kan inte återställas.

Nollställa lampans timmätare [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

Nollställer lampans timmätare.

OBSERVERA: Den förbrukade lamptiden påverkas inte, även om [RESET] utförs från menyn.

OBSERVERA: Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 600 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-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampuret. Gör endast detta när du bytt lampan.

Nollställa filterbrukstimmor [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR]

Återställer filtrets brukstid till noll.

OBSERVERA: Filtrets brukstid påverkas inte, även om [RESET] utförs från menyn.

7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsprocedurer du bör följa för att rengöra filtret och byta lampan.

① Rengöra eller byta filtret

Skumgummit i luftfiltret håller damm och smuts borta från projektorns insida och bör rengöras ofta. Om filtret är smutsigt eller igensatt kan din projektor överhettas.

OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut när projektorn slås på eller av.

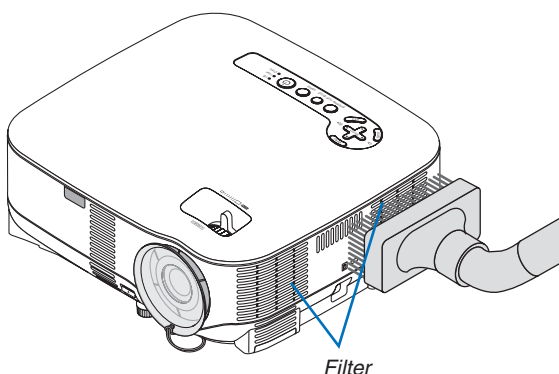
För att avbryta meddelandet trycker du på någon av tangenterna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.

FÖRSIKTIGT

- Innan du byter filter ska du stänga av projektorn, slå ifrån huvudströmbrytaren och dra ut nätkabeln ur vägguttaget.
- Rengör endast filterluckans utsida med en dammsugare.
- Försök aldrig att använda projektorn utan att filterluckan är på plats.

Gör så här för att rengöra luftfiltret:

Dammsug filtret genom filterluckan.



För att återställa filtrets brukstid i menyn väljer du [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR].
(→ sid [121](#) för nollställning av filterbrukstiden)

Så här byter du filtret (skumgummit):

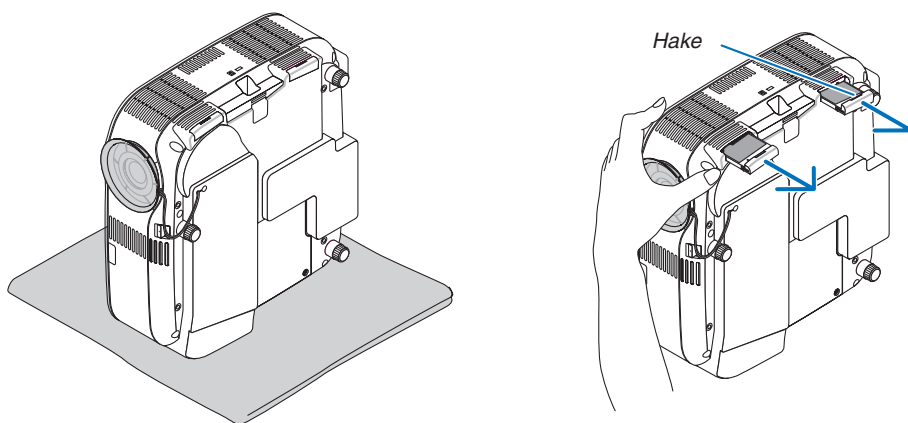
FÖRSIKTIGT

- Byt båda filtren vid samma tillfälle.
- Innan du byter filter ska du torka bort damm och smuts från projektorhöljet.
- Projektorn innehåller precisionsdelar. Se till att hålla damm och smuts borta från dessa vid filterbytet.
- Rengör inte filtret med vatten. Vatten skadar filtermembranet.
- Var noga med att sätta tillbaka filterluckan på rätt sätt. Om du inte gör det kan fel uppstå i projektorn.

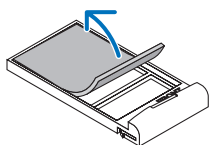
Förberedelse: Byt lampan innan du byter filtren.

OBSERVERA: När du byter lampa är det också klokt att byta filtret. Filtret medföljer i byteslampans förpackning.

1. Ta bort filterskyddet genom att trycka ned skyddets hake tills du känner att det lossar.



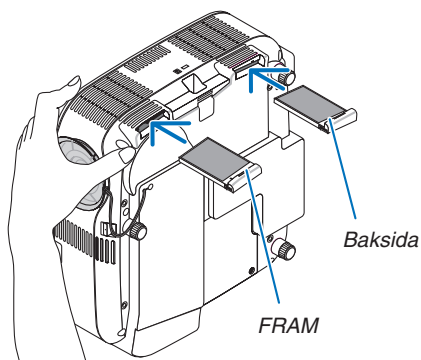
2. Dra försiktigt av filtret (skumgummi) och byt ut det mot ett nytt.



Filtret sitter fast med självhäftande tejp. Dra av skyddspappret före användning.

3. Montera den nya filterluckan.

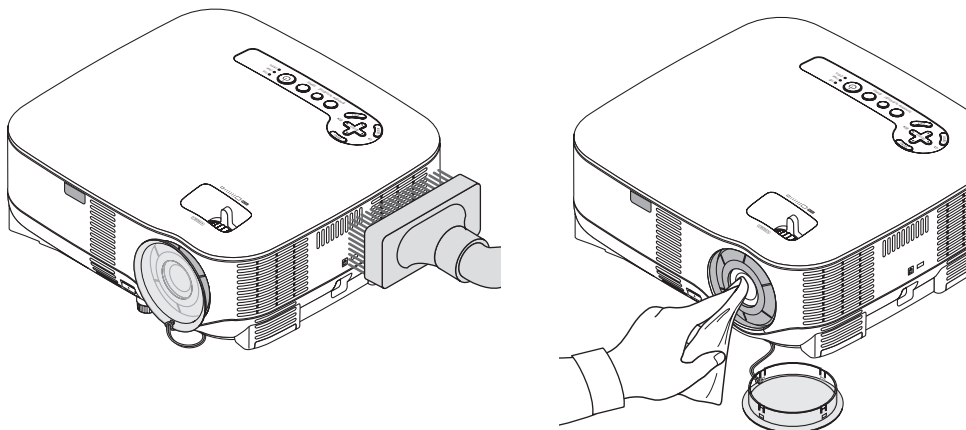
- Skjut tillbaka filterluckan så att den snäpps på plats.



4. Anslut den medföljande nätkabeln, slå på huvudströmbrytaren och sätt på projektorn.
5. Välj till slut menyn → [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] för att återställa filtrets brukstimmar.
(→ sid 121 för nollställning av filterbrukstiden)

② Rengöra höljet och linsen

1. Stäng av projektorn innan rengöringen.
2. Rengör höljet regelbundet med en fuktig trasa. Om höljet är mycket smutsigt kan du använda ett mildt rengöringsmedel. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.
3. Använd en blåspensel eller linspapper för att rengöra linsen och se till att du inte repar eller förstör den.



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 121)

⚠ FÖRSIKTIGT

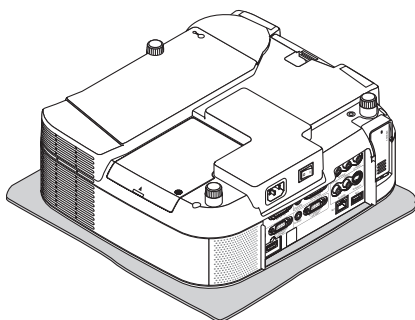
- VIDRÖR INTE LAMPAN direkt efter användning. Den är extremt het. Stäng av strömmen till projektorn, vänta 30 sekunder, slå av huvudströmbrytaren och dra sedan ut nätkabeln. Låt lampan svalna under åtminstone en timme innan du tar i den.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv i lampkåpan och två skruvar i lamphuset. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Ha inte sönder lamphusets glas.
Håll fingeravtryck borta från lamphusets glasyta. Om det finns fingeravtryck på glaset kan oönskade skuggor och dålig bildkvalitet förekomma.
- Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 600 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.

