NEC

Projektor

P501X/P451X P451W/P401W PE501X

Bruksanvisning

PE501X distribueras inte i Nordamerika.

Modell Nr.
NP-P501X, NP-P451X, NP-P451W, NP-P401W, NP-PE501X

Ver. 2 11/14

- Apple, Mac, Mac OS, iMac och MacBook är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework, Excel och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Intel och Intel Core är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.
- PowerPC är ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, och Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association
- CRESTRON och ROOMVIEW är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Ethernet är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Fuji Xerox Co., Ltd.
- Övriga produkter och företagsnamn som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
- GPL/LGPL Programvarulicenser

  Produkten innehåller programvara licensierad under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL), och andra.

  För mer information om varje programvara, se ”readme.pdf” i ”about GPL&LGPL”-mappen på den medföljande cd-skivan.

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, och förvara den nära till hands för framtida bruk.

FÖRSIKTIGT

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

FÖRSIKTIGT

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

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

Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll.
Läs informationen noggrant för att undvika problem.

VARNING: 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, filtar eller mattor.
- Vid takmontering:
  - Försök inte installera projektorn på egen hand.
  - För att försäkra sig om rätt funktion och minska risken för personskador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker .
  - Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser.
  - Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

VARNING

- Täck inte över linsen med något annat än projektorns skjutbara linsskydd när projektorn är på.

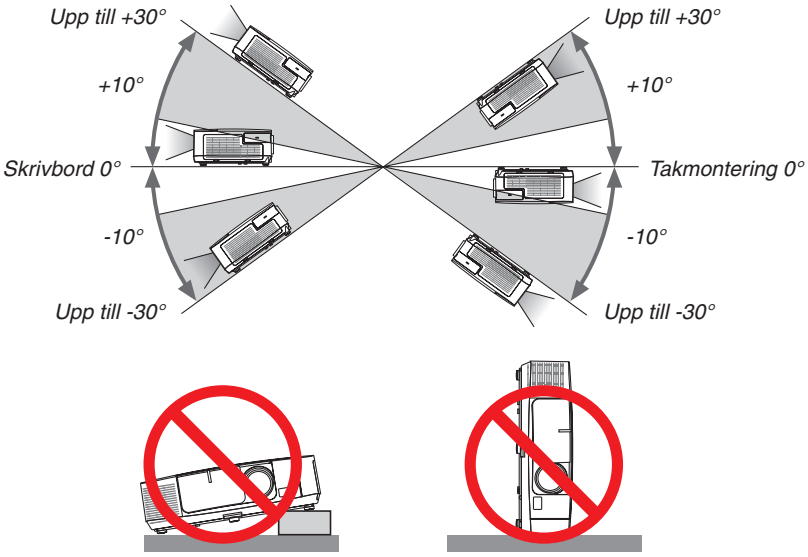
  Det kan överhetta föremålet och möjligen orsaka brand eller skador från värmen som ljusstrålen genererar.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför projektorlinsen. Om du gör detta kan föremålet smälta p.g.a. värmen från det utgående ljuset.

Projektorns vinkelomfång

- Var noga med att använda projektorn inom en lutningsgräns från 30° ovan horisontalläge till 30° under (detta inkluderar den maximala lutningsvinkel på 10° som skapas genom att förlänga lutningsfoten).

  Användning av projektorn på ett annat sätt än på ett bord eller takmontering kan resultera i fel på projektorn. Om projektorn används i en lutningsvinkel på mer än 10° över horisontalläge eller 10° under kan lampans livslängd förkortas*.

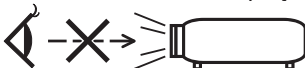
  * Vid användning av projektorn inom ett intervall från ± (plus eller minus) 10° till ± (plus eller minus) 30° (visas i skuggat område), rekommenderas att byta ut lampan när dess återstående livslängd når 25 % . Även om lampans återstående livslängd visar 25 % eller mer kan lampan gå sönder eller misslyckas med att belysa beroende på den individuella lampans särdrag och bruksförhållanden. För att visa lampans återstående livslängd, tryck på HELP på fjärrkontrollen och välj [INFO.] → [BRUKSTID] på projektorns skärmmeny. (→ sida 113)



⚠ 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.
- Rör inte vid ventilationsutloppet på vänstra sidan av fronten (sett framifrån) eftersom det kan blir varmt när projektorn är påslagen och direkt efter att den stängts av. Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under tiden projektorn körs.
  Var därför försiktig när du tar i projektorn.

- 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.
- Häll inga föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i linsen när projektorn är på. Annars kan du få allvarliga ögonskador.



- Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom brand eller ögonskador.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning.
  Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen.
- Stänk inte vatten på projektorn. Det kan orsaka elstötar eller brand. Om projektorn blir blöt, stäng då av den, koppla bort nätkabeln och lämna den till en kvalificerad tekniker för service.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
  - Använd aldrig andra kablar än den som medföljer.
  - Böj inte och dra aldrig i hårt i nätkabeln.
  - Placera aldrig nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
  - Lägg aldrig mjuka material som t. ex. en filt över kabeln.
  - Värm inte upp nätkabeln.
  - Rör inte nätkabeln med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos en kvalifi cerad reparator om något av följande intraffar:
  - 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 anvandas under längre tid.
- När en LAN-kabel används (endast modeller med en RJ-45 nätverksport):
  Anslut av säkerhetsskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

⚠ **FÖRSIKTIGT**
- Använd inte justerfoten för något annat ändamål än den är avsedd. Projektorn kan ta skada om du lyfter den eller hänger upp den på väggen i foten.
- Sänd aldrig projektorn i den mjuka väskan med paketpost eller lastfrakt. Annars kan projektorn skadas.
- Välj fläktläget [HÖG] om du kommer att använda projektorn flera dagar i följd. (I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [FLÄKTLÄGE] → [HÖG].)
- Stäng inte av strömmen inom 60 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar blått. I annat fall kan det leda till att lampan går sönder.

Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall katas enligt lokala bestämmelser.

Byta lampa

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.
- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid 160.
- Se till att du byter lampa och filter när meddelandet **[LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN OCH FILTRET.]** 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.

Lampkarakteristika

Projektorn använder en urladdningslampa för speciella ändamål som ljuskälla.
Lampan kännetecknas av att ljusstyrkan gradvis avtar allteftersom lampan föråldras. Upprepad tändning/släckning av lampan kan också göra att ljusstyrkan minskar.
Lampans faktiska livslängd kan variera beroende på den enskilda lampan, förhållanden i omgivningen och användning.

⚠ **FÖRSIKTIGT:**
- VIDRÖR INTE LAMPAN omedelbart efter användning. Den är då extremt het. Stäng av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan svalna i minst en timme innan du tar i den.
- 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 OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre.

  Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

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

Energisparfunktion

Projektorn har energisparfunktioner. För att minska energiförbrukningen är energisparfunktionerna (1 och 2) fabriksinställda enligt nedan. För att styra projektorn från en extern enhet via ett LAN eller en seriekabelanslutning, använd skärmmenyn för att ändra inställningarna för 1 och 2.

1. STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: ENERGISPAR)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [NORMAL] för [STANDBY-LÄGE].

OBSERVERA:

- *När [ENERGISPAR] är vald för [STANDBY-LÄGE], kommer följande anslutningar och funktioner inte att fungera:*
  PC CONTROL port, MONITOR OUT kontakt, AUDIO OUT kontakt, USB (PC) port, LAN funktioner, Mail Alert funktion*, DDC/CI (Virtual Remote Tool)*
  ** PE501X har inte denna funktion.*

2. AUTO STRÖM AV (Fabriksinställning: 30 minuter)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [AV] för [AUTO STRÖM AV].

OBSERVERA:

- *När [0:30] är valt för [AUTO STRÖM AV], kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av efter 30 minuter om inte någon signal har tagits emot via någon ingång eller om inte någon åtgärd utförts.*

Modellnummer för trådlös nätverksenhet

Den trådlösa nätverksenheten säljs separat.
För att hitta lämplig modell för ditt område, besök företagets webbplats:
Länk: http://www.nec-display.com/global/support/index.html

Innehållsförteckning

Viktig information i

1. Inledning 1
❶ Vad finns i förpackningen? 1
❷ Introduktion till projektorn 2
Vi gratulerar till ditt köp av projektorn 2
Egenskaper du kommer att gilla: 2
Om denna bruksanvisning 3
❸ Namn på projektorns delar 4
Fram/Ovansida 4
Baksida 5
Ovansida 6
Funktioner på anslutningspanelen 7
❹ Namn på fjärrkontrollens delar 8
Iläggning av batterier 9
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen 9
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd 9
❺ Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan 10
Användningsmiljö 11

2. Projicera en bild (Enkel användning) 13
❶ Flödesschema över bildvisning 13
❷ Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln 14
❸ Sätta på projektorn 15
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk) 16
❹ Välja källa (Source) 17
Välja dator- eller videokälla 17
❺ Justera bildstorlek och position 19
Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsjustering) 20
Fokusering 21
Zoom 22
Justera lutningsfoten 23
❻ Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE] 24
❼ Automatisk optimering av datorsignal 26
Bildjustering med Autokalibrering 26
❽ Höja eller sänka ljudstyrkan 26
❾ Stänga av projektorn 27
❿ Efter användning 28

3. Behändiga funktioner 29
❶ Stänga av ljud och bild 29
❷ Frysa en bild 29
❸ Förstora en bild 29
❹ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten 30
Använda Eko-läge [EKO-LÄGE] 30
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE] 31
❺ Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET] 33

❻ Använda 4-Point Corner för att korrigera Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN].....36
Hörnsten 36
❼ Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen).....39
❽ Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-Skärm).....40
❾ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare (stöds inte av PE501X) 42
❿ Projicera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NETWORK PROJECTOR] (stöds inte av PE501X) 49
⓫ Använda projektorn för att kontrollera din dator via ett nätverk [REMOTE DESKTOP] (stöds inte av PE501X) 53
⓬ Ansluta din mikrofon.....58

4. Använda bildvisaren (stöds inte av PE501X) 59
❶ Vad du kan göra med bildvisaren 59
❷ Förbereda presentationsmaterial.....62
❸ Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne 63
Starta bildvisaren 63
Avsluta bildvisaren 68
Namn och funktioner på Bildvisarskärmen 69
Inställningsalternativ för Bildvisaren.....74
❹ Projicera data från en delad mapp 77
Ansluta projektorn till en delad mapp.....77
Koppla ifrån en delad mapp från projektorn.....80
❺ Projicera data från en mediaserver 81
Ställa in ”Mediedelning” i Windows Media Player 11 81
Ställa in ”Mediedelning” i Windows Media Player 12 83
Ansluta projektorn till en mediaserver.....84
Koppla ifrån projektorn från mediaservern.....85
❻ Begränsningar angående visning av filer 86
Några begränsningar angående PowerPoint-filer 86
Några begränsningar för Excelfiler.....86
Några begränsningar angående PDF-filer 86

5. Använda skärmmenyn 87
❶ Använda menyerna 87
❷ Menykomponenter.....88
❸ Förteckning över menypunkter 89
❹ Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA].....92
DATOR 92
HDMI1 och 2.....92
VIDEO.....92
S-VIDEO 92
BILDVISARE (stöds inte av PE501X) 92
NÄTVERK (stöds inte av PE501X).....92
USB-SKÄRM.....92
❺ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA] 93
[BILDJUSTERING].....93
[BILDALTERNATIV].....96
[AUDIO].....100

❻ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN] 101
[ALLMÄN] 101
[MENY] 103
[INSTALLATION] 105
[ALTERNATIV(1)] 107
[ALTERNATIV(2)] 110
❼ Menybeskrivningar och funktioner [INFO] 113
[BRUKSTID] 113
[KÄLLA(1)] 114
[KÄLLA(2)] 114
[TRÅDBUNDET NÄTVERK] (stöds inte av PE501X) 114
[TRÅDLÖST NÄTVERK] (stöds inte av PE501X) 115
[VERSION(1)] 115
[VERSION(2)] (stöds inte av PE501X) 115
[ANDRA] 116
❽ Menybeskrivningar och funktioner [RESET] 117
Återgå till fabriksinställningen [RESET] 117
❾ Applikationsmeny (stöds inte av PE501X) 118
IMAGE EXPRESS UTILITY 118
DESKTOP CONTROL UTILITY 118
NÄTVERKSPROJEKTOR 119
REMOTE DESKTOP CONNECTION 119
NETWORK SETTINGS 120
VERKTYG 136

6. Installation och anslutningar 141
❶ Placering av projektorn och duken 141
Välja en plats 141
Projiceringsavstånd och dukstorlek 143
❷ Göra anslutningar 145
Aktivera datorns externdisplay 145
Ansluta din dator 145
Ansluta en extern skärm 147
Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning 148
Ansluta komponentingången 149
Ansluta HDMI-ingången 150
Ansluta till ett trådbundet nätverk (stöds inte av PE501X) 151
Ansluta till ett trådlöst nätverk (stöds inte av PE501X) 152
Montering av kabelskyddet NP03CV (säljs separat) 155

7. Underhåll 156
❶ Rengöra filtren 156
❷ Rengöra linsen 159
❸ Rengöra höljet 159
❹ Byta ut lampan och filtren 160

8. Supportprogram för användare 165
❶ Installera programvara 165

Installation för Windows programvara 165
Använda med Mac OS 167
❷ Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool) 168
❸ Projicera din dators skärmbild eller video från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite) (stöds inte av PE501X) 173
Starta Image Express Utility Lite från ett USB-minne eller SD-kort 178
❹ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite) (stöds inte av PE501X) 180
Vad du kan göra med GCT 180
Projicera en bild från en vinkel (GCT) 180
❺ Projicera bilder från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2.0) (stöds inte av PE501X) 182
Vad du kan göra med Image Express Utility 2.0 182
Ansluta projektorn till ett nätverk 183
Enkel användning av Image Express Utility 2.0 184
❻ Använda projektorn för att styra din dator över ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0) (stöds inte av PE501X) 193
Vad du kan göra med Desktop Control Utility 1.0 193
Ansluta projektorn till ett nätverk 193
Använda projektorn för att hantera datorns skrivbord 194
❼ Att styra projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) 202

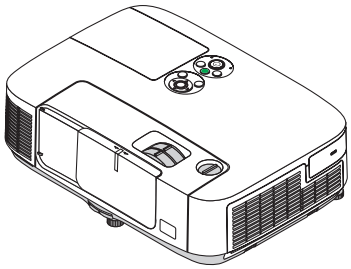
9. Appendix 206
❶ Felsökning 206
Indikatormeddelanden 206
Vanliga problem & lösningar 207
Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt. 208
❷ Specifikationer 209
❸ Kåpans mått 211
❹ Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång) 213
❺ Förteckning över kompatibla insignaler 214
❻ PC-kommandon och kabelanslutning 215
❼ Kontrollista vid felsökning 216
❽ REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i Förenta Staterna, Kanada och Mexiko) 218

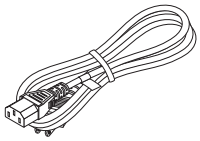
1. Inledning

❶ Vad finns i förpackningen?