Så här byter du lampan:

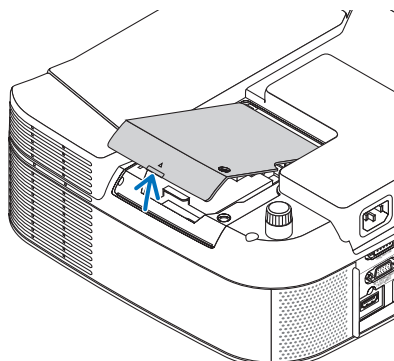
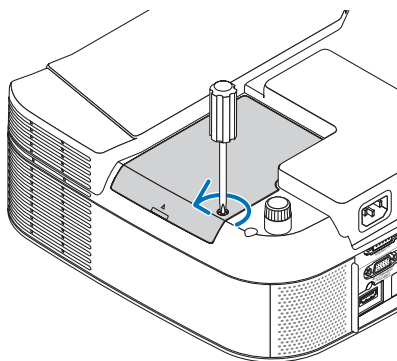
Byteslampa och verktyg:

- Byteslampa NP05LP
- Philips-skruvmejsel eller likvärdig

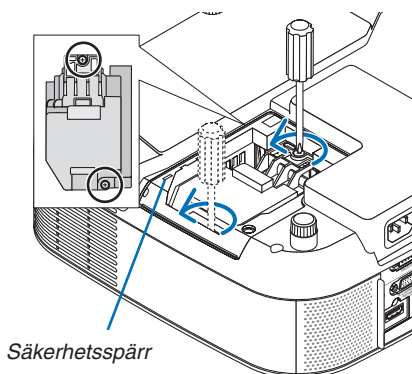
1. Placera projektorn på en mjuk trasa och vänd på den för att nå lampkåpan på botten.



2. Använd en Philips-skruvmejsel för att lossa lampkåpans skruv och ta av lampkåpan.



3. Lossa de två skruvarna som fäster lamphuset tills phillips-skruvmejseln går lätt. De två skruvarna kan inte tas loss från lamphuset.

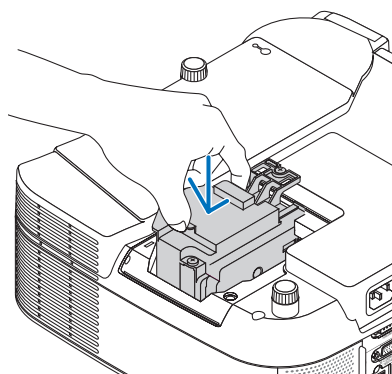
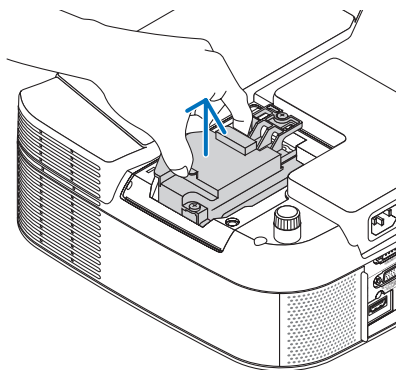


OBSERVERA: Det finns en säkerhetsspärr som förhindrar elektriska stötar. Försök inte att sätta spärren ur funktion.

4. Ta bort lamphuset genom att fatta det och dra uppåt.
Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks in helt i kontakten.

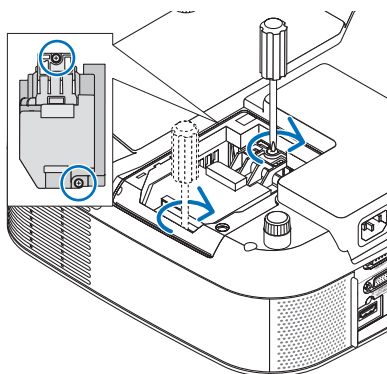
FÖRSIKTIGT

Använd inga andra lampor än de från NEC när du byter lampan NP05LP.
Beställ dem hos din NEC-återförsäljare.



5. Fäst huset med de två skruvarna.

Dra åt skruvarna ordentligt.

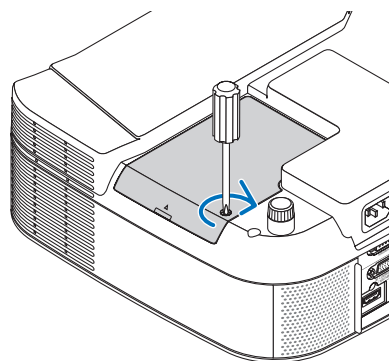
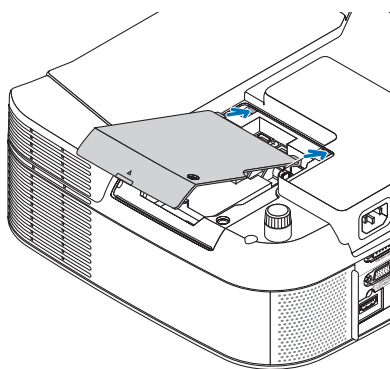


6. Sätt tillbaka lampkåpan.

Skjut tillbaka lampkåpan tills den snäpps fast.

Dra åt lampkåpan skruv.

Dra åt skruven ordentligt.



7. Anslut den medföljande nätkabeln, slå på huvudströmbrytaren och sätt på projektorn.

8. Välj slutligen menyn → [RESET] → [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] för att återställa återstående lamp-tid och lampans brukstimmor.

OBSERVERA: Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 600 timmar efter att lampan har nått sin livslängd går det inte att slå på projektorn och menyn 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-timmätaren nollställts.

8. Appendix

1 Felsökning

Det här avsnittet beskriver hur du åtgärdar problem som kan uppkomma under installationen och användningen av projektorn.

Indikatormeddelanden

Driftindikator [POWER]

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Huvudströmmen är franslagen.	–
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	Avstängningstidern (Av-tid) är aktiverad.	–
	Orange	0,5 sek På, 0,5 sek Av	Projektorn håller på att svalna.	Vänta en stund.
		2,5 sek På, 0,5 sek Av	Programtimern är aktiverad.	–
Lyser konstant	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 lampkåpan	Montera lampkåpan korrekt. (→ sid 127)
		2 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	Temperaturfel	Projektorn är överhettad. Flytta projektorn till en svalare plats.
		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 hel minut och sätt på igen.
	Grön		Tänder om lampan	Projektorn tänder om lampan.
	Orange	1 cykel (0,5 sek På, 2,5 sek Av)	Nätverksfel	Varken det inbyggda trådbundna nätverket och det trådlösa nätverket kan anslutas till samma nätverk samtidigt. För att kunna använda det inbyggda trådbundna nätverket och det trådlösa nätverket samtidigt ska de anslutas till olika nätverk. (→ sid 102, 103)
Lyser konstant	Orange		Kontrollpanelslåset är på.	Du har tryckt på en tangent på höljet med kontrollpanellåset på. (→ sid 108)
			KONTROLL-ID-fel	Fjärrkontrollens ID och projektorns ID överensstämmer inte.
	Grön		Standby ([NORMAL] för [STANDBY-LÄGE])	–

Lampindikator

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normal	–
Blinkar	Röd		Lampan har nått slutet på sin livslängd. Ett meddelande om lampbyte visas.	Byt lampan. (→ sid 125)
Lyser konstant	Röd		Lampan har använts längre tid än rekommenderat. Projektorn sätts inte på förrän lampan har bytts ut.	Byt lampan. (→ sid 125)
	Grön		Lampan är i 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 och åtgärder (→Se även "Drift/Status/Lamp-indikatorn" på sid 128)

Problem	Kontrollera följande punkter
Projektorn går inte att sätta på	- Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är på. (→ sid 21, 22) - Kontrollera att lamphuset har monterats rätt. (→ sid 127) - 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 så att du inte använder projektorn i ytterligare 600 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om så är fallet ska du byta lampan. Efter lampbytet nollställer du lampans brukstimmar. (→ sid 121) - Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. - 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 eller högre 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. (→ sid 115) - 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.
Projektorn kommer att stängas av	Se till att [AVSTÄNGNINGSTIMER], [PROGRAMTIMER] eller [AUTO STRÖM AV] är avstängda. (→ sid 90, 115)
Ingen bild	- Använd SOURCE-tangenten på projektorhöljet eller VIDEO-, S-VIDEO-, COMPUTER 1-, COMPUTER 2-, HDMI-, VIEWER- eller NETWORK-tangenten på fjärrkontrollen för att välja din källa. (→ sid 24) - Se efter att kablarna är rätt anslutna. - Använd menyerna för att justera ljusstyrkan och kontrasten. (→ sid 80) - Kontrollera om bilden tillfälligt har stängts av. (→ sid 33) - Ta bort linsskyddet. - Återställ inställnings- och justeringsvärdena till de fabriksinställda nivåerna med hjälp av menyvalet Återställ. (→ sid 121) - Ange ditt registrerade nyckelord om Säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 43) - 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 skärmsläckare eller strömbesparingsfunktion. - Se även nästa sida.
Färgtonen eller färgrenheten är ovanlig	- Kontrollera att en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 89) - Justera [FÄRGRENHET] i [JUSTERA]. (→ sid 80)
Bilden är inte fyrkantig	- Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sid 25) - Använd funktionen 3D Reform för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 28)
Bilden är oskarp	- Justera fokus. (→ sid 26) - Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot skärmen. (→ sid 25) - Kontrollera att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom linsens justeringsområde. (→ sid 136) - Kondensation kan bildas på projektorns lins om projektorn är kall, tas till en varm plats och sedan sätts på. Om det inträffar ska du låta projektorn stå tills kondensationen på linsen försvinner.
Skärmen flimrar.	Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD ÖVER 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 ÖVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sid 115)
Bilden rullar vertikalt, horisontellt eller bådadera	- Använd SOURCE-tangenten på projektorhöljet eller VIDEO-, S-VIDEO-, COMPUTER 1-, COMPUTER 2-, HDMI-, VIEWER- eller NETWORK-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Video, S-Video, Dator, Komponent, Bildvisare eller NÄTVERK). (→ sid 24) - Justera datorbilden manuellt med alternativet [KLOCKA]/[FAS] i [JUSTERA] → [BILDALTERNATIV]. (→ sid 81)
Fjärrkontrollen fungerar inte	- Sätt i nya batterier. (→ sid 9) - Se till att den inte finns några hinder mellan dig och projektorn. - Se till att du befinner dig högst 7 m (22 fot) från projektorn. (→ sid 9) - Kontrollera om någon av fjärrkontrollsensorerna är aktiverad. Välj [INSTÄLLN] → [INSTALLATION(2)] → [FJÄRR-KONTROLLSENSOR] på meny. (→ sid 113) - Se till att fjärrkontrollens ID överensstämmer med projektorns ID.
Statusindikatorn lyser eller blinkar	Se POWER/STATUS/LAMP-indikatorn. (→ sid 125)
Vertikala streck i RGB-läget	- Tryck på AUTO ADJUST-tangenten på projektorhöljet eller AUTO ADJ.-tangenten på fjärrkontrollen. (→ sid 30) - Justera datorbilden manuellt med alternativet [KLOCKA]/[FAS] i [JUSTERA] → [BILDALTERNATIV]. (→ sid 81)
USB-musen fungerar inte	- Kontrollera att din USB-mus anslutits till projektorn korrekt. (→ sid 35) - Det kan hända att projektorn inte stöder vissa märken av USB-mus. - Vissa menyfunktioner kan inte användas med en USB-mus.
Rörliga bilder spelas inte upp korrekt i bildvisaren.	Beroende på din trådlösa LAN-miljö kan det uppstå problem med att spela upp rörliga bilder i bildvisaren. Om så är fallet, avlägsna den trådlösa LAN-enheten från projektorn. (→ sid 143)

Kontakta din återförsäljare för närmare information.

Ingen bild, eller bilden visas inte 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 horisontella frekvensen för den aktuella signalen i projektorns meny [KÄLLA(2)] under Information. Om det står "0kHz", betyder det att ingen signal sänds ut från datorn. Se sidan 118 eller gå vidare till nästa steg.

- Aktivera datorns externa displayfunktion.

När du visar en bild på den bärbara PC:ns skärm behöver detta inte betyda att en signal sänds ut till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel laptop, aktiverar/avaktiverar du den externa displayfunktionen genom att trycka på 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.

- Utsändning av icke-standardsignaler från datorn

Om utsignalen från en bärbar PC inte är av standardtyp kan det hända att bilden inte visas korrekt. Om detta skulle hända ska du avaktivera den bärbara PC:ns LCD-skärm medan projektorn är igång. Proceduren för att aktivera/avaktivera den lokala LCD-skärmen är olika för alla typer av bärbara PC, vilket beskrevs i det föregående steget. Se den dokumentation som medföljer din dator för närmare anvisningar.

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

När du använder en Macintosh-dator tillsammans med projektorn, ställer du DIP-omkopplaren på Mac adaptern (medföljer inte projektorn) i enlighet med den upplösning du använder. Efter att du gjort denna inställning startar du om din Macintosh så att ändringarna aktiveras.

När du vill ställa in andra displaylägen än de som stöds av din Macintosh och projektorn, kan det hända att bilden hoppar eller att ingen bild alls visas när du ändrar DIP-omkopplarinställningen på Mac adaptern. Om detta skulle hända ställer du DIP-omkopplaren på 13" fixed mode och startar sedan om din Macintosh. Efter detta ställer du DIP-omkopplarna i ett visningläge som fungerar och startar sedan om Macintosh-datorn igen.

OBSERVERA: Du behöver en videoadapterkabel som tillverkas av Apple Inc. när du använder en PowerBook som inte har en 15-polig mini D-Sub-kontakt.

- Mirroring (spegling) med en PowerBook

- * När du använder projektorn med en PowerBook från Macintosh, kan det hända att utsignalen inte är ställd på 1024 x 768 om inte "mirroring"-funktionen är avaktiverad på din PowerBook. Beträffande mirroring, se användarhandboken till din Macintosh-dator.

- Mappar eller ikoner är dolda på Macintosh-skärmen

Det kan hända att mappar och ikoner inte kan ses på skärmen. Om detta skulle hända väljer du [Visa] → [Ordna] i Apple-menyn och ordnar ikonerna.

② Specifikationer

Det här avsnittet innehåller teknisk information om prestandan hos din projektor.

Modellnummer NP905/NP901W

Optik

	NP905	NP901W
LCD-panel	0,63 tum LCD med Micro Lens Array (Bildförhållande 4:3)	0,56 tum LCD med Micro Lens Array (Bildförhållande 16:10)
Upplösning	1024 x 768 pixlar*	1280 x 800 pixlar*
Lins	Manuell zoom och manuell fokusering	
	Zoomförhållande= 1-1.2 F1,70 - 2,07 f= 18,9 - 22,7 mm	Zoomförhållande= 1-1.2 F1,7 - 1,9 f= 17,7 - 21,3 mm
Lampa	210 W AC (172 W i EKO-läge)	
Lampeffekt	3000 lumen (cirka 80 % i EKO-läget)	2000 lumen (cirka 80 % i EKO-läget)
Kontrastförhållande (helt vitt: helt svart)	500:1	400:1
Bildstorlek (diagonalt)	21" - 300"/ 0,53 m - 7,62 m	20" - 300"/ 0,5 m - 7,62 m
Projiceringsavstånd	29" - 424"/0,73 - 10,8 m	28" - 440"/0,72 - 11,2 m
Projiceringsvinkel	Tele: 8,3° - 8,6°/Vidvinkel: 9,9° - 10,3°	Tele: 8,9° - 9,3°/Vidvinkel: 10,7° - 11,2°

* Använda pixlar är fler än 99,99 %.

Elektriskt

Insignaler	2 Analog RGB (15-polig Mini D-Sub), 1 HDMI (19-polig)**, 1 S-Video (4-polig Mini DIN), 1 Video (RCA), 2 Stereo Mini Audio, 2 (L/R) RCA Audio
Utsignaler	1 RGB (15-polig Mini D-Sub), 1 Stereo Mini Audio
PC-styrning	1 PC-styrning Port (9-polig D-Sub)
USB-port	Typ 1 A
Nätverksport	RJ-45
Trådlöst nätverk	USB
Extern styrning	RS232, IR, nätverk
Färgåtergivning	10-bitars signalbehandling (1,07 miljarder)
Kompatibla signaler***	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p Digital: VGA/SVGA/XGA/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+ 480p/576p/720p/1080i/1080p
Videobandbredd	Analog: 165 MHz (max.) Digital: 150 MHz (max.)
Horisontal upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM
Avsökningfrekvens	Horisontalt: 15 kHz till 108 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikalt: 48 kHz till 120 Hz
Synkkompatibilitet	Separat synk/composite synk/synk på grönt
Inbyggd högtalare	5W (monohögtalare)
Nätspänning	100 - 240V AC, 50/60Hz
Inström	3,7 - 1,5A
Strömförbrukning	310W i lampläget Normal/260W i EKO-läget/18W i STANDBY-läge/3W i ENERGISPAR-läge

** HDMI™ (V.1.3 med Deep Color, Lip Sync) med HDCP

*** En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (NP905: 1024 x 768 / NP901W: 1280 x 800) visas med skalad teknik.