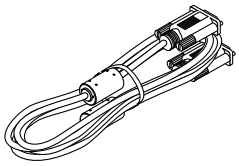
Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.
Spara originalförpackningen och allt emballagematerial om du någon gång skulle behöva skicka iväg din projektor.

Projektor

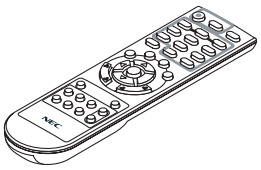




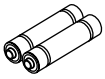
Nätkabel
(USA: 7N080236)
(EU: 7N080022)



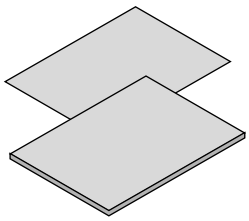
Datorkabel (VGA)
(7N520087)



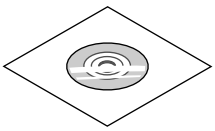
Fjärrkontroll
(7N900926)



Batterier (AAA × 2)



- *Viktig information (För Nordamerika: 7N8N3472) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N3472 och 7N8N3482)*
- *Guide för snabbinstallation (För Nordamerika: 7N8N3492) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N3492 och 7N8N3502)*



NEC Projector CD-ROM
Bruksanvisning (PDF) och programvaran (7N951902)

Endast för Nordamerika
Begränsad garanti
För kunder i Europa:
Aktuell giltig policy hitter du på vår hemsida:
www.nec-display-solutions.com

Om inte annat anges i bruksanvisningen visar ritningarna på projektorns kåpa exempel på P501X.

❷ Introduktion till projektorn

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

Vi gratulerar till ditt köp av projektorn

Denna projektor är en av de absolut bästa på marknaden idag. Med den här projektorn kan du projicera klara bilder på upp till 300 tum (mätt diagonalt från din PC- eller Mac-dator (stationär eller bärbar), din videospelare, DVD-spelare eller dokumentkamera.
Du kan ställa projektorn på bordet eller på en vagn, du kan använda den för projicering bakifrån en duk eller montera den permanent i taket*1. Fjärrkontrollen kan användas trådlöst.

*1 Försök inte att själv montera projektorn i taket.

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

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

Egenskaper du kommer att gilla:

- **Snabbstart (3 sekunder*2), Snabbavstängning, Direktavstängning**

  3 sekunder*2 efter att strömmen har slagits på är projektorn redo att visa dator- eller videobilder.

  Projektorn kan ställas bort direkt efter att strömmen stängts av. Ingen avkylningstid behövs efter att projektorn stängts av från fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen på höljet.

  Projektorn har en funktion som kallas direktavstängning (”Direct Power Off”). Denna funktion möjliggör att projektorn stängs av (även medan en bild projiceras) med hjälp av huvudströmbrytaren eller när nätanslutningen kopplas bort.

  För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen använder du en elbox utrustad med en omkopplare och en brytare.

  *2 Den snabba starttiden är endast när [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NORMAL] i meddelandet på skärmen.

- **0,21 W (100-130 V AC)/0,43 W (200-240 V AC) i standby-läge med energisparteknologi**

  Om [ENERGISPAR] väljs för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan projektorn gå in i ett energisparläge som bara drar 0,21 W (100–130V AC)/0,43 W (200–240V AC). Effekten är ett typiskt värde.

- **CO2-mätare**

  Denna funktion visar energibesparingseffekten vad gäller CO_2-utsläppsminskning (kg) och elkostnad när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO].

  Mängden CO_2-utsläppsminskning visas i bekräftelsemeddelandet vid avstängning och i INFO på skärmmenyn.

- **Lamplivslängd upp till 6000 timmar*3**

  Användning i Eko-läge (EKO) låter dig förlänga projektorlampans livslängd upp till 6000 timmar (upp till 4000 timmar i EKO-LÄGE AV).

  *3 P501X/PE501X/P451W: 6000 timmar (upp till 3500 timmar i EKO-LÄGE AV)

- **Två HDMI-ingångar stödjer digital signal**

  De två HDMI-ingångarna ger HDCP-kompatibla digitala signaler. HDMI-ingången stödjer också audiosignaler.

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

  Kraftfull 16 watt monohögtalare ger den volym som krävs för stora rum.

- **MIC-ingång medföljer**

  En MIC-ingång för en kommersiellt tillgänglig dynamisk mikrofon är användbar för din presentation i ett konferensrum eller en föreläsning i ett klassrum.

- **Den medföljande fjärrkontrollen låter dig tilldela ett KONTROLL-ID till projektorn**

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

- **Keystone-korrigering**

  Keystoneinställningarna vertikal/horisontal/kuddformig och hörnsten låter dig korrigera nästan alla störningar i bilden.

- **Integrerad RJ-45-anslutning för trådbunden nätverkskapacitet tillsammans med trådlös nätverkskapacitet**

  En RJ-45-anslutning är standard. En trådlös LAN-enhet med USB-anslutning krävs för trådlös nätverksanslutning (säljs separat). (anslutning till trådlöst eller trådbundet nätverk stöds inte av PE501X)

- **Programvara (User Supportware) som finns på den medföljande cd-skivan**

  Den medföljande NEC Projector-skivan innehåller programmen: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite (för Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (endast för Windows), Desktop Control Utility 1.0 (endast för Windows) och PC Control Utility Pro 4 (för Windows)/5 (för Mac OS).

- **LAN-kompatibel bildvisare (stöds inte av PE501X)**

  Med projektorns inbyggda bildvisare kan du visa bilder eller filmer som finns i den delade mappen på din PC som är ansluten till ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

  * Bildvisaren stöder Media Sharing-funktionen i Windows Media Player 11. (Bildvisarfunktionen stöds inte av PE501X.)

- **Ljudöverföringsmöjlighet (endast för Windows)**

  Image Express Utility Lite låter dig skicka datorns skärmbild och ljud till projektorn.

  * Ljudöverföringsmöjligheten är endast tillgänglig när datorn ansluter till projektorn via ett nätverk av peer-to-peer-typ.
  * Ljudöverföringsmöjlighet är tillgänglig med anslutning med USB-skärm.

- **Överföringsmöjlighet för streamingvideo (endast för Windows)**

  Image Express Utility Lite låter dig sända streamingvideo från datorn till en enskild projektor via trådbundet eller trådlöst nätverk utan att behöva ansluta en datorsladd.

- **USB-skärm**

  Genom att använda en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer) som säljs i handeln för att ansluta en dator till projektorn, kan du sända datorskärmens bild och ljud till projektorn utan att behöva använda en traditionell datorkabel (VGA).

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

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

- **Hindra obehörig användning av projektorn**

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

- **Hög upplösning upp till WUXGA**

  Skärm med hög upplösning - upp till WUXGA-kompatibel, XGA-äkta (P501X/P451X/PE501X)/WXGA (P451W/P401W) upplösning.

- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibel (stöds inte av PE501X)**

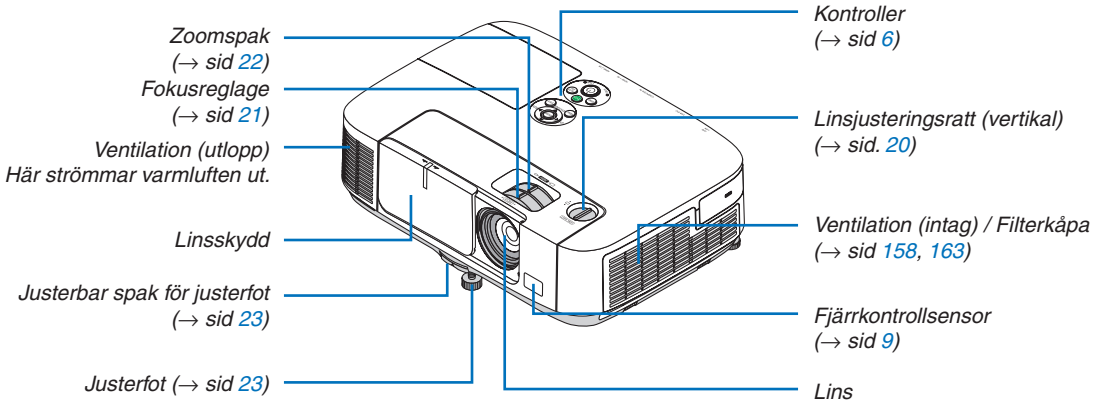
  Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket möjliggör att flera enheter anslutna till nätverket hanteras och styrs från en dator eller styrenhet.

Om denna bruksanvisning

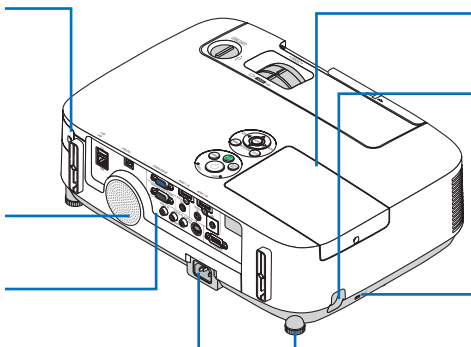
Det snabbaste sättet att komma igång är att ta tillräckligt med tid på dig, så att allt blir rätt från början. Lägg ner några minuter på att läsa igenom bruksanvisningen nu. Detta kan spara dig tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt som inte gäller dig.

❸ Namn på projektorns delar

Fram/Ovansida



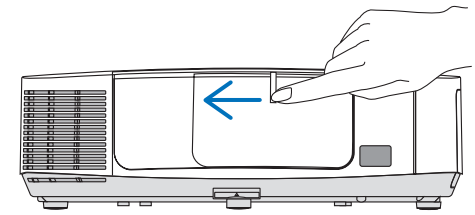
Baksida



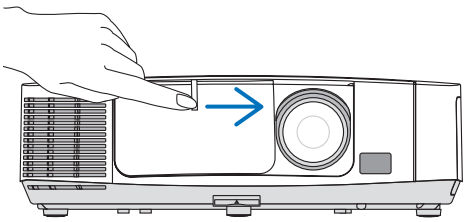
*1 Även om PE501X inte stöder trådlöst nätverk finns det en symbol för trådlöst nätverk ( ) på höljet.
*2 Säkerhetsfästpunkten stödjer MicroSaver® säkerhetssystem.

Öppna och stänga linsskyddet

Skjut linsskyddet till vänster för att avtäcka linsen.



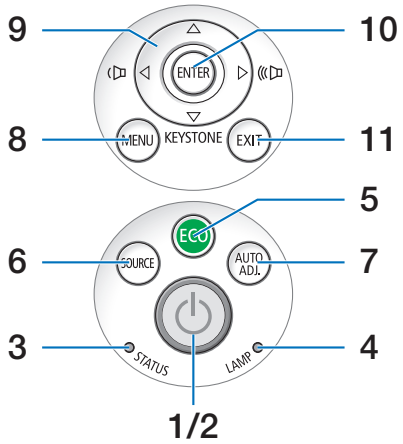
För att täcka över linsen, skjut linsskyddet till höger.



OBSERVERA:

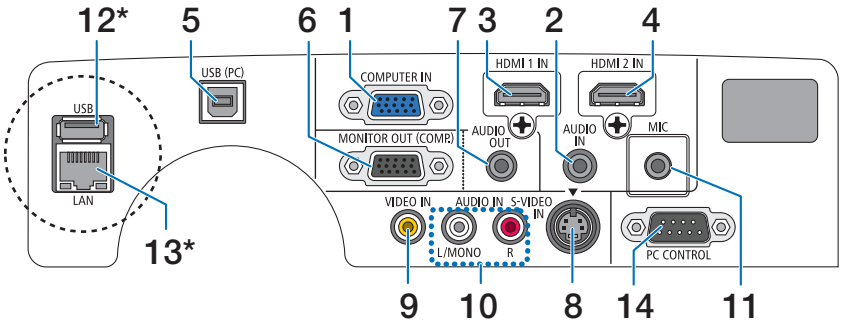
- *Linsskyddet fungerar tillsammans med AV-mute-funktionen. Under normal användning av projektorn stängs bild och ljud av om linsskyddet stängs; bild och ljud återställs när det öppnas.*
  Bild och ljud är avstängda när linsskyddet är stängt, men lampan är fortfarande tänd. I detta läge stängs projektorn av automatiskt efter ungefär 2 timmar.
- *Dra inte i linsskyddet med våld och använd inte kraft riktad uppåt eller nedåt. Det kan skada linsskyddets skjutmekanism.*

Ovansida



1. ⏻ **(POWER) -tangent**
   (→ sid 15, 27)
2. **POWER-indikator**
   (→ sid 14, 15, 27, 206)
3. **STATUS-indikator**
   (→ sid 206)
4. **LAMP-indikator**
   (→ sid 160, 206)
5. **ECO-tangent**
   (→ sid 30)
6. **SOURCE-tangent**
   (→ sid 17)
7. **AUTO ADJ.-tangent**
   (→ sid 26)
8. **MENU-tangent**
   (→ sid 87)
9. **▲▼◀▶ / Ljudstyrketangenter ◀▶ / Keystonetangent ▼**
   (→ sid 24, 26)
10. **ENTER-tangent**
    (→ sid 87)
11. **EXIT-tangent**
    (→ sid 87)

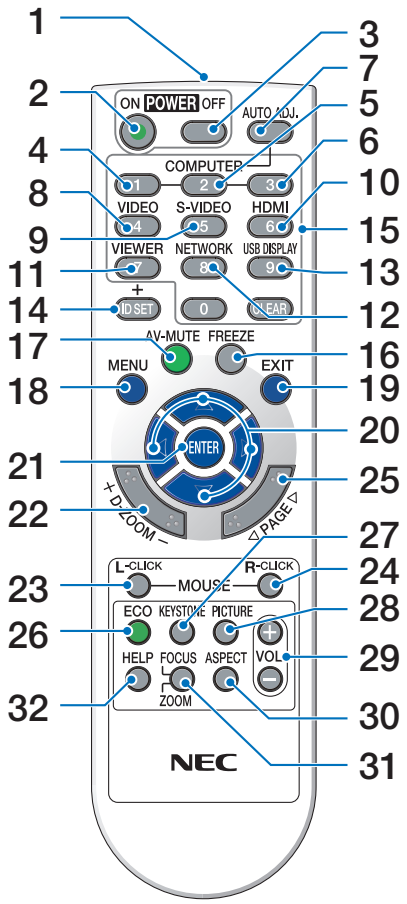
Funktioner på anslutningspanelen



1. **COMPUTER IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)**
   (→ sid 145, 149)
2. **AUDIO IN-miniutgång (ministereo)**
   (→ sid 145, 149)
3. **HDMI 1 IN-anslutning (Typ A)**
   (→ sid 145, 150)
4. **HDMI 2 IN-anslutning (Typ A)**
   (→ sid 145, 150)
5. **USB (PC)-ingång (typ B)**
   (→ sid 39, 40, 145)
6. **MONITOR OUT (COMP.)-anslutning (15-polig mini D-Sub)**
   (→ sid 147)
7. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereo)**
   (→ sid 147)
8. **S-VIDEO IN-anslutning (4-polig mini-DIN)**
   (→ sid 148)
9. **VIDEO IN-anslutning (RCA)**
   (→ sid 148)
10. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)**
    (→ sid 148)
11. **MIC-ingång (MONO mini)**
    (→ sid 58)
12. **USB-ingång (typ A)***
    (→ sid 63)
13. **LAN-port (RJ-45)***
    (→ sid 151)
14. **PC CONTROL Port [PC-KONTROLL] (9-polig D-Sub)**
    (→ sid 215)
    Denna port använder du för att ansluta en PC eller ett styrsystem. På så sätt kan du använda din PC och ett seriellt kommunikationsprotokoll för att styra projektorn. Om du skriver egna program finns typiska PC-kommandon på sid 215.

* LAN Port (RJ-45) och USB-ingång (Typ A) ingår inte på PE501X.

❹ Namn på fjärrkontrollens delar



1. **Infrarödsändare**
   (→ sid 9)
2. **POWER ON-tangent**
   (→ sid 15)
3. **POWER OFF-tangent**
   (→ sid 27)

4, 5, 6. COMPUTER 1/2/3-tangent
(→ sid 17)

(En COMPUTER 2/3-knapp finns inte tillgänglig.)

7. **AUTO ADJ.-tangent**
   (→ sid 26)
8. **VIDEO-tangent**
   (→ sid 17)
9. **S-VIDEO-Tangent**
   (→ sid 17)

10. HDMI-tangent (→ sid 17)

11. VIEWER-tangent (→ sid 17, 63)

12. NETWORK-tangent (→ sid 17)

13. USB DISPLAY-tangent (→ sid 17)

14. ID SET-tangent
(→ sid 106)

15. Tangent för siffertangentbord/CLEAR-tangent
(→ sid 106)

16. FREEZE-tangent
(→ sid 29)

17. AV-MUTE-tangent
(→ sid 29)

18. MENU-tangent
(→ sid 87)

19. EXIT-tangent (→ sid 87)

20. ▲▼◀▶-tangenter (→ sid 87)

21. ENTER-tangent (→ sid 87)

22. D-ZOOM-tangent (+) (–)
(→ sid 29)

23. MOUSE L-CLICK-tangent*
(→ sid 39)

24. MOUSE R-CLICK-tangent*
(→ sid 39)

25. PAGE ▽/△-tangenter
(→ sid 39)

26. ECO-tangent
(→ sid 30)

27. KEYSTONE-tangent
(→ sid 24)

28. PICTURE-tangent
(→ sid 93, 95)

29. VOL.-tangent (+) (–)
(→ sid 26)

30. ASPECT-tangent
(→ sid 98)

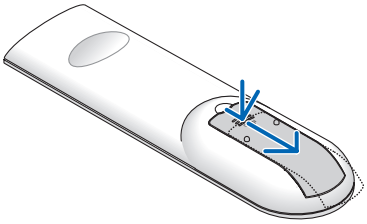
31. FOCUS/ZOOM-tangent
(inte tillgänglig på projektorer i denna serie)

32. HELP-tangent
(→ sid 113)

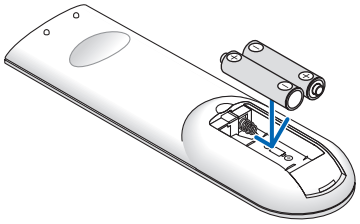
* Tangenterna MOUSE L-CLICK och MOUSE R-CLICK fungerar endast när en USB-kabel är ansluten till din dator.

Iläggning av batterier

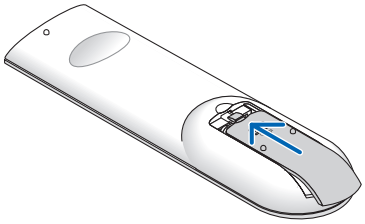
1 Tryck bestämt på batterilocket och skjut av det.



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



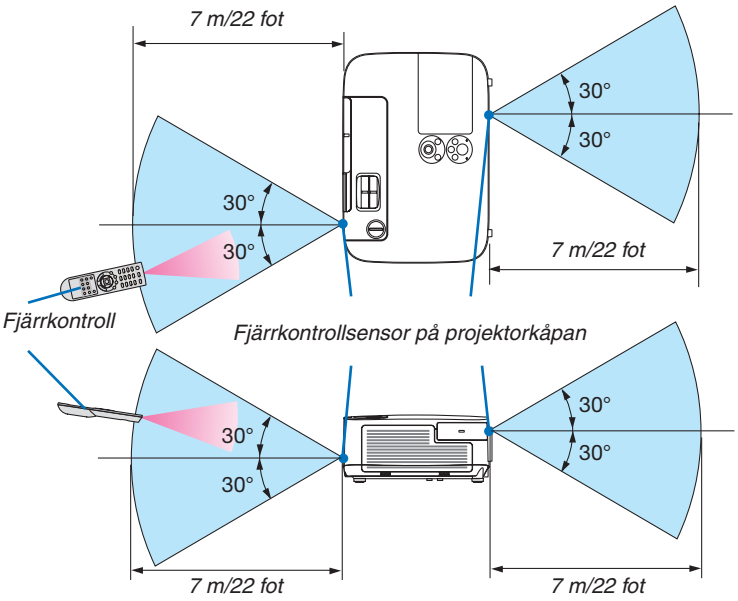
3 Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpps fast. Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall kastas enligt lokala bestämmelser.

Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd



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

❺ Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan.

Namn och funktioner för den paketerade programvaran

Programnamn	Funktioner
Virtual Remote Tool (endast Windows)	Detta är en programvara som används för att kontrollera ström PÅ/AV och val av projektorns källa från din dator genom att använda den medföljande datorkabeln (VGA) och andra. (→ sid 168)
Image Express Utility Lite	• Detta är en mjukvara som kan användas för att skicka datorns bild, streaming-video eller ljud via USB-kabeln* eller trådbundet/trådlöst nätverk. Datorkabeln (VGA) behövs inte. (→ sid 40, sid 173) * Streamingvideo kan inte spelas med en USB-skärm-koppling. Endast funktionen USB-skärm stöds av PE501X. • Denna programvara kan användas för att kontrollera ström PÅ/AV och val av projektorns källa från din dator. • Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) och audio låter dig korrigera förvrängning av bilder som projiceras på en krökt vägg. (→ sid 180) GCT-funktionen är inte tillgänglig för streamingvideo.
Image Express Utility Lite för Mac OS	• Detta är en mjukvara som kan användas för att skicka datorns bild via trådbundet/trådlöst nätverk. Datorkabeln (VGA) behövs inte. (→ sid 40, sid 179) • Denna mjukvara kan användas för att styra PÅ/AV och välja projektorns källa från din dator. * Funktionerna ”Ljudöverföring”, ”USB-skärm” och ”GCT” stöds inte av Mac. * Image Express Utility Lite för Mac OS stöds inte av PE501X.
Image Express Utility 2.0 (endast Windows)	• Detta är ett program som används för att skicka skärmbilden på datorer till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk (Meeting mode). Projicerade bilder kan överföras och sparas på datorer. När ”Meeting Mode” används kan projicerade bilder sändas till och sparas på datorerna. Bilder kan sändas från en dator till inte bara en projektor utan två eller flera projektorer samtidigt. (→ sid. 182)
Desktop Control Utility 1.0 (endast Windows)	• Detta är en programvara som används för att styra skärmen på en dator från en annan plats genom att använda en projektor via trådbundet/trådlöst nätverk. (→ sid. 193) • Desktop Control Utility 1.0 stöds inte av PE501X.
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (för Mac OS)	Detta är en programvara som används för att styra projektorn från datorn när datorn och projektorn är anslutna via lokalt nätverk (trådbundet eller trådlöst). (→ sid 202) • PC Control Utility Pro 4 kan användas med en seriell anslutning. • PC Control Utility Pro 5 (för Mac OS) stöds inte av PE501X.

OBSERVERA:

- *Image Express Utility Lite stödjer inte ”Meeting Mode” i Image Express Utility 2.0, som medföljer våra övriga modeller.*

Nedladdningsservice

För uppdaterad information om denna programvara, besök vår webbsida:
URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

Användningsmiljö

Följande är användningsmiljön för Image Express Utility Lite. För information om övriga programvarors användningsmiljö, se respektive programs hjälpfunktion.

[Windows]

Operativsystem som stöds	Windows 8 (Core Edition) Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition (32-bitars version) Service Pack 3 eller senare Windows XP Professional (32-bitars version) Service Pack 3 eller senare • Windows energisparfunktion stöds inte. • För att använda ljudöverföringsmöjligheten krävs Windows 8/Windows 7/ Windows Vista Service Pack 1 eller senare.
Processor	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Pentium M 1,2 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,5 GHz eller mer rekommenderas • Windows XP Pentium M 1,0 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,0 GHz eller mer rekommenderas
Minne	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista 512 MB eller mer krävs 1 GB eller mer rekommenderas • Windows XP 256 MB eller mer krävs 512 MB eller mer rekommenderas * Mer minne kan behövas för att köra ytterligare program samtidigt.
Grafikprocessor	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista ”Grafik”-poäng på 3,0 eller mer på ”Windows Experience Index” rekommenderas.
Nätverksmiljö	TCP/IP-kompatibelt trådbundet eller trådlöst nätverk * Använd en trådlös nätverksenhet som uppfyller Wi-Fi-standard. * Ljudöverföringsmöjlighet kräver 3 Mbps eller mer i bandbredd.
Upplösning	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista SVGA (800 × 600) eller högre krävs XGA (1 024 × 768) rekommenderas • Windows XP VGA (640 × 480) eller högre krävs XGA (1 024 × 768) rekommenderas 1 024 punkter × 768 linjer - 1 280 punkter × 800 linjer rekommenderas (P451W/ P401W)
Skärmfärger	High Color (15 bitar, 16 bitar) True Color (24 bitar, 32 bitar) (rekommenderas) • 256 eller färre färger stöds inte.