Mekaniskt

Installation	Placering: desktop/fram, desktop/bak, tak/fram, tak/bak	
Mått	12,2"(B) x 4,9"(H) x 11,4"(D) (exkl. utskjutande delar)	
	310 mm (B) x 125 mm (H) x 289 mm (D) (ej utskjutande delar)	
Vikt	8,2 lbs/3,7 kg	
Miljö- överväganden	Arbetstemperatur:	5° till 40°C, (Eko-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C, 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande))
	Förvaringstemperaturer:	-10° till 50°C, 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande)

Godkännanden

Godkänd av UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1)
 Uppfyller Kanadas DOC Class B-bestämmelser
 Uppfyller FCC Class B-bestämmelser
 Uppfyller AS/NZS CISPR.22 Class B-bestämmelser
 Uppfyller EMC-direktivet (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)
 Uppfyller Lågspänningsdirektivet (EN60950-1, TÜV GS-godkänd)



För ytterligare information kan du besöka:

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

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

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

För närmare anvisningar om våra tillvalstillbehör, besök vår webbplats eller se vår broschyr.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

USB trådlös nätverksenhet

För USA, Kanada och Mexico

Produktnamn	NP01LM3
Driftsspänning	5V (strömförsörjning från projektorn)
MAX amps	Sändning: 472 mA (max.) Empfang: 300 mA(Max)
Trådlös standard	IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g
Moduleringsmetod	CCK/DQPSK/DBPSK/OFDM
Lysdiodsskärm (blå)	Vid kommunikation: blinkar Standby: blinkar långsamt Inte igång: lampa av
IEEE802.11a	
Central frekvensskala / Driftskanaler	5150 till 5350, 5725 till 5850 MHz 36,40,44,48,52,56,60,64,149,153,157,161,165 Kanaler
Överföringsmetod	OFDM-metod (Orthogonal Frequency Division Multiplexingmethod)
Datafrekvenser	54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbps)
IEEE802.11b	
Central frekvensskala / Driftskanaler	2412 till 2462 MHz 1 till 11 Kanaler
Överföringsmetod	DS-SS-metod (direct dispersion spectrum dispersionmethod)
Datafrekvenser	11/5.5/2/1 (Mbps)

IEEE802.11g	
Central frekvensskala / Driftskanaler	2412 till 2462 MHz 1 till 11 Kanaler
Överföringsmetod Datafrekvenser	OFDM-metod (Orthogonal Frequency Division Multiplexingmethod) 54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbps)
Gränssnitt Mått	USB 2.0 (ansluten till USB-trådlös nätverksport på projektorn) Bredd: 28 mm Höjd: 11 mm Längd: 77 mm
Vikt Miljöfaktorer	19 g Omgivningstemperaturer: 5° till 40°C, 20 % till 80 % luftfuktighet (icke kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C, 20 % till 80 % luftfuktighet (icke kondenserande)
För andra länder förutom USA, Kanada och Mexico	
Produktnamn Driftspänning MAX amps	NP01LM2 5V (strömförsörjning från projektorn) Senden: 472 mA (max.) Empfang: 300 mA(Max)
Trådlös standard Moduleringsmetod Lysdiodsskärm (blå)	IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g CCK/DQPSK/DBPSK/OFDM Vid kommunikation: blinkar Standby: blinkar långsamt Inte igång: lampa av
IEEE802.11a	
Central frekvensskala / Driftskanaler	5150 till 5250, 5250 till 5350, 5470 till 5725 MHz 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140 Kanaler
Överföringsmetod Datafrekvenser	OFDM-metod (Orthogonal Frequency Division Multiplexingmethod) 54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbps)
IEEE802.11b	
Central frekvensskala / Driftskanaler	2412 till 2472 MHz 1 till 13 Kanaler
Överföringsmetod Datafrekvenser	DS-SS-metod (direct dispersion spectrum dispersionmethod) 11/5.5/2/1 (Mbps)
IEEE802.11g	
Central frekvensskala / Driftskanaler	2412 till 2472 MHz 1 till 13 Kanaler
Överföringsmetod Datafrekvenser	OFDM-metod (Orthogonal Frequency Division Multiplexingmethod) 54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbps)
Gränssnitt Mått	USB 2.0 (ansluten till USB-trådlös nätverksport på projektorn) Bredd: 28 mm Höjd: 11 mm Längd: 77 mm
Vikt Miljöfaktorer	19 g Omgivningstemperaturer: 5° till 40°C, 20 % till 80 % luftfuktighet (icke kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C, 20 % till 80 % luftfuktighet (icke kondenserande)

Användning av USB trådlöst nätverk lyder under föreskrifterna i de länder som nämns nedan och användning kan vara förbjuden utanför det land där den köptes. Om du behöver använda projektorn utanför det land där du köpte den, måste du ta bort USB trådlöst nätverk från projektorn före export.

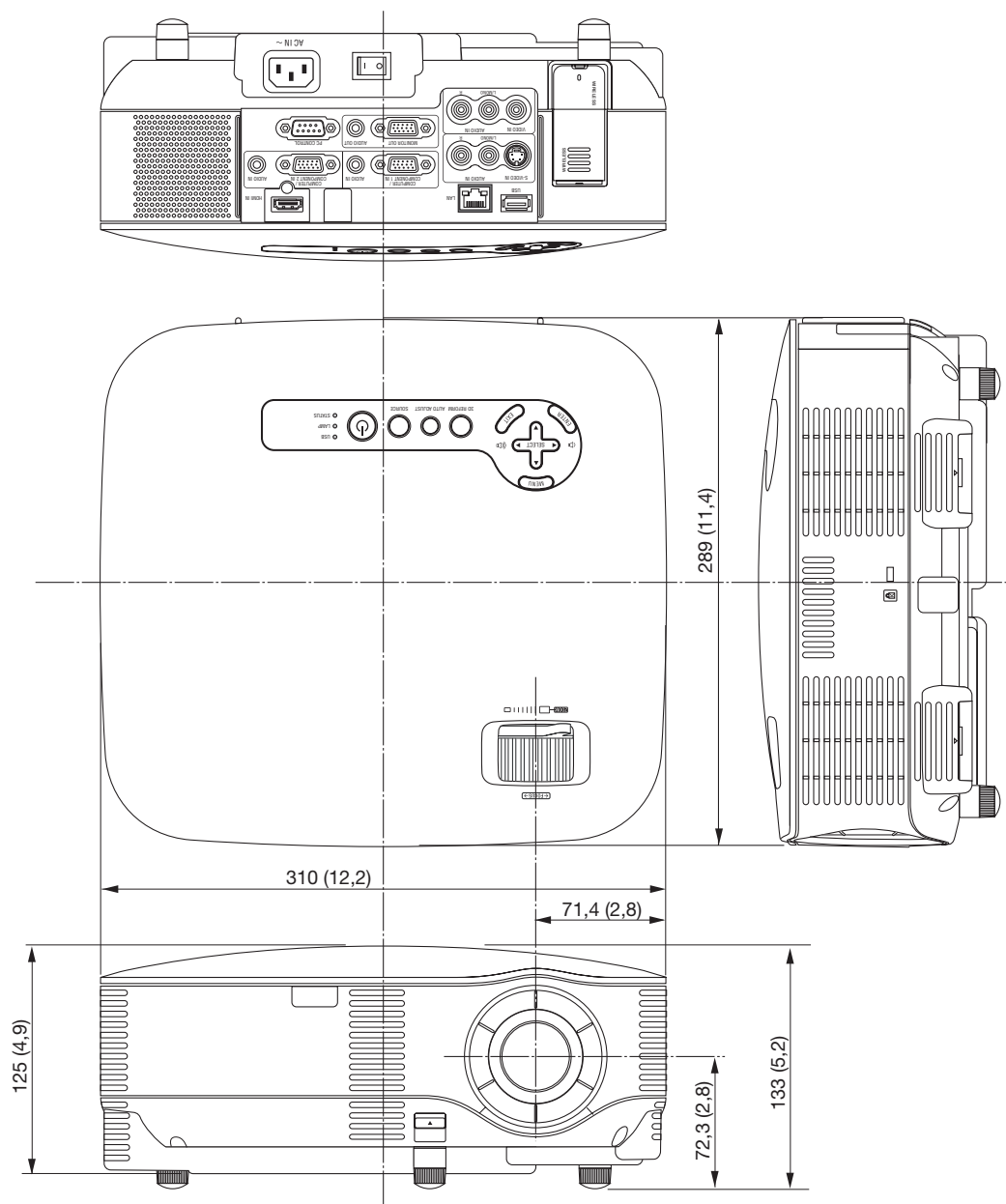
Product Name	Supported countries and areas
NP01LM2	Austria / Belgium / Bulgaria / Cyprus / Czech / Denmark / Estonia / Finland / France / Germany / Greece / Hungary / Iceland / Ireland / Italy / Latvia / Liechtenstein / Lithuania / Luxembourg / Malta / Norway / Poland / Portugal / Romania / Slovak / Slovenia / Spain / Sweden / Switzerland / The Netherlands / United Kingdom
NP01LM3	Canada / Mexico / United States