[Mac]

Operativsystem som stöds	Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8, v10.9
Processor (CPU)	Intel® Core™ Duo processor 1,5 GHz eller högre krävs Intel® Core™ 2 Duo processor 1,6 GHz eller högre rekommenderas * PowerPC® stöds inte
Minne	512 MB eller mer krävs
Nätverksmiljö	Trådbundet eller trådlöst nätverk som stödjer TCP/IP * Följande nätverkskort är verifierat att de fungerar med Image Express Utility Lite: • Trådbundet nätverkskort inbyggt i Mac • Trådlöst nätverkskort inbyggt i Mac • Apple USB Ethernet adapter ”Easy Connection” stödjer endast trådlösa nätverk.
Upplösningar som stöds	SVGA (800 × 600) eller högre krävs XGA (1024 × 768) rekommenderas (1024 × 768 – 1280 × 800 rekommenderas för P451W/P401W)
Skärmfärger som stöds	16,70 miljoner färger krävs

2. Projicera en bild (Enkel användning)

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

❶ Flödesschema över bildvisning

Steg 1

- ***Ansluta din dator / Ansluta nätkabeln (→ sid 14)***

⇩

Steg 2

- ***Slå på projektorn (→ sid 15)***

⇩

Steg 3

- ***Välja en källa (→ sid 17)***

⇩

Steg 4

- ***Justera bildens storlek och position (→ sid 19)***
- ***Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE] (→ sid 24)***

⇩

Steg 5

- ***Justera bild och ljud***
  - *Optimera en datorsignal automatiskt (→ sid 26)*
  - *Höja eller sänka volymen (→ sid 26)*

⇩

Steg 6

- ***Göra en presentation***

⇩

Steg 7

- ***Slå av projektorn (→ sid 27)***

⇩

Steg 8

- ***Efter användning (→ sid 28)***

❷ Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln

1. *Anslut din dator till projektorn*

Detta avsnitt visar en enkel anslutning till en dator. För information om andra anslutningar, se ”6. Installation och Anslutningar” på sid 145.

Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER IN-anslutning och datorns port (mini D-Sub 15-stift). Fäst datorkabeln (VGA) genom att vrida på tumskruvarna på båda anslutningarna.

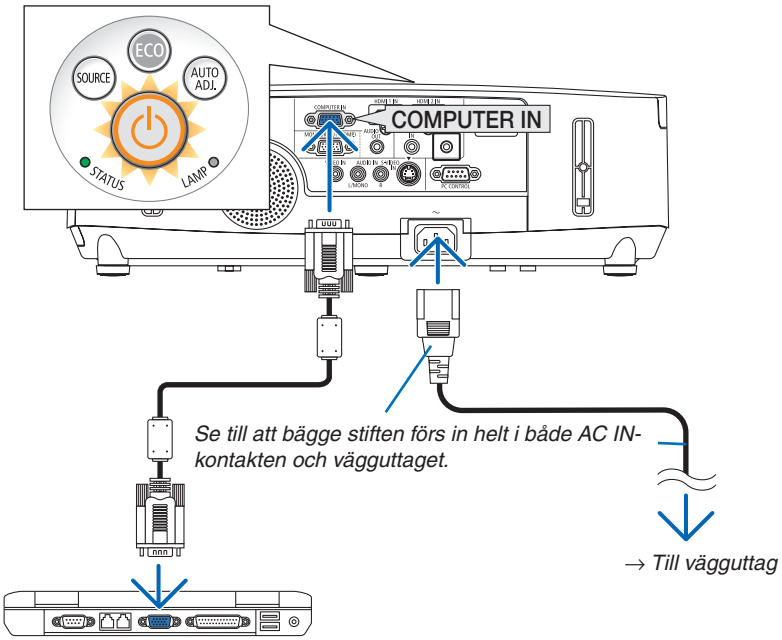
2. *Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.*

Anslut först den medföljande nätkabelns trestiftskontakt till AC IN på projektorn, anslut sedan den andra kontakten på den medföljande nätkabeln till vägguttaget.

Projektorns driftindikator blinkar i några sekunder och lyser sedan orange (standby-läge).*

STATUS-indikatorn lyser också grönt.*

** Detta gäller för båda indikatorerna när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE]. Se avsnittet Driftindikator.(→ sid 206)*

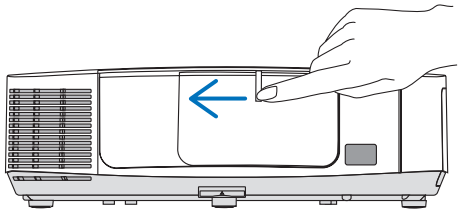


⚠ FÖRSIKTIGT:

Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under tiden projektorn körs.
Var därför försiktig när du tar i projektorn.

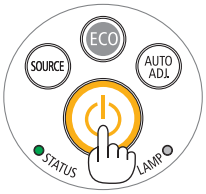
❸ Sätta på projektorn

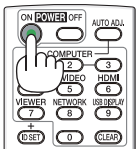
1. Skjut linsskyddet till vänster för att avtäcka linsen.



2. Tryck på tangenten ⏻ (POWER) på projektorhöljet eller POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen.

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

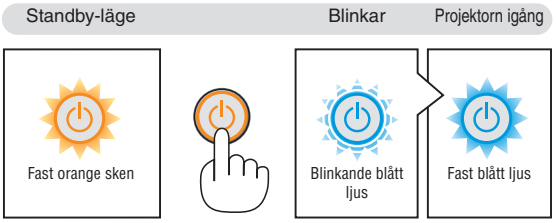




TIP:

- *När meddelandet "Projector is locked! Enter your password. (Projektorn är låst! Ange ditt lösenord.)" visas betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sid 33)*
- *När EKO-meddelandet visas betyder det att [PÅ] är valt för [EKO-MEDDELANDE]. (→ sid 104)*
- *Om du trycker på t.ex. strömbrytaren och MENU-knappen hörs ett ljud. För att stänga av pipljudet, väljer du [AV] för [PIP] i menyn. (→ sid 109)*

Efter att du slagit på din projektor, se till att dator- eller videokällan är påslagen och att linsskyddet är öppet.



(→ sid 206)

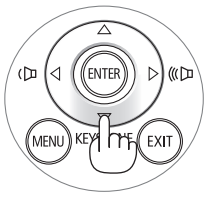
OBSERVERA: När det inte finns någon ingångssignal, visas ingen-signal-vägledningen (fabriksinställningar).

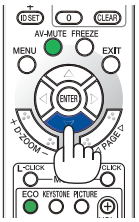
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)

När du sätter på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 29 menyspråk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

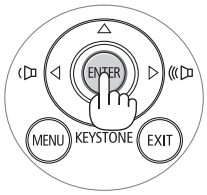
1. Använd tangenten ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 29 språken från menyn.

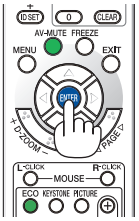




2. Tryck på ENTER-tangenten för att bekräfta valet.

När du gjort det fortsätter du med menyn.
Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar detta. (→ [SPRÅK] på sid 89 och 103)





OBSERVERA:

- *När nätanslutningen stängs av och sedan slås på med ett grenuttag eller brytare.*
  Vänta minst 1 sekund efter att nätanslutningen stängts av innan den slås på igen.
  Annars kanske projektorn inte får någon ström. (Standby-lysdioden lyser inte)
  Om detta inträffar, koppla ur nätsladden och sätt i den igen. Slå på strömmen.
- *Om något av följande inträffar, kommer projektorn inte att sättas på.*
  - *Om projektorns interna temperatur är för hög, kommer projektorn att detektera onormalt hög temperatur. I det tillståndet går projektorn inte igång, för att det inre systemet ska skyddas. Om detta sker ska du vänta tills projektorns inre komponenter kylts ned.*
  - *När lampan når slutet av sin förväntade livslängd kommer projektorn inte att sättas på. Om detta inträffar, byter du lampan.*
  - *Om STATUS-indikatorn lyser orange när power-tangenten trycks in betyder det att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat. Avbryt låsningen genom att slå av den. (→ sid 105)*
  - *Om lampan inte tänds och STATUS-indikatorn blinkar på och av sex gånger, ska du vänta en hel minut och sedan sätta på strömmen.*
- *Medan POWER-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av med power-tangenten.*
- *Bilden på skärmen kan flimra litet direkt efter att projektorn slagits på. Detta är normalt. Vänta 3 till 5 minuter tills lampan stabiliserat sig.*
- *När projektorn startas kan det ta en stund innan lampan lyser starkt.*
- *Om du slår på strömmen till projektorn direkt efter att lampan har släckts eller när temperaturen i projektorn fortfarande är hög kommer fläkten att arbeta en stund varefter projektorn visas bilden.*

❹ Välja källa (Source)

Välja dator- eller videokälla

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

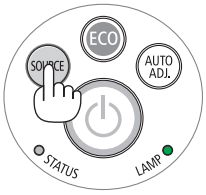
Automatisk signaldetektering

Tryck en gång på SOURCE-tangenten. Projektorn söker efter den tillgängliga ingångskällan och visar den. Ingångskällan ändras enligt följande:

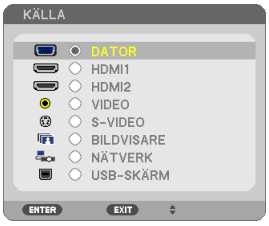
DATOR → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → USB-SKÄRM → DATOR → ...

- När skärmen KÄLLA visas kan du trycka på SOURCE-tangenten några gånger för att välja ingångskälla.
- Källorna BILDVISARE och NÄTVERK stöds inte av PE501X.

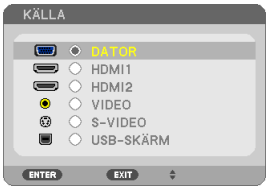
TIPS: Om ingen insignal förekommer hoppar projektorn över ingången.



[P501X/P451X/P451W/P401W]



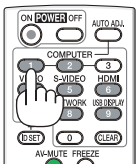
[PE501X]



Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna COMPUTER 1, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER, NETWORK eller USB DISPLAY.

OBSERVERA: HDMI-knappen på fjärrkontrollen kommer att växla mellan ”HDMI1” och ”HDMI2”.



Välja standardkälla

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

1. ***Tryck på MENU-tangenten.***

   Menyn visas.

2. ***Tryck två gånger på ►–tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼–tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].***
3. ***Tryck på ►-tangenten fyra gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].***
4. ***Tryck på ▼-tangenten fem gånger för att välja [VÄLJ STARTINGÅNG] och tryck på ENTER-tangenten.***

   Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas. (→ sid 111)

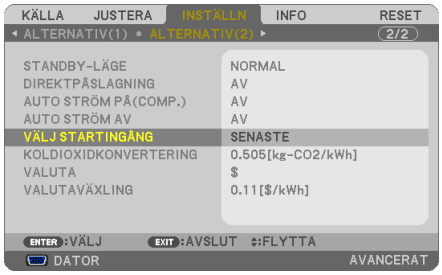
5. ***Välj en källa som standardkälla och tryck på ENTER-tangenten.***
6. ***Tryck på EXIT-tangenten några gånger för att stänga menyn.***
7. ***Starta om projektorn.***

   Källan som du valde i steg 5 kommer att projiceras.

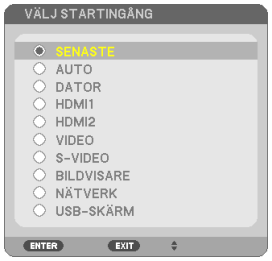
OBSERVERA: Även när [AUTO] är påslaget väljs inte [NÄTVERK] automatiskt. För att ställa in ditt nätverk som standardkälla, välj [NÄTVERK].

TIPS:

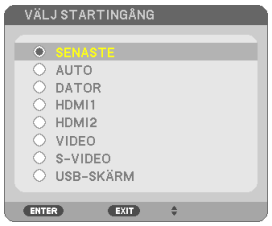
- *När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras. ([AUTO STRÖM PÅ(COMP.)] → sid 111)*
- *I Windows 7 kan en kombination av Windows och P-knapparna användas för att ställa in en extern skärm snabbt och enkelt.*



[P501X/P451X/P451W/P401W]



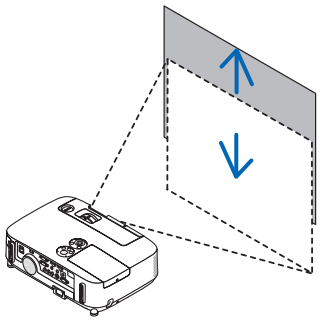
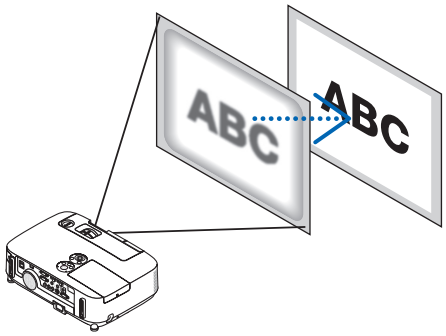
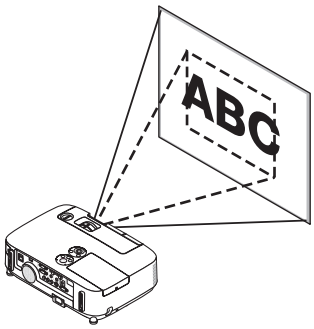
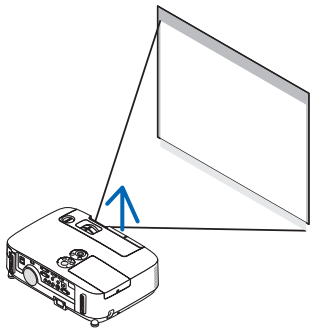
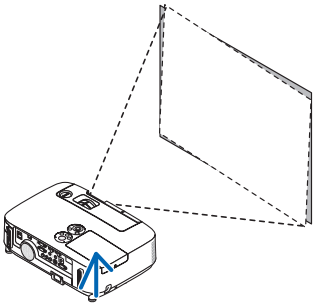
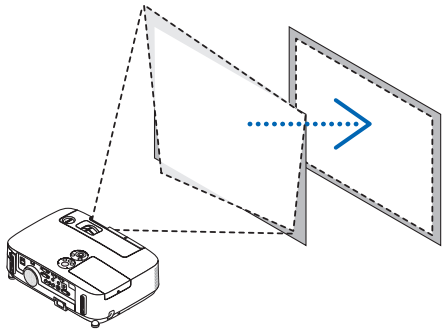
[PE501X]



❺ Justera bildstorlek och position

Använd linsjusteringsratten, spaken till den justerbara lutningsfoten, zoomreglaget och fokusreglaget för att justera bildstorleken och positionen.

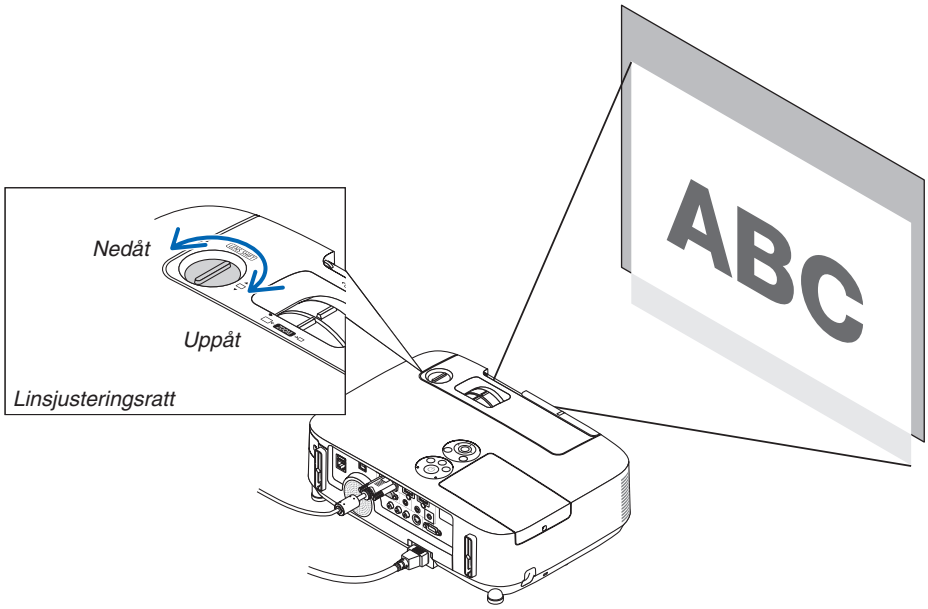
För att göra det hela mer lättfattligt är ritningar och kablar inte med i detta kapitel.

Justera den vertikala positionen på en projicerad bild [Linsjustering] (→ sid. 20) 	Justera fokus [Fokusreglage] (→ sid. 21) 
Finjustera storleken på en bild [Zoomreglage] (→ sid. 22) 	Justera projiceringsvinkeln (höjden på en bild) [Lutningsfot] *1 (→ sid. 23) 
Justera en bild till vänster eller höger [Bakre fot] (→ sid. 23) 	Justering av vertikal och horisontal keystone-korrigering [Keystone] (→ sid. 24) 

*OBSERVERA *1: Justera projiceringsvinkeln (höjden på en bild) när bildpositionen är högre än linsjusteringområdet.*

Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsjustering)

Vrid på linsjusteringsratten.

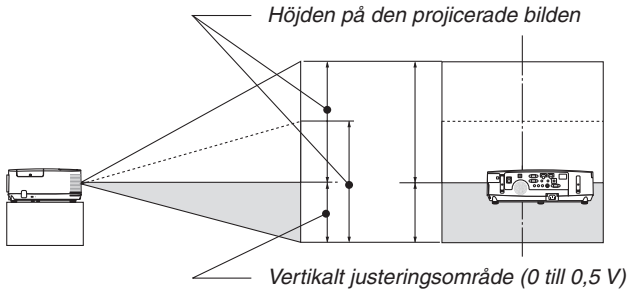


OBSERVERA:
Linsjusteringsratten kan inte vridas längre än till dess maximala vridning uppåt eller nedåt. Om du tvingar vridningen längre kan projektorn skadas.

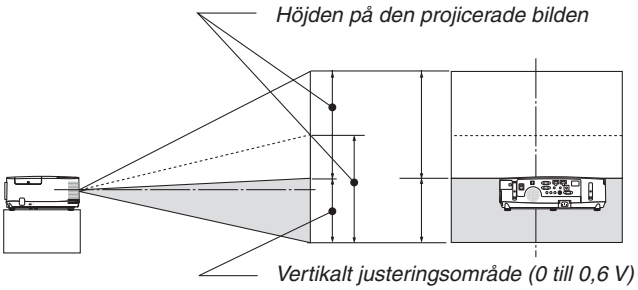
TIPS:
Linsjustering kan justeras inom området nedan. Om du vill höja upp bilden över denna gräns, använd projektorns lutningsfot.

Bord fram-projicering

[P501X/P451X/PE501X]

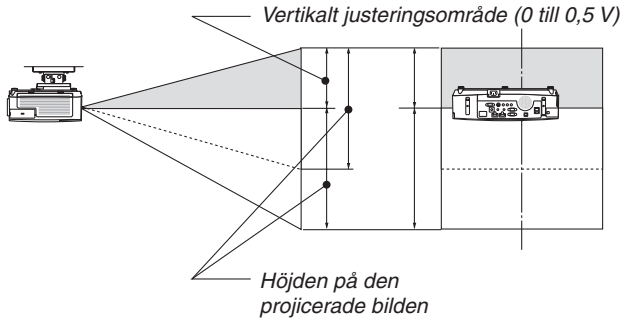


[P451W/P401W]

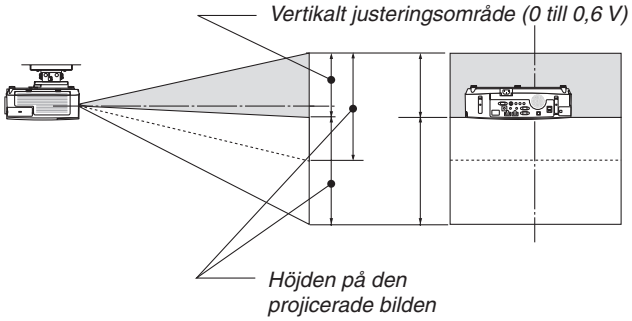


Tak fram-projicering

[P501X/P451X/PE501X]

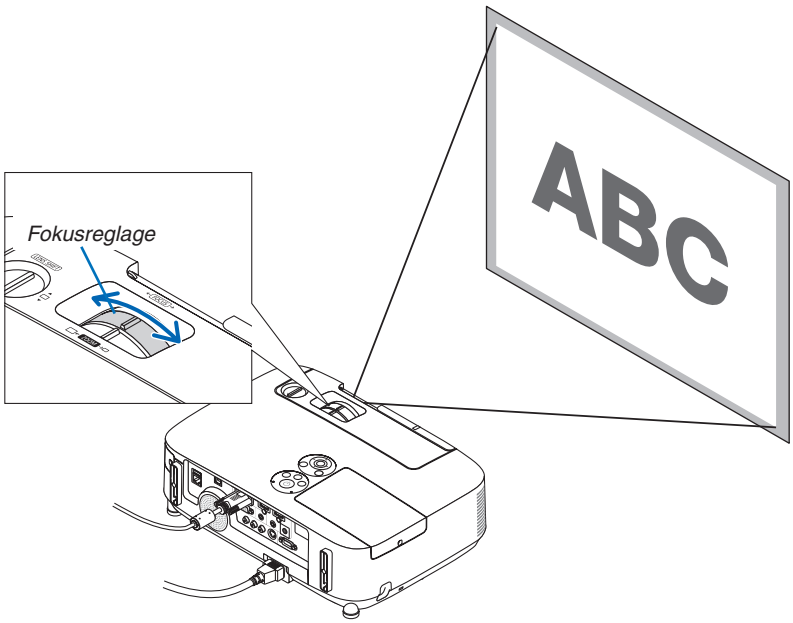


[P451W/P401W]



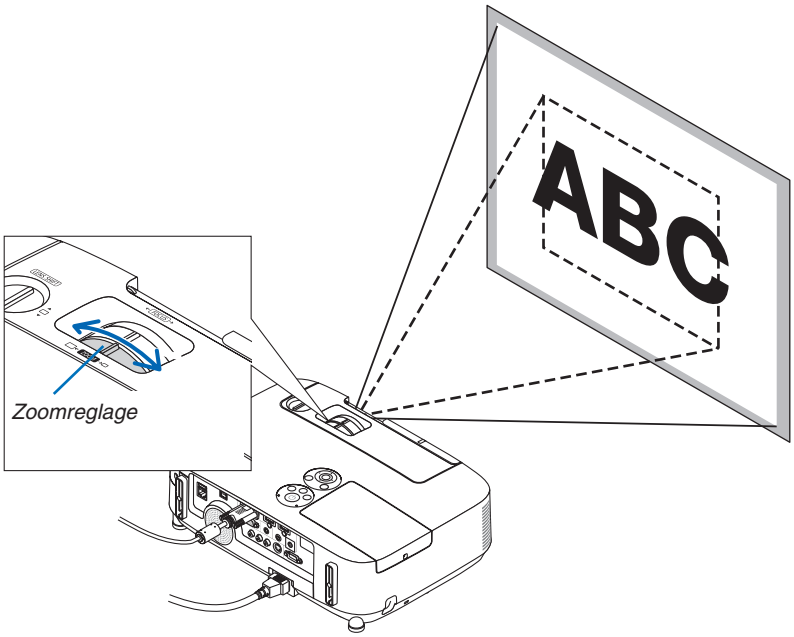
Fokusering

Använd FOCUS-reglaget för att fokusera.



Zoom

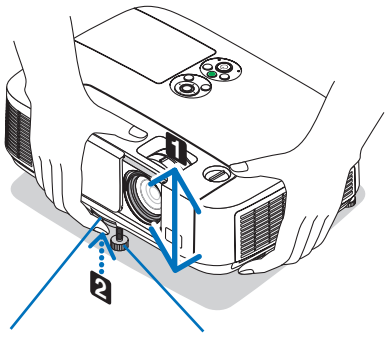
Använd ZOOM-reglaget för att justera bildstorleken på duken.



Justera lutningsfoten

1. Lyft upp projektorns framkant.

> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> Rör inte ventilationsutloppet när du justerar foten eftersom detta kan vara mycket hett när projektorn är påslagen och efter att den stängts av.



2. Skjut upp och håll spaken till den justerbara lutningsfoten på framsidan av projektorn för att dra ut lutningsfoten.

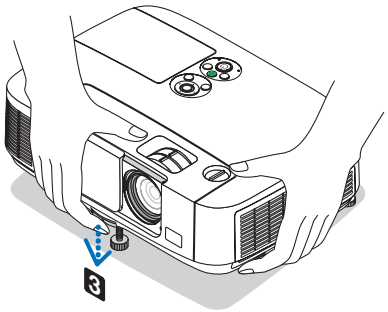
3. Sänk projektorns framsida till önskad höjd.

4. Släpp spaken till den justerbara lutningsfoten för att låsa foten.

Lutningsfoten kan justeras upp till 1,6 tum (40 mm).

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

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



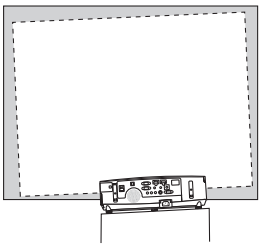
> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> - Använd inte justerfoten för något annat ändamål än det den är avsedd för.
> Om du bär eller hänger projektorn i lutningsfoten (i väggen eller taket) kan den skadas.

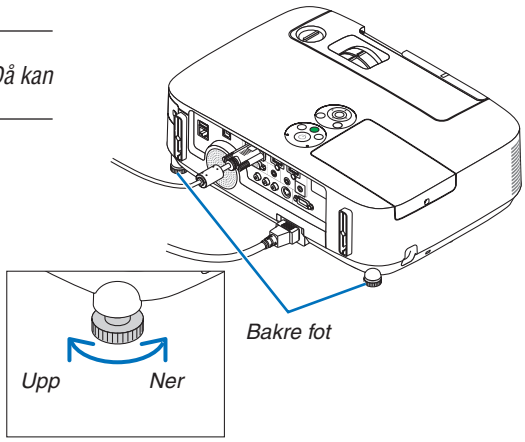
Justera en bild till vänster eller höger [Bakre fot]

- ***Rotera den bakre foten.***

  Den bakre foten kan justeras upp till 0,5 tum (12 mm). Genom att rotera den bakre foten ställs projektorn in vågrätt.

OBSERVERA:
- *Dra inte ut den bakre foten längre än dess höjdgräns (0,5 tum/12 mm). Då kan den bakre foten lossna från projektorn.*





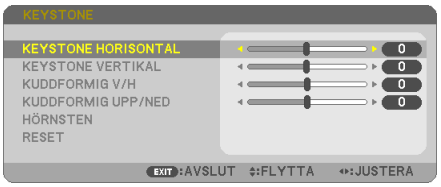
❻ Korrigera keystone-förvrängning [KEYSTONE]

När projektorn inte är exakt vinkelrät mot skärmen, sker en keystone-förvrängning. För att hantera den kan du använda ”Keystone-funktionen”, en digital teknik som kan justera förvrängning av keystone-typ, vilket ger en tydlig, fyrkantig bild. Följande procedur förklarar hur du använder [KEYSTONE]-skärmen i menyn för att korrigera trapetsformad förvrängning.
När projektorn är placerad diagonalt mot skärmen,
När projektorn är inställd till en vinkel i relation till skärmen, justera det horisontala alternativet i Keystone-menyn så att de övre och undre sidorna av den projicerade bilden är parallella.