- Certificate marks and codes of the NP01LM Series (English)
- Zertifizierungen und Codes der NP01LM-Serien (German)
- Certifications et codes des séries NP01LM (French)
- Marchi certificati e codici della Serie NP01LM (Italian)
- Marcas y códigos certificados de la serie NP01LM (Spanish)
- Marcas e códigos certificados da Série NP01LM (Portuguese)
- Certifierade märken och koder för NP01LM serie (Swedish)
- Обозначения сертификатов и коды серии NP01LM (Russian)
- NP01LM 시리즈의 인증서 표시 및 코드 (Korean)

NP01LM2	
NP01LM3	Mexico CFT ID: RCPNENP07-1083

Finnish	NEC Display Solutions, Ltd. vakuuttaa täten että USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Portuguese	NEC Display Solutions, Ltd. declara que este USB Wireless Unit (Model: NP01LM) está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Dutch	Hierbij verklaart NEC Display Solutions, Ltd. dat het toestel USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Bij deze verklaart NEC Display Solutions, Ltd. dat deze USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
Danish	Undertegnede NEC Display Solutions, Ltd. erklærer herved, at følgende udstyr USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ NEC Display Solutions, Ltd. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ USB Wireless LAN Unit (Model: NP01LM) ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

3 Höljets mått

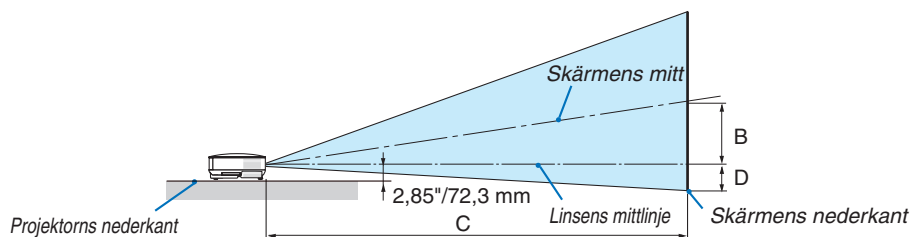


Enhet: mm

4 Skärmstorlek och projiceringsavstånd

Projiceringsavstånd och skärmstorlek (NP905/NP901W)

Följande visar rätt inbördes förhållande mellan projektorn och skärmen. Använd tabellen för att bestämma placeringen.



Avståndstabell

B = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och skärmens mitt

C = Projiceringsavstånd

D = Höjdskillnad mellan linsens mittlinje och skärmens undre sida (övre sida på skärmen vid takmontering)

α = Projiceringsvinkel

OBSERVERA: Värdena i tabellerna är designvärden och kan variera.

NP905

Dukstorlek:			B	C		D	a			
Diagonal	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele			Vidvinkel – Tele			
tum	tum	tum		tum	tum			grad		
21	17	13	4	–	–	29	–	–	8,6	
25	20	15	5	28	–	34	–2	10,3	–	8,6
30	24	18	6	34	–	41	–3	10,2	–	8,5
40	32	24	8	46	–	56	–4	10,1	–	8,4
60	48	36	12	70	–	84	–6	10,1	–	8,4
72	58	43	15	84	–	101	–7	10,0	–	8,4
80	64	48	17	93	–	112	–8	10,0	–	8,4
84	67	50	17	98	–	118	–8	10,0	–	8,4
90	72	54	19	105	–	126	–8	10,0	–	8,4
100	80	60	21	117	–	141	–9	10,0	–	8,3
120	96	72	25	141	–	169	–11	10,0	–	8,3
150	120	90	31	176	–	211	–14	10,0	–	8,3
180	144	108	37	211	–	254	–17	10,0	–	8,3
200	160	120	41	235	–	282	–19	10,0	–	8,3
210	168	126	43	247	–	296	–20	10,0	–	8,3
240	192	144	50	282	–	339	–23	9,9	–	8,3
270	216	162	56	318	–	381	–25	9,9	–	8,3
300	240	180	62	353	–	424	–28	9,9	–	8,3

Dukstorlek:			B	C		D	a	
Diagonal	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele			Vidvinkel – Tele	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grad	
533	427	320	110	–	730	-50	– – 8,6	
635	508	381	130	720	– 870	-60	10,3 – 8,6	
762	610	457	160	870	– 1050	-70	10,2 – 8,5	
1016	813	610	210	1170	– 1410	-100	10,1 – 8,4	
1524	1219	914	310	1770	– 2130	-140	10,1 – 8,4	
1829	1463	1097	380	2130	– 2560	-170	10,0 – 8,4	
2032	1626	1219	420	2370	– 2850	-190	10,0 – 8,4	
2134	1707	1280	440	2490	– 2990	-200	10,0 – 8,4	
2286	1829	1372	470	2670	– 3210	-210	10,0 – 8,4	
2540	2032	1524	520	2970	– 3570	-240	10,0 – 8,3	
3048	2438	1829	630	3570	– 4290	-290	10,0 – 8,3	
3810	3048	2286	790	4470	– 5370	-360	10,0 – 8,3	
4572	3658	2743	940	5370	– 6450	-430	10,0 – 8,3	
5080	4064	3048	1050	5970	– 7170	-480	10,0 – 8,3	
5334	4267	3200	1100	6270	– 7530	-500	10,0 – 8,3	
6096	4877	3658	1260	7170	– 8610	-570	9,9 – 8,3	
6858	5486	4115	1410	8070	– 9690	-640	9,9 – 8,3	
7620	6096	4572	1570	8970	– 10770	-710	9,9 – 8,3	

NP901W

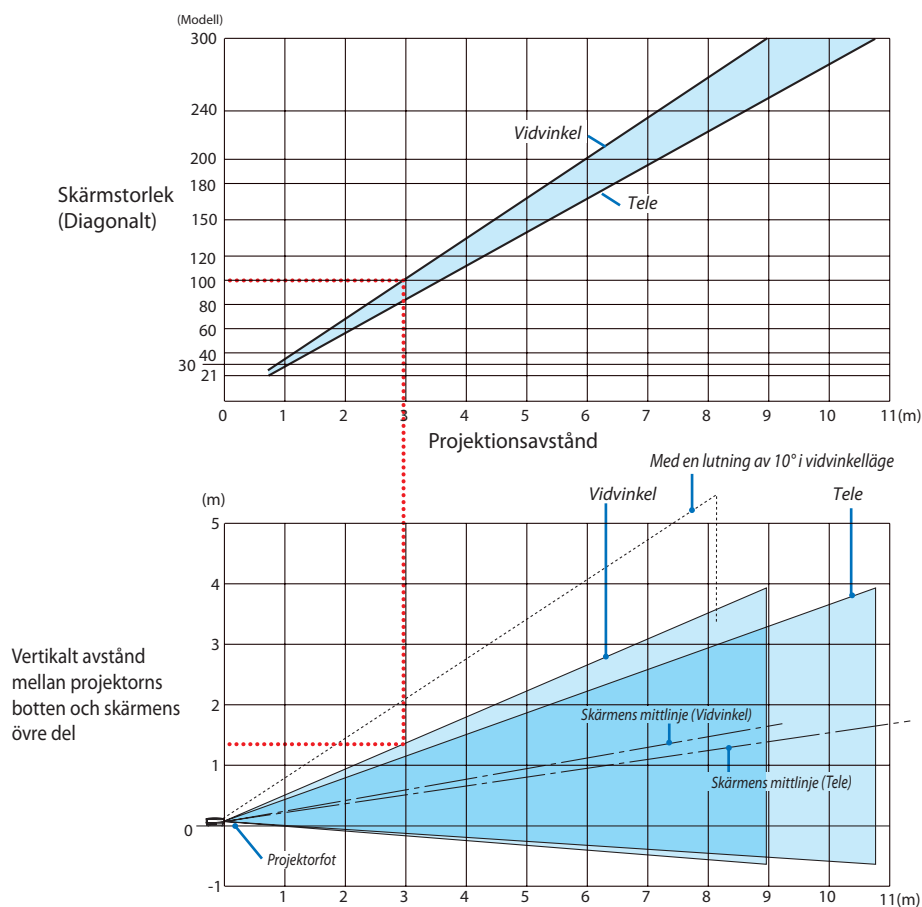
Skärmstorlek:			B	C		D	a	
Diagonal	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele			Vidvinkel – Tele	
tum	tum	tum	tum	tum	tum	tum	grad	grad
20	17	11	5	23	– 28	-1	11,2	– 9,3
25	21	13	6	29	– 36	-1	11,1	– 9,2
30	25	16	7	36	– 43	-1	11,0	– 9,2
40	34	21	9	48	– 58	-1	10,9	– 9,1
56	47	30	13	67	– 81	-2	10,8	– 9,0
60	51	32	14	72	– 87	-2	10,8	– 9,0
70	59	37	16	85	– 102	-2	10,8	– 9,0
80	68	42	18	97	– 116	-3	10,8	– 9,0
90	76	48	21	109	– 131	-3	10,8	– 9,0
100	85	53	23	121	– 146	-3	10,7	– 9,0
120	102	64	28	146	– 175	-4	10,7	– 9,0
150	127	79	35	183	– 219	-5	10,7	– 8,9
180	153	95	41	219	– 263	-6	10,7	– 8,9
200	170	106	46	244	– 293	-7	10,7	– 8,9
210	178	111	48	256	– 308	-7	10,7	– 8,9
240	204	127	55	293	– 352	-8	10,7	– 8,9
270	229	143	62	330	– 396	-9	10,7	– 8,9
300	254	159	69	366	– 440	-10	10,7	– 8,9