OBSERVERA:
- *Ställ in linsjusteringen på 0,5 V (P501X/P451X/PE501X)/0,6 V (P451W/P401W) innan du genomför horisontell keystone-korrigering.*

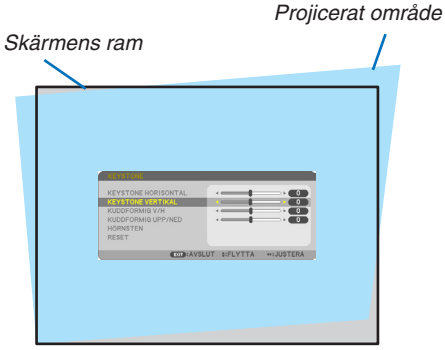
1. Tryck på ▼ på projektorhöljet.

Keystone-skärmen visas på skärmen.
- *Tryck på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen.*
- *Se sid för KUDDFORMIG.*
- *Se sid för HÖRNSTEN.*
- *Se sid för RESET.*

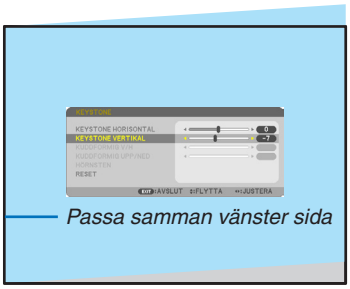


2. Tryck på ▼-tangenten för att välja [VERTIKAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att vänster och höger sidor i den projicerade bilden är parallella.

* *Justera den vertikala keystone-förvrängningen.*

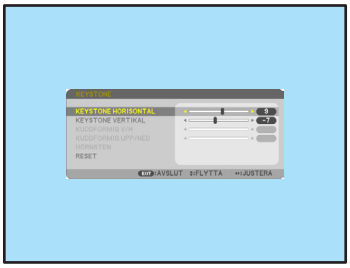


3. Passa samman den vänstra (eller högra) sidan av skärmen med den vänstra (eller högra) sidan i den projicerade bilden.
- *Använd den kortare sidan i den projicerade bilden som bas.*
- *I det högra exemplet, använd den vänstra sidan som bas.*



4. Tryck på ▲-tangenten för att välja [HORISONTAL] och använd sedan ◀ eller ▶ så att de övre och undre sidorna i den projicerade bilden är parallella.

- *Justera den horisontala keystone-förvrängningen.*



5. Upprepa steg 2 och 4 för att korrigera keystone-förvrängning.

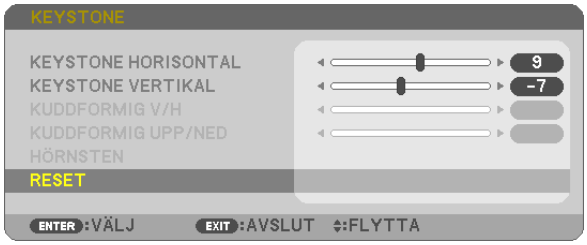
6. Tryck på EXIT-tangenten när Keystone-korrigeringen är klar.

Keystone-skärmen försvinner.

- *För att utföra Keystone-korrigeringen igen, tryck på ▼-tangenten för att visa Keystone-skärmen och upprepa ovanstående steg 1 till 6.*

För att återställa keystone-justeringarna till standardinställningarna:

1. Tryck på ▼-tangenten för att välja [RESET] och tryck på ENTER-tangenten.



2. Tryck på ◀ eller ▶-tangenten för att välja [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

Justeringarna kommer att återställas.

Alla inställningarna för samtliga fem alternativ kommer att återställas samtidigt.

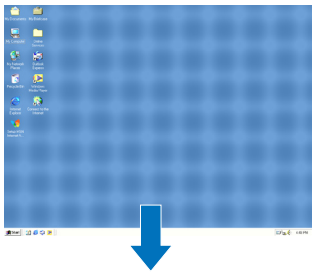
- *Användning av KEYSTONE-funktionen kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen sker elektroniskt.*

❼ Automatisk optimering av datorsignal

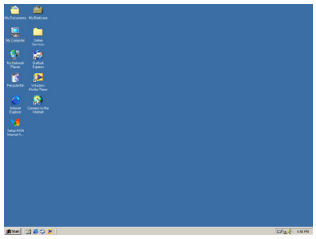
Bildjustering med Autokalibrering

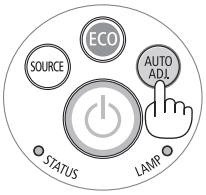
Automatisk optimering av en datorbild. (DATOR)
Tryck på AUTO ADJ.-tangenten för att optimera en datorbild automatiskt.
Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

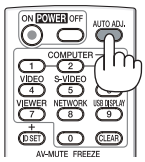
[Dålig bild]



[Normal bild]



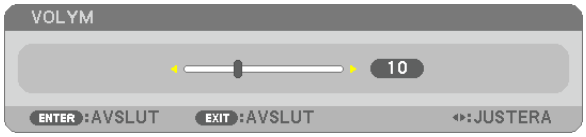


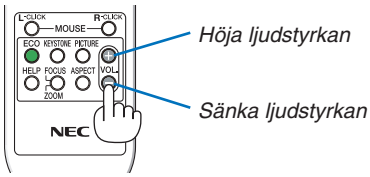


OBSERVERA:
Det kan hända att det tar tid för vissa signaler att visas eller att de inte visas på rätt sätt.
- *Om autokalibrering inte kan optimera datorsignalen, försök att justera [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA] och [FAS] manuellt. (→ sid 96, 97)*

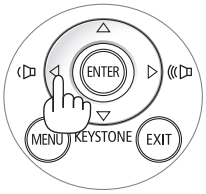
❽ Höja eller sänka ljudstyrkan

Det går att justera ljudstyrkan på projektorns inbyggda högtalare.





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



OBSERVERA:
- *Volymkontrollen är inte tillgänglig med tangenterna ◀ eller ▶ när en bild förstoras med D-ZOOM (+)-tangenten eller när en meny visas.*
- *Volymkontroll är inte tillgängligt med tangenten ◀ eller ▶ när BILDVISARE används.*

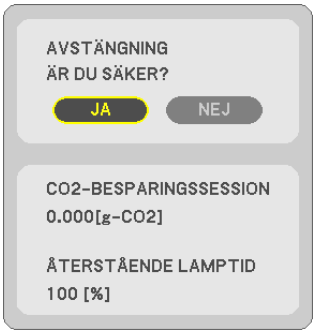
TIPS:
- *Volymen på [PIP]-ljudet kan inte justeras. För att stänga av [PIP]-ljudet, välj [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] → [PIP] → [AV] i menyn.*
- *Volymen kan justeras från menyn ([JUSTERA] → [AUDIO])*

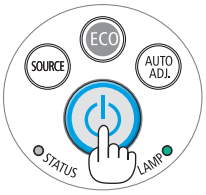
❾ Stänga av projektorn

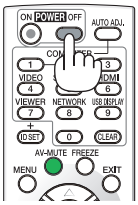
Gör så här för att stänga av projektorn:

1. ***Tryck först på ⏻ (POWER)-tangenten på projektorkåpan eller på POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen.***

   Ett bekräftelsemeddelande visas.

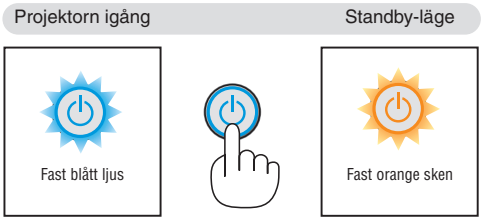






2. ***Tryck sedan på ENTER, ⏻ (POWER) eller POWER OFF igen.***

   Lampan stängs av och projektorn går in i standby-läge. I standby-läge lyser POWER-indikatorn orange och STATUS-indikatorn lyser grönt när [NORMAL] är valt för [STANDBY-LÄGE].



⚠ FÖRSIKTIGT:

Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under tiden projektorn körs.
Var därför försiktig när du tar i projektorn.

OBSERVERA:

- *Medan power-indikatorn blinkar blått i korta cykler kan strömmen inte stängas av.*
- *Du kan inte stänga av strömmen under 60 sekunder direkt efter att ha slagit på den och visat en bild.*
- *Koppla inte ifrån projektorns strömförsörjning inom 10 sekunder efter att du gjort justeringar, ändrat inställningar och stängt menyn. Om du gör det kan du förlora justeringar och inställningar.*

⑩ Efter användning

Förberedelse: Kontrollera att projektorn är avstängd.

1. Dra ut nätkabeln.

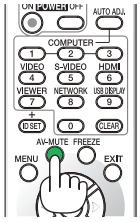
2. Koppla ur övriga kablar.
- *Ta bort USB-minnet om det är isatt i projektorn.*

3. Dra in den justerbara lutningsfoten om den är utdragen.

4. Skjut linsskyddet till höger för att täcka över linsen.

3. Behändiga funktioner

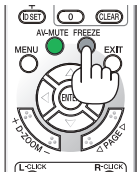
❶ Stänga av ljud och bild



Tryck på AV-MUTE-tangenten för att stänga av både bild och ljud tillfälligt. Tryck en gång till när du vill få tillbaka bild och ljud.
Projektorns energisparfunktion fungerar 10 sekunder efter att bilden stängts av.
Till följd av detta minskar lampans styrka.

OBSERVERA:
- *Trots att bilden är borta är menyn kvar på skärmen.*
- *Ljud från AUDIO OUT-uttaget (ministereo) kan stängas av.*
- *Även när energisparfunktionen fungerar kan det hända att lampans styrka temporärt återställs till dess ursprungliga nivå.*
- *För att återställa bilden, även om du trycker på tangenten AV-MUTE direkt efter att energisparfunktionen startats, kan det hända att lampans ljusstyrka inte återställs till dess ursprungliga nivå.*

❷ Frysa en bild



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

OBSERVERA:
- *Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande.*
- *Med Image Express Utility inklusive USB-skärm, elimineras ljudet temporärt om man trycker på FRYS-knappen under visning av fryst bild.*

❸ Förstora en bild

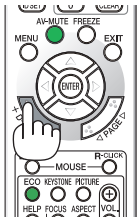
Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

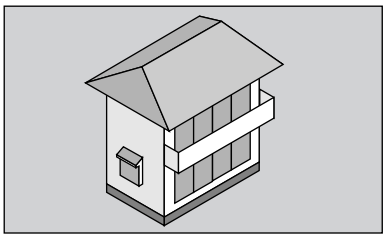
OBSERVERA:
- *Beroende på insignalen så kan maximal förstoring vara mindre än fyra gånger, eller inte vara tillgänglig alls.*
- *Denna funktion är inte tillgänglig med USB-skärm.*

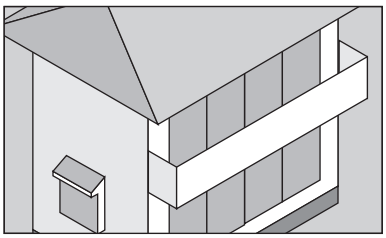
Gör så här:

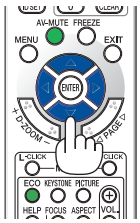
1. Tryck på D-ZOOM (+)-tangenten för att förstora bilden.

För att flytta den förstorade bilden använder du tangenterna ▲,▼,◀ eller ▶.



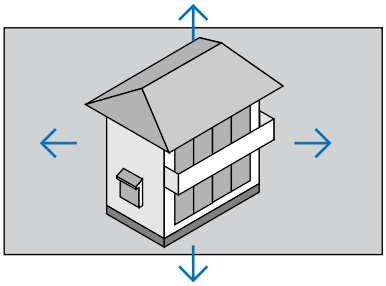






2. Tryck på tangenten ▲▼◀▶.

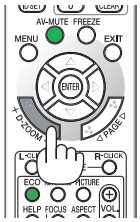
Området med den förstorade bilden flyttas



3. Tryck på D-ZOOM-tangenten (–).

Varje gång du trycker på D-ZOOM-tangenten (–) förminskas bilden.

OBSERVERA:
- *Bilden kommer att förstoras eller förminskas i mitten av skärmen.*
- *När menyn visas avbryts den aktuella förtoringen.*



❹ Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten

Använda Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE ([NORMAL] och [EKO]) ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO_2.
Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [NORMAL] och [EKO].

[EKO-LÄGE]	Beskrivning	LAMP-indikatorns status	
[AV]	Lampans ljusstyrka är 100 %.	LAMP	Av
[AUTO-EKO]	Lampans energiförbrukning ändras automatiskt mellan [AV] och [NORMAL] beroende på bildnivån *OBSERVERA: En ljus gradering kan vara mindre synlig beroende på bilden.*		
[NORMAL]	Lampans strömförbrukning. (ungefär 80 % ljusstyrka på P501X/P451W/PE501X och ungefär 83 % på P451X/P401W) Lampans livslängd ökas genom att effekten sänks.	LAMP	Fast grönt sken
[EKO]	Lampans strömförbrukning (ungefär 60 % ljusstyrka på P501X/P451W/PE501X och ungefär 67 % på P451X/P401W). Lampans livslängd förlängs mer än med NORMAL-läget genom att använda en effekt som är lämplig för lampan. Den maximala effekten motsvarar effekten med NORMAL.		