Dukstorlek:			B	C		D	a	
Diagonal	Bredd	Höjd		Vidvinkel – Tele			Vidvinkel – Tele	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	grad	
508	431	269	120	590 – 720	-20	11,2 – 9,3		
635	538	337	150	750 – 900	-20	11,1 – 9,2		
762	646	404	180	900 – 1090	-30	11,0 – 9,2		
1016	862	538	230	1210 – 1460	-40	10,9 – 9,1		
1422	1206	754	330	1710 – 2060	-50	10,8 – 9,0		
1524	1292	808	350	1840 – 2210	-50	10,8 – 9,0		
1778	1508	942	410	2150 – 2580	-60	10,8 – 9,0		
2032	1723	1077	470	2460 – 2960	-70	10,8 – 9,0		
2286	1939	1212	530	2770 – 3330	-80	10,8 – 9,0		
2540	2154	1346	580	3080 – 3700	-90	10,7 – 9,0		
3048	2585	1615	700	3700 – 4450	-110	10,7 – 9,0		
3810	3231	2019	880	4640 – 5570	-130	10,7 – 8,9		
4572	3877	2423	1050	5570 – 6690	-160	10,7 – 8,9		
5080	4308	2692	1170	6190 – 7440	-180	10,7 – 8,9		
5334	4523	2827	1230	6500 – 7810	-190	10,7 – 8,9		
6096	5169	3231	1400	7440 – 8930	-210	10,7 – 8,9		
6858	5816	3635	1580	8370 – 10050	-240	10,7 – 8,9		
7620	6462	4039	1750	9310 – 11180	-270	10,7 – 8,9		

NP905

Detta avsnitt kan du konsultera vid bedömning av avståndet till skärmen och skärmstorleken.

Möjliga projektionsavstånd är 0,73 m/29 tum för 21" skärmar till 10,8 m/424 tum för 300" skärmar, enligt diagrammet.

**Använda diagrammet**

Exempel med en 100" skärm:

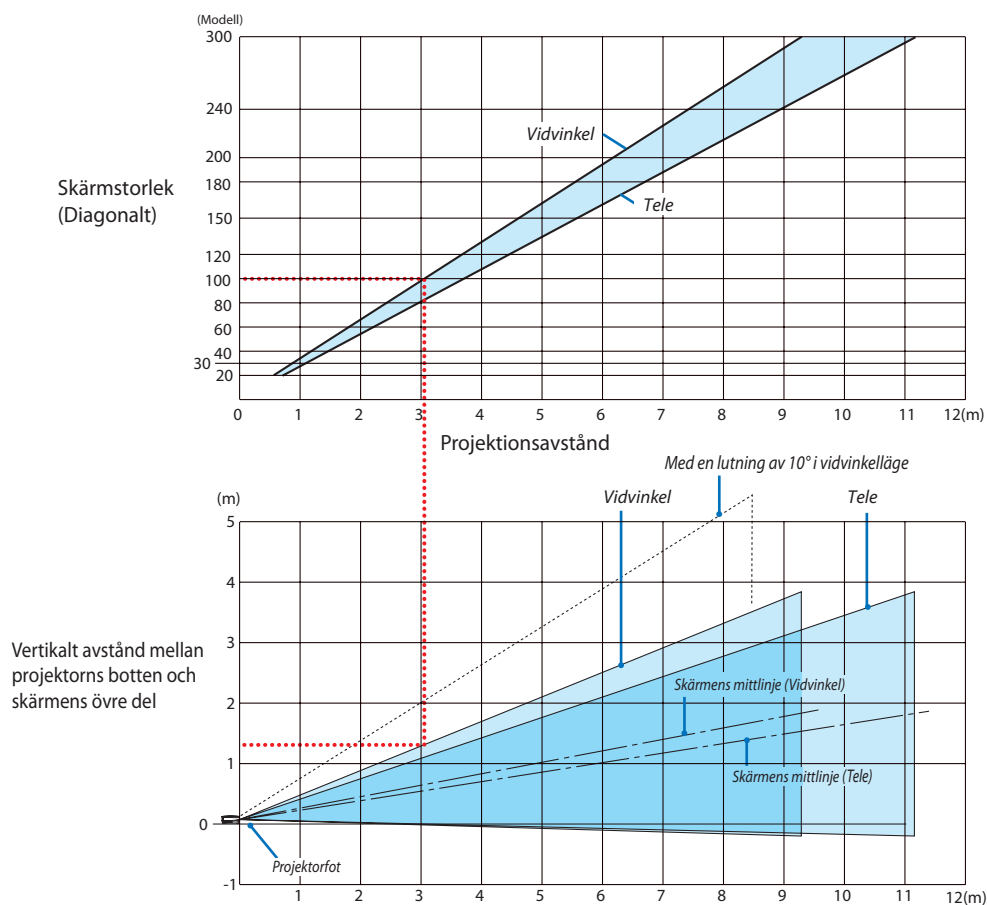
Projektionsavståndet är ungefär 3,0 m (120") enligt det övre diagrammet.

Det nedre diagrammet visar att det vertikala avståndet mellan projektorns botten och skärmens överkant är ungefär 1,35 m (53"). Projektionsvinkeln kan justeras upp till 10°. (Det nedre diagrammet visar att projektorn är placerad i horisontellt läge)

NP901W

Detta avsnitt kan du konsultera vid bedömning av avståndet till skärmen och skärmstorleken.

Möjliga projektionsavstånd är 0,72 m/28 tum för 20" skärmar till 11,2 m/440 tum för 300" skärmar, enligt diagrammet.

**Använda diagrammet**

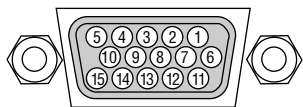
Exempel med en 100" skärm:

Projektionsavståndet är ungefär 3,0 m (120") enligt det övre diagrammet.

Det nedre diagrammet visar att det vertikala avståndet mellan projektorns botten och skärmens överkant är ungefär 1,3 m (52"). Projektionsvinkeln kan justeras upp till 10°. (Det nedre diagrammet visar att projektorn är placerad i horisontellt läge)

⑤ Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER 1/2-insignal)

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 grönt	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Ingen anslutning	
10	Synksignaljord	
11	Ingen anslutning	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller composite synk	
14	Vertikalsynk	
15	Dataklocka	