Aktivera [EKO-LÄGE] på följande sätt:

1. Tryck på ECO-tangenten på fjärrkontrollen för att visa [EKO-LÄGE]-skärmen.

2. Tryck på ECO-tangenten igen för att välja önskat läge.

- *Varje gång ECO-tangenten trycks in ändras valet:*
  AV → AUTO-EKO → NORMAL → EKO → AV

TIPS:
- *Lövsymbolen längst ner på menyn visar det för närvarande valda EKO-läget.*

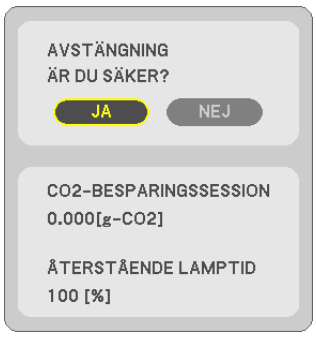
OBSERVERA:
- *[EKO-LÄGE] kan ändras från menyn.*
  Välj [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [EKO-LÄGE].
- *Man kan kontrollera den återstående lamptiden och förbrukade lamptimmar under [BRUKSTID]. Välj [INFO] → [BRUKSTID].*
- *Projektorn är alltid i [NORMAL] i 90 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar grönt. Lampans tillstånd påverkas inte även om [EKO-LÄGE] ändras under den här perioden.*
- *[EKO-LÄGE] växlar automatiskt till [EKO] efter 1 minut från när projektorn visar ingen-signal-vägledningen, en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm.*
- *Om projektorn överhettas i [AV]-läget kan [EKO-LÄGE] ändras automatiskt till [NORMAL]-läge för att skydda projektorn. När projektorn är i [NORMAL]-läge minskar bildens ljusstyrka. När projektorns temperatur blir normal igen ändras [EKO-LÄGE] till [AV].*
  Termometersymbolen [ ] anger att lampläget automatiskt växlat till [NORMAL]-läget p.g.a. att temperaturen inuti är för hög.
- *Omedelbart efter det att [EKO-LÄGE] ändras från [EKO] till antingen [AV], [AUTO-EKO], eller [NORMAL] kan lampans ljusstyrka komma att minska tillfälligt. Detta är inte ett fel.*

Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO_2-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO]. Denna funktion kallas [CO2-MÄTARE].

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO2-BESPARING] och [CO2-BESPARINGSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO2-BESPARING] visar den totala mängden CO_2-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan hitta informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sida 113)

Meddelandet [CO2-BESPARINGSSESSION] visar mängden CO_2-utsläppsminskning från när växlingen till EKO-LÄGE gjordes direkt efter starten fram tills strömmen stängdes av. Meddelandet [CO2-BESPARINGSSESSION] visas i meddelandet [AVSTÄNGNING / ÄR DU SÄKER?] när strömmen stängs av.



TIPS:

- *Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO_2-utsläppsminskning.*
  Mängd CO_2-utsläppsminskning = (Strömförbrukning med AV för EKO-LÄGE – Strömförbrukning med AUTO-EKO/NORMAL/EKO för EKO-LÄGE) × CO_2-omvandlingsfaktor. När bilden stängs av med hjälp av AV-MUTE-tangenten eller med linsskyddet stängt, ökar även CO_2-utsläppsminskningen.*
  ** Beräkningen för mängden CO_2-utsläppsminskning baseras på en OECD-publikation "CO_2 Emissions from Fuel Combustion, 2008 Edition".*
- *[TOTAL CO2-BESPARING] beräknas enligt besparingar som registreras med 15 minuters intervaller.*
- *Denna formel gäller inte för den strömförbrukning som inte påverkas av om [EKO-LÄGE] är på eller av.*
- *Faktorerna för [TOTAL KOSTNADSBESPAR.] ändras via menyn [KOLDIOXIDKONVERTERING] och [VALUTAVÄXLING] (→ sid 112)*
- *Valutaenheten för [TOTAL KOSTNADSBESPAR.] kan ändras i menyn ([VALUTA]) (→ sid 112)*

❺ Hindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

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

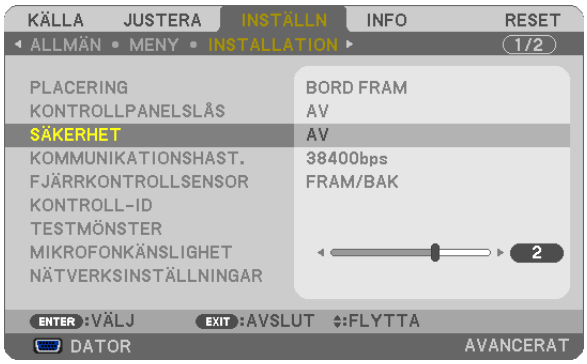
• [SÄKERHET]-inställningen kan inte avbrytas med [RESET]-menyn.

Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

1. ***Tryck på MENU-tangenten.***

   Menyn visas.

2. ***Tryck två gånger på ▶–tangenten för att välja [INSTÄLLN] och tryck på ▼-tangenten eller ENTER-tangenten för att välja [ALLMÄN].***
3. ***Tryck på ▶-tangenten för att välja [INSTALLATION].***
4. ***Tryck på ▼-tangenten tre gånger för att välja [SÄKERHET] och tryck på ENTER-tangenten.***



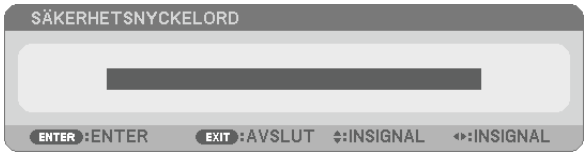
AV/PÅ-menyn visas.

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

[SÄKERHETSNYCKELORD]-skärmen visas.

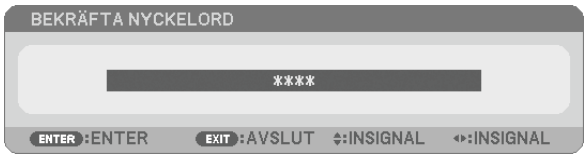
6. ***Ange en kombination av de fyra tangenterna ▲▼◀▶ och tryck på ENTER -tangenten.***

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



[BEKRÄFTA NYCKELORD]-skärmen visas.

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



Bekräftelseskärmen visas.

8. Välj [JA] och tryck på ENTER -tangenten.

SÄKERHET-funktionen har aktiverats.

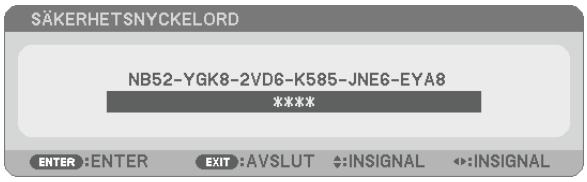
Så här slår du på projektorn när [SÄKERHET] är aktiverat:

1. Tryck på POWER-tangenten.

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

2. Tryck på MENU-tangenten.

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



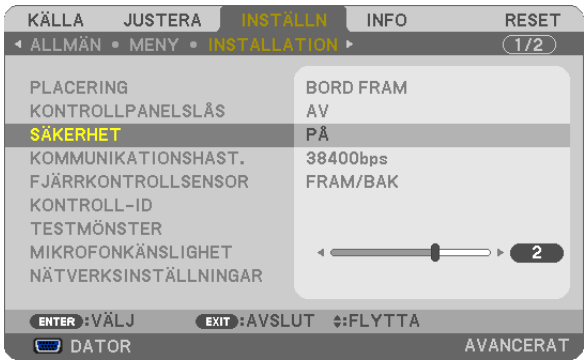
OBSERVERA: Säkerhetsläget är avaktiverat tills huvudströmmen stängs av eller man drar ut nätkabeln.

Så här avaktiverar du SÄKERHET-funktionen:

1. ***Tryck på MENU-tangenten.***

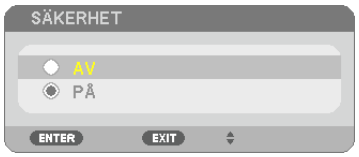
   Menyn visas.

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

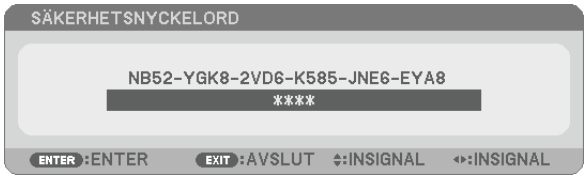


   AV/PÅ-menyn visas.

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



   Skärmen [SÄKERHETSNYCKELORD] visas.



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

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

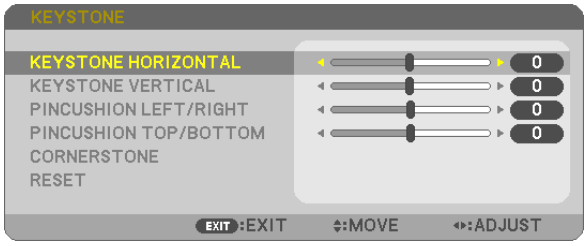
OBSERVERA: Kontakta din återförsäljare om du glömmer ditt nyckelord. Din återförsäljare kan då ge dig ditt nyckelord i utbyte mot din förfrågningskod. Din förfrågningskod visas i Nyckelord-bekräftelseskärmen. I detta exempel är [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8] en förfrågningskod.

❻ Använda 4-Point Corner för att korrigera Keystone-förvrängning [HÖRNSTEN]

Använd [HÖRNSTEN]-funktionen för att korrigera keystone- (trapetsformad) förvrängning för att göra den övre eller nedre sidan och den vänstra eller högra sidan av skärmen längre eller kortare, så att den projicerade bilden blir rektangulär.

Hörnsten

1. ***Tryck på KEYSTONE-knappen när menyn inte visas.***



KEYSTONE-skärmen kommer att visas.

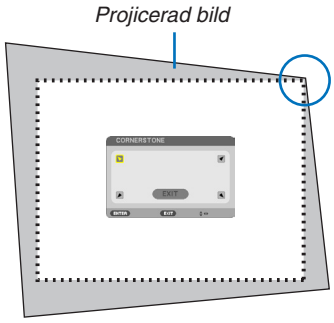
- *Tryck på KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen.*
- *Se sid för KUDDFORMIG.*

2. ***Tryck på ▼-tangenten för att välja [HÖRNSTEN] och tryck på ENTER-tangenten.***

Ritningen visar den övre vänstra ikonen när (▼) har valts.

HÖRNSTEN-skärmen kommer att visas.

3. ***Projicera en bild så att skärmen är mindre än rasterns område.***
4. ***Ta upp ett valfritt hörn och passa samma hörnet i bilden med hörnet i skärmen.***

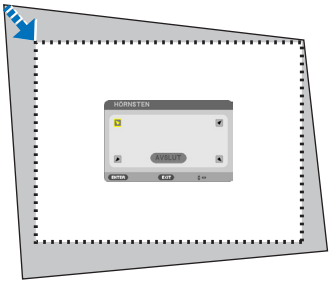


Ritningen visar det övre högra hörnet.

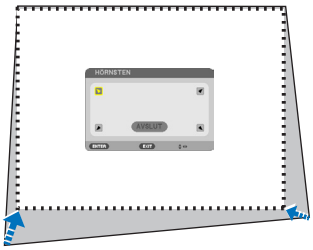
TIPS: Om du justerar [KEYSTONE HORISONTAL], [KEYSTONE VERTIKAL], [KUDDFORMIG V/H] eller [KUDDFORMIG UPP/NED], kommer [HÖRNSTEN]-funktionen inte att vara tillgänglig. Om detta inträffar återställ [KEYSTONE]-justeringarna.

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

7. Använd ▲▼◀▶-tangenten för att flytta den projicerade bildramen så som exemplet visar.

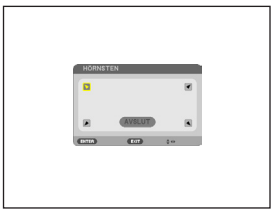


8. Tryck på ENTER-tangenten.



9. Använd ▲▼◀▶-tangenten för att välja en annan ikon som pekar i riktningen.

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



Bekräftelseskärmen visas.

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

Detta avslutar Hörnsten-justeringen.
Genom att välja [AVBRYT] återgår du till justeringsskärmen utan att spara ändringarna (steg 3).
Genom att välja [RESET] återgår du till fabriksinställningarna.
Genom att välja [ÅNGRA] avslutar du utan att spara ändringarna.

De justerbara områdena för 3D Reform är följande:

	HORISONTAL	VERTIKAL
HÖRNSTEN KEYSTONE	Max. +/– 30° cirka	Max. +/– 30° cirka

* Följande är villkor för hur den maximala vinkeln uppnås:

- När linsjusteringen är inställd till mitten

  När linsjusteringen används och bilden ändå inte visas i mitten av skärmen, kommer det justerbara området att öka eller minska.
- Bilden projiceras i maximal bredd med zoomen

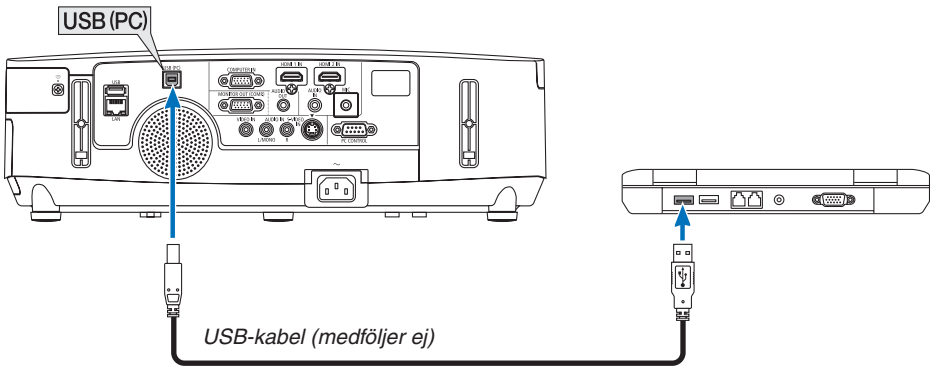
OBSERVERA:
- *Även då projektorn är påslagen gäller de senast använda korrigeringsvärdena.*
- *Om HÖRNSTEN-skärmen är otillgänglig (grånad), återställ aktuell korrektionsdata. HÖRNSTEN-funktionen blir tillgänglig.*
- *Området för keystone-korrigeringen är inte projektorns maximala lutningsvinkel.*

OBSERVERA: Användning av [KEYSTONE]-korrigering kan göra att bilden blir något suddig, eftersom korrigeringen utförs elektroniskt.

❼ Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen)

Den inbyggda fjärrmusfunktionen låter dig styra din dators musfunktioner från den medföljande fjärrkontrollen när projektorn är ansluten till en dator via en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer, säljs i handeln).
Fjärrmusfunktionen fungerar för DATOR-ingången medan datorskärmen visas.
Fjärrmusfunktionen fungerar inte när du fryser eller förstorar en bild.

- När en USB-kabel används för att ansluta projektorn och datorn startas också USB-Skärm-funktionen.



OBSERVERA:

- *USB-kabeln måste stödja USB 2.0-specifikationerna.*
- *Musfunktionen kan användas med följande operativsystem:*
  Windows 8, Windows 7, Windows XP eller Windows Vista
- *Om musmarkören inte rör sig på rätt sätt i SP1 eller de äldre versionerna av Windows XP ska du göra följande:*
  Avmarkera kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Pekaralternativsfliken].
- *Vänta minst 5 sekunder efter att ha kopplat bort USB-kabeln innan den ansluts igen och vice-versa. Datorn kanske inte kan känna igen USB-kabeln om den ansluts och kopplas bort igen upprepade gånger med korta intervall.*
- *Använd en USB-kabel för att ansluta projektorn till datorn, efter att du slagit på datorn. Om du inte gör det kan det hända att det inte går att starta datorn.*

Styra din datormus från fjärrkontrollen

Du kan styra din datormus från fjärrkontrollen.

PAGE ▽/△-tangent.....rullar fönstrets visningsområde eller går till föregående eller nästa bild i PowerPoint på din dator.

Tangenter ▲▼◀▶ .....flyttar musmarkören på din dator.

MOUSE L-CLICK/ENTER-tangent.....fungerar som vänster musknapp.

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

OBSERVERA:

- *När du styr datorn med tangenterna ▲▼◀ eller ▶ och menyn visas påverkas både menyn och muspekaren. Stäng menyn och använd musfunktionen.*

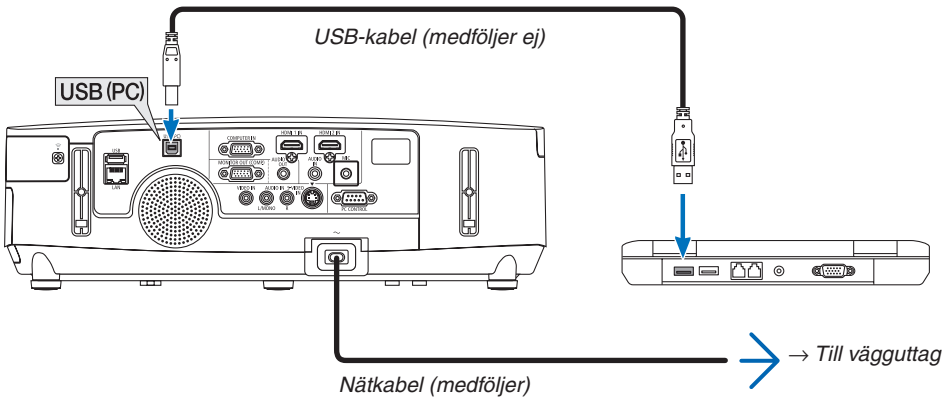
TIPS: Du kan ändra pekarhastigheten i dialogrutan för musegenskaper i Windows. För närmare anvisningar, se användardokumentationen eller online-hjälpen som medföljer din dator.

❽ Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-Skärm)

Genom att använda en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationer) som säljs i handeln för att ansluta en dator till projektorn, kan du sända datorskärmens bild och ljud till projektorn. Slå av/på strömmen och val av källa till projektor kan göras från din dator utan att ansluta en datorkabel (VGA).

OBSERVERA:
- *För att göra USB-SKÄRM tillgängligt i Windows XP måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter.*
- *USB-skärmen använder Image Express Utility Lite-funktioner som finns på cd-skivan som hör till NEC projector (→ sid 173). Image Express Utility Lite installeras dock inte på din dator när du startar USB-skärmen. Detta beror på att USB-skärmen endast kör projektorns program.*
- *När Image Express Utility Lite är installerad på både din dator och projektor kommer den som är installerad på din dator att alltid starta, även om den är en äldre version än den som är installerad på projektorn.*
  Om ljudöverföringsmöjligheten och andra funktioner inte fungerar som de skall, pröva med att avinstallera Image Express Utility Lite från din dator. Detta låter dig använda alla funktioner.
- *USB SKÄRMEN fungerar inte i [ENERGISPAR] eller [NORMAL2] för [STANDBY-LÄGE]. (→ sid 110)*
- *När [USB-SKÄRM] är valt för [AUDIOVAL] från [INSTÄLLN] → [ALTERNATIV(1)] kommer ljudet från källan för USB-SKÄRM att spelas på projektorns högtalare.*

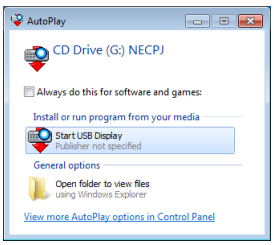
1. ***Starta datorn.***
2. ***Anslut projektorns nätkabel till vägguttaget och sätt projektorn i standby-läge.***
   - *Öppna projektorns linsskydd.*
3. ***Använd USB-kabeln för att ansluta datorn till projektorn.***



Meddelandet ”The projector is in standby mode. Connect it? (Projektorn är i standby-läge. Anslut den?)” visas på datorns skärm.

- *Image Express Utility Lite kontrollfönster visas längst upp på skärmen.*

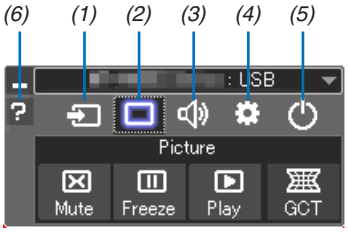
OBSERVERA: Beroende på datorns inställningar kan fönstret ”Spela upp automatiskt” visas när datorn upptäcker anslutningen till projektorn. Om detta sker, klicka på fönstret ”Start USB Display”.



4. Klicka på ”Yes”.

Projektorn slås på och meddelandet ”The projector is getting ready. Please wait. (Projektorn görs redo. Var god vänta.)” visas på datorskärmen. Detta meddelande försvinner efter några sekunder.

5. Använda kontrollfönstret.



(1) (Källa)..... Väljer en ingångskälla för projektorn.

(2) (Bild)..... Slår på och av AV-MUTE (Bilden stängs av), och slår på eller av FREEZE (Frys en bild).

(3) (Ljud)..... Slår på och av AV-MUTE (Ljudet stängs av), spelar ljudet och ökar och minskar volymen.

(4) (Övrigt)..... Använder ”Update”, ”HTTP Server”*, ”Settings” och ”Information”. (stöds inte av PE501X)

* HTTP Server kan inte väljas när en USB-kabel är ansluten.

(5) (Avsluta).... Avsluta Image Express Utility Lite. Du kan också stänga av projektorn samtidigt.

(6) (Hjälp)..... Visar hjälpen för Image Express Utility Lite.

❾ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare (stöds inte av PE501X)

Översikt

HTTP-serverfunktionen erbjuder inställningar och funktioner för:

1. ***Inställning för trådbundet/trådlöst nätverk (NETWORK SETTINGS)***

   En USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs för att använda en trådlös nätverksanslutning. (→ sid 152)

   För att använda en trådbunden/trådlös nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sid 151)

2. ***Ställa in Alert Mail (ALERT MAIL)***

   När en projektor är ansluten till ett trådbundet/trådlöst nätverk sänds information om tid för lampbyte eller felmeddelanden via e-post.

3. ***Använda projektorn***

   Ström på/av, välja ingång, volymkontroll och bildjusteringar är möjliga att utföra.

4. ***Ställa in PJLink PASSWORD och AMX BEACON***

Denna enhet använder ”JavaScript” och ”Cookies” och webbläsaren bör vara inställd på att acceptera dessa funktioner. Inställningsmetoden varierar beroende på webbläsarens version. Se de hjälpfiler och annan information som finns i din programvara.

Två sätt att komma åt HTTP-serverfunktionen är tillgängliga:

- ***Starta webbläsaren på datorn via nätverket som är anslutet till projektorn och ange följande URL:***

  http://<projektorns IP-adress> /index.html
- ***Använd Image Express Utility Lite som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.***

TIPS: Den fabriksinställda IP-adressen är [DHCP ON].

OBSERVERA:

- *Rådfråga din nätverksadministratör angående nätverksinställningar om du vill använda projektorn i ett nätverk.*
- *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.
- *Om skärmen PROJECTOR NETWORK SETTINGS (projektorns nätverksinställningar) inte visas på webbläsaren trycker du på tangenterna Ctrl+F5 för att uppdatera den (eller rensa cache-minnet).*
- *Denna enhet använder ”JavaScript” och ”Cookies” och webbläsaren bör vara inställd på att acceptera dessa funktioner. Inställningsmetoden varierar beroende på webbläsarens version. Se de hjälpfiler och annan information som finns i din programvara.*

Förberedelser före användning

Anslut projektorn till en i handeln tillgänglig nätkabel innan du börjar engagera dig i webbläsarens funktioner. (→ sid 151)
Det går eventuellt inte att använda en webbläsare som använder en proxyserver, beroende på typen av proxyserver och inställningen. Även om typen av proxyserver har en viss betydelse, kan det vara så att alternativ som faktiskt har ställts in inte visas, beroende på cache-minnets effektivitet, och inställningarna som har gjorts i webbläsaren återspeglas eventuellt inte i funktionaliteten. Vi avråder från användning av en proxyserver, såvida det inte är oundvikligt.

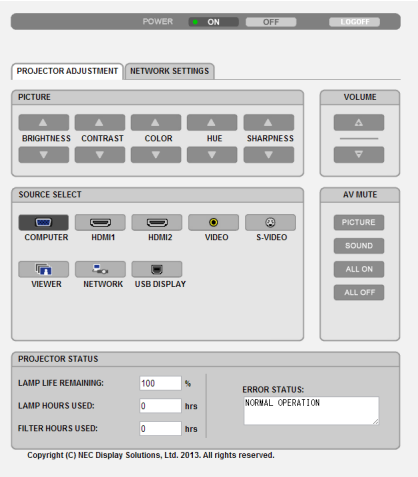
Adresshantering för användning via en webbläsare

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

Exempel 1: När värdnamnet på projektorn har ställts in på ”pj.nec.co.jp” får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
http://pj.nec.co.jp/index.html
för adressen eller inmatningskolumnen för URL.

Exempel 2: När IP-adressen på projektorn är ”192.168.73.1” får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange
http://192.168.73.1/index.html
för adressen eller inmatningskolumnen för URL.

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.
- 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 skärpans justeringsvärde.

SHARPNESS (SKÄRPA) ▼.....Minskar skärpans justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sid 95)

SOURCE SELECT (VÄLJA KÄLLA): Växlar projektorns ingång.

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

HDMI1 .....Växlar till HDMI IN-ingången.

HDMI2 .....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.

USB DISPLAY .....Växlar till USB-porten (PC).

PROJECTOR STATUS (PROJEKTORSTATUS): Denna visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING
(ÅTERSTÅENDE LAMPTID) .....Visar det återstående lamplivet i procent.

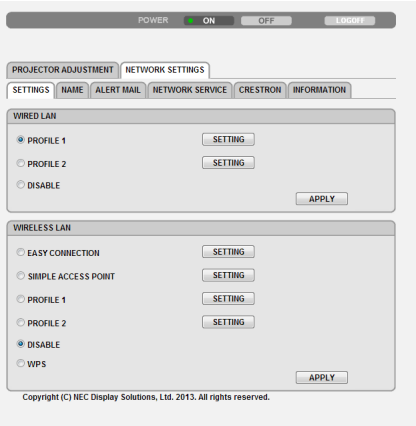
LAMP HOURS USED
(LAMPANS BRUKSTIMMAR).....Visar hur många timmar lampan använts.

FILTER HOURS USED
(FILTRETS BRUKTIMMAR).....Visar hur många timmar filtret använts.

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

LOG OFF: Logga av din projektor och återgå till autentiseringsskärmen (LOGON-skärmen).

NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR



• SETTINGS

WIRED eller WIRELESS

SETTING	Ställ in för trådbundet eller trådlöst nätverk.
APPLY