6 Lista över kompatibla insignaler

Signal	Upplösning (Punkter)	H. frekvens (kHz)	Uppdateringsfrekvens (Hz)
NTSC/PAL60	*	15,73	59,94
PAL	*	15,63	50,00
PAL60	*	15,73	60,00
SECAM	*	15,63	50,00
VESA	640 × 480	31,47	59,94
MAC 13"	640 × 480	35,00	66,67
VESA	640 × 480	37,86	72,81
VESA	640 × 480	37,50	75,00
IBM	640 × 480	39,38	75,00
VESA	640 × 480	43,27	85,01
VESA	800 × 600	35,16	56,25
VESA	800 × 600	37,88	60,32
VESA	800 × 600	48,01	72,19
VESA	800 × 600	46,88	75,00
VESA	800 × 600	53,67	85,06
MAC 16"	832 × 624	49,72	74,55
VESA	1024 × 768	48,36	60,00
VESA	1024 × 768	56,48	70,07
MAC 19"	1024 × 768	60,24	74,93
VESA	1024 × 768	60,02	75,03
VESA	1024 × 768	68,68	85,00
VESA	1152 × 864	54,35	60,05
VESA	1152 × 864	63,99	70,02
VESA	1152 × 864	67,50	75,00
VESA	1152 × 864	77,49	85,06
MAC 21"	1152 × 870	68,68	75,06
SUN	1152 × 900	61,80	65,95
SGI	1152 × 900	71,74	76,05
VESA	1280 × 768	47,78	59,87
VESA	1280 × 768	60,29	74,89
VESA	1280 × 768	68,63	84,84
VESA	1280 × 800	49,70	59,81
VESA	1280 × 800	62,80	74,93
VESA	1280 × 800	71,55	84,88
VESA	1280 × 960	60,00	60,00
VESA	1280 × 960*	75,00	75,00
VESA	1280 × 960*	85,94	85,00
VESA	1280 × 1024	63,98	60,02
MAC 23"	1280 × 1024	69,87	65,18
VESA	1280 × 1024*	79,98	75,02
VESA	1280 × 1024*	91,15	85,02
VESA	1400 × 1050	65,32	60,00
VESA	1400 × 1050*	82,28	74,87
VESA	1440 × 900	55,94	59,89
VESA	1440 × 900*	70,64	74,98
VESA	1440 × 900*	80,43	84,84
VESA	1600 × 1200*	75,00	60,00
VESA	1600 × 1200*	81,25	65,00
VESA	1600 × 1200*	87,50	70,00
VESA	1600 × 1200*	93,75	75,00
VESA	1680 × 1050*	65,29	59,95
HDTV (1080p /60)	1920 × 1080	67,50	60,00 progressivt
HDTV (1080p /50)	1920 × 1080	56,25	50,00 progressivt
HDTV (1080i /60)	1920 × 1080	33,75	60,00 interlace video
HDTV (1080i /50)	1920 × 1080	28,13	50,00 interlace video
HDTV (750p)	1280 × 720	45,00	60,00 progressivt
SDTV (480p)	720 × 480	31,47	59,94 progressivt
SDTV (576p)	720 × 576	31,25	50,00 progressivt
DVD YCbCr	720 × 480*	15,73	59,94 interlace video
DVD YCbCr	720 × 576*	15,63	50,00 interlace video
DVD progressivt	720 × 480	31,47	59,94 progressivt
DVD progressivt	720 × 576	31,25	50,00 progressivt

* Bilder som markerats med " * " ovan stöds inte av digitala signaler.

OBSERVERA:

- En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (NP905: 1024 x 768 / NP901W: 1280 x 800) visas med skalad teknik.
- Det kan hända att vissa composite synksignaler inte visas rätt.

Det kan hända att andra signaler än de som anges i ovanstående tabell inte visas rätt. Ändra i så fall uppdateringsfrekvensen eller upplösningen i din dator. Se din dators hjälpanvändning för bildskärmsegenskaper för information.

7 PC-styrkoder och kabelanslutning

PC-styrkoder

Funktion	Koddata											
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H						
AVSTÄNGNING	02H	01H	00H	00H	00H	03H						
VAL AV INSIGNAL COMPUTER 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H				
VAL AV INSIGNAL COMPUTER 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH				
VAL AV INSIGNAL HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H				
VAL AV INSIGNAL VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH				
VAL AV INSIGNAL S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H				
VAL AV INSIGNAL BILDVISARE	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H				
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						
SKÄRMSLÄCKNING PÅ	02H	14H	00H	00H	00H	16H						
SKÄRMSLÄCKNING AV	02H	15H	00H	00H	00H	17H						
BILDFÖRHÅLLANDE (4:3-skärm)												
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
Letterbox	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H	
Widescreen	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
ZOOM	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	33H	
BILDFÖRHÅLLANDE (16:9-skärm)												
4:3 fönster	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
Letterbox	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H	
Widescreen	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
4:3 FYLL	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	34H	
BILDFÖRHÅLLANDE (RGB)												
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H	
16:9	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H	
5:4	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0BH	00H	3BH	
16:10	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0CH	00H	3CH	
15:9	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0DH	00H	3DH	
AUTOKALIBRERING	02H	0FH	00H	00H	02H	05H	00H	18H				

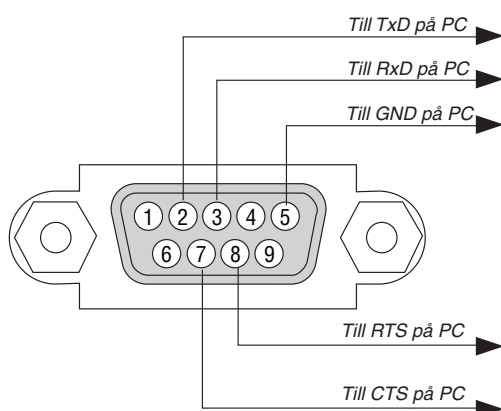
OBSERVERA: Vid behov kan du kontakta din återförsäljare för en komplett förteckning över PC-styrkoder.

Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Datahastighet	38400 bps
Datalängd	8 bitar
Paritet.....	Ingen paritet
Stoppbit	En bit
X on/off	Nej
Kommunikationsprocedur	Full duplex

OBSERVERA: En lägre överföringshastighet kan rekommenderas vid användning av en lång kabel, beroende på utrustningen.

PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)

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

OBSERVERA 2: Bygla 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.

8 Ta bort och ansluta USB trådlöst nätverk

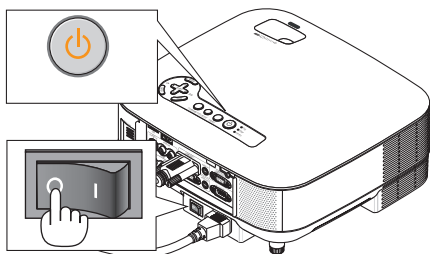
Sätt i tillvalet USB trådlöst nätverk i porten för USB trådlöst nätverk på projektorns baksida.

Viktigt

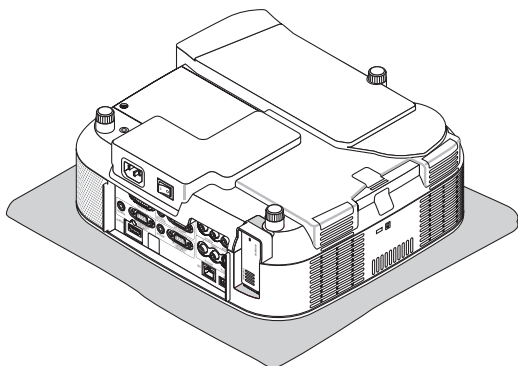
- Sätt inte i någon annan USB-enhet i porten för USB trådlöst nätverk.
- Sätt inte i USB trådlöst nätverk i USB-porten (Typ A).
- USB trådlöst nätverk måste sättas i porten för USB trådlöst nätverk i rätt riktning. Den går inte att sätta in på fel sätt. Om USB trådlös nätverksenhet sätts in på fel sätt kan USB-porten gå sönder.
- Innan du vidrör den USB trådlösa nätverksenheten, rör du vid ett metalliskt föremål (t.ex. ett dörrhandtag eller en fönsterbleck av aluminum) för att få bort statisk elektricitet från din kropp.
- Sätt alltid i eller ta bort USB trådlöst nätverk när huvudströmmen är avstängd. Om du inte gör det kan projektorn sluta fungera eller skada USB trådlöst nätverk. Om projektorn inte fungerar på rätt sätt stänger du av projektorn, väntar en halv minut och sätter på den igen.
- Den blå lysdioden på den trådlösa nätverksenheten blinkar för att visa att denna enhet fungerar.
- Om den trådlösa nätverksenheten är ansluten felaktigt lyser inte den blå lysdioden.

Ta bort den USB trådlösa nätverksenheten

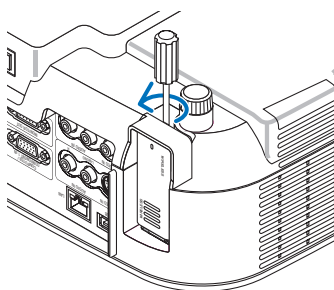
1. Tryck **POWER**-tangenten och ställ projektorn i standby-läge, tryck sedan på "O (av)"-sidan av huvudströmbrytaren på projektorn.



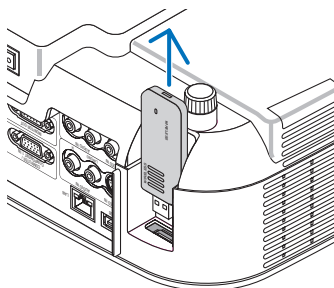
2. Placera projektorn på en mjuk trasa och vänd på projektorn.



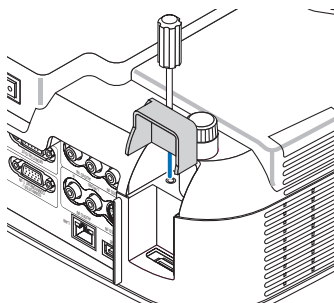
3. Lossa hållarens skruv och ta sedan bort skruven och hållaren.



4. Dra långsamt ut den USB trådlösa nätverksenheten eller dummiskyddet.

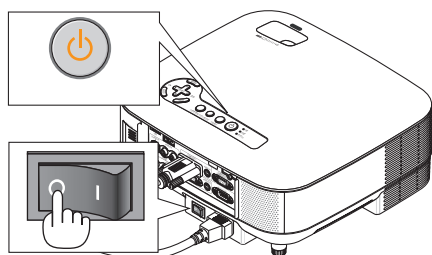


5. Sätt tillbaka hållaren om du inte använder en USB trådlös nätverksenhet.

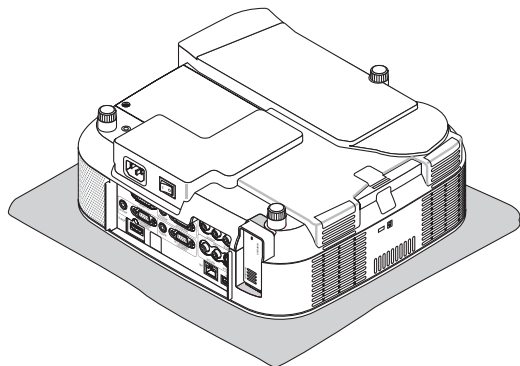


Sätt i den USB trådlösa nätverksenheten

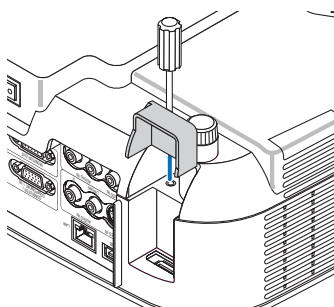
1. Tryck POWER-tangenten och ställ projektorn i Standby-läge, tryck sedan på "O (av)"-sidan av huvudströmbrytaren på projektorn.



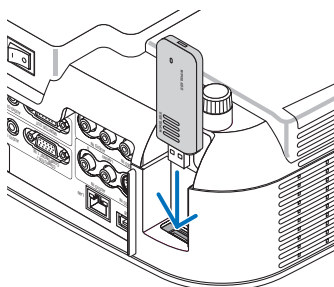
2. Placera projektorn på en mjuk trasa och vänd på projektorn.



3. Lossa hållarens skruv och ta sedan bort skruven och hållaren.

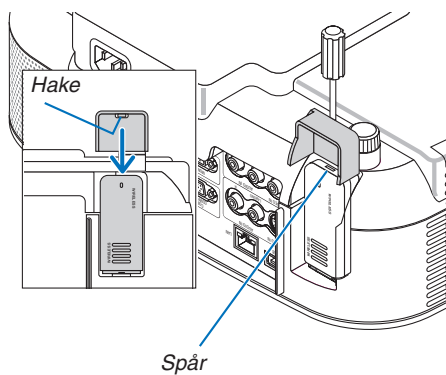


4. Sätt i USB trådlös nätverksenheten.



5. Säkra hållaren i projektorn med hjälp av skruven.

OBSERVERA: Se till att placera haken i spåret på nätverksenheten.



9 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.

* Skriv ut följande sidor.

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

Ström

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte grön) Se även "Statusindikatorn (STATUS)". <ul style="list-style-type: none"> ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget. ☐ Huvudströmbrytaren har tryckts till ON-läge. ☐ Lampkåpan är korrekt monterad. ☐ Lampans brukstimmer (lampbrukstid) nollställdes efter lampbytet. ☐ Ingen ström, även efter att du hållit POWER-tangenten intryckt i minst 2 sekunder. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Avstängning under pågående drift. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget. ☐ Lampkåpan är korrekt monterad. ☐ [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktion). ☐ [AVSTÄNGNINGSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]). ☐ [PROGRAMTIMER] är avstängd (endast modeller med [PROGRAMTIMER]-funktion.). |
|---|--|

Ljud och bild

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Fortfarande ingen bild efter att du anslutit projektorn till PC:n först, och sedan satt på PC:n. ☐ 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> ☐ Ingen bild (blå bakgrund, logotyp, ingen skärmbild). ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten. ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn. ☐ Signalkabelns kontakt är helt införd i signalskontakten ☐ Ett meddelande visas på skärmen.
(_____) ☐ Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig. ☐ Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten. ☐ Insignalkällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. ☐ Bilden är för mörk. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Bilden oförändrad, trots att du har justerat ljusstyrka och/eller kontrast. ☐ Bilden är förvriden. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Bilden är trapetsformad (ingen förändring, trots att du utfört [KEYSTONE]-justering). | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Bilden är för mörk. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast. ☐ Ingen skillnad, trots att du utför [RESET] i projektormenyn. ☐ Bilden glider i höjd- eller sidled. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen. ☐ Insignalkällans upplösning och frekvens stöds av projektorn. ☐ Vissa pixlar förloras. ☐ Bilden flimrar. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast. ☐ Ingen skillnad, trots att du utför [RESET] i projektormenyn. ☐ Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal. ☐ Ingen skillnad, trots att du ändrat [FLÄKTLÄGE] från [HÖJ HÖJD ÖVER HAVET] till [AUTO]. ☐ Bilden verkar suddig eller skarp. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ingen skillnad, trots att du har kontrollerat signalens upplösning på PC:n och ändrat den till projektorns äkta upplösning. ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat fokus. ☐ Inget ljud. <ul style="list-style-type: none"> ☐ Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioinsignal. ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan. ☐ AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-kontakt). |
|--|--|

Övrigt

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

Beskriv ditt 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

Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Synktyp ☐ Separat ☐ Komposit

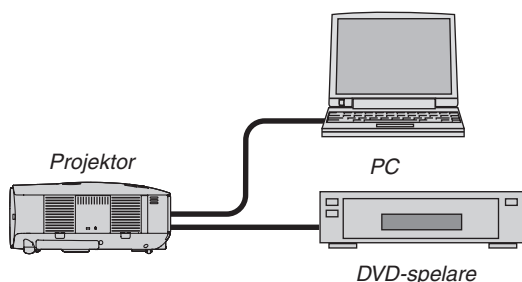
☐ Synk på grönt

STATUS-indikator

Fast sken ☐ Orange ☐ Grönt

Blinkande [] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:



Installationsmiljö

Skärmstorlek: tum

Skärmtyp: ☐ 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:

Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer: Längd: tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, videospel eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:

10 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 här i 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

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 otilåtna 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, cigaretttrök, 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, medföljande delar eller tillvalsdelar.

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

OBSERVERA: Produkten kan användas utomlands med spänningar om 100 till 120 V och 200 till 240 V genom att använda en nätkabel avsedd för den standard och nätspänning i det land i vilket produkten används.

Förteckning över TravelCare-serviceställen

Denna lista gäller fr.o.m. 1 juli, 2008.

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

I Europa

NEC Europe, Ltd. / European Technical Centre

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

Telefon: +44 1952 237000

Fax: +44 1952 237006

E-postadress: AFR@uk.necur.com

WEBB-adress: <http://www.necur.com>

<Regioner>

EU: Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Irland*, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Portugal, Spanien, Sverige och Storbritannien

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@necdisplay.com

WEBB-adress: <http://www.necdisplay.com/>

<Regioner>

U.S.A. *, 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

WEBB-adress: <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.neds.nec.co.jp
WEBB-adress: <http://www.nec-pj.com>

<Regioner>
Japan*

NEC Solutions (Kina) 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
WEBB-adress: <http://www.necsl.com.cn>

<Regioner>
Kina

NEC Hong Kong Ltd.

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

<Regioner>
Hong Kong

NEC Taiwan Ltd.

Adress: 7F, No.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
WEBB-adress: <http://www.nec.com.tw>

<Regioner>
Taiwan

NEC Asia Pte.Ltd.

Adress: 401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par
Technocentre, Singapore 149598
Telefon: +65 6 273 8333
Fax: +65 6 274 2226
E-postadress: ncare@nec.com.sg
WEBB-adress: <http://www.nec.com.sg/ap>

<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
WEBB-adress: <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
WEBB-adress: <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, Saudiarabien
Telefon: +966 2 6828219
Fax: +966 2 6830820
E-postadress: asif@samir-photo.com

Riyadh

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

Alkhobar

Adress: P.O.Box 238, Alkhobar 31952, Saudiarabien
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)

Angående 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) Reparation och återlämning (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) Reparation och återlämning:

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) Reparation och återlämning 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) Naturkatastrofer, 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 200,00 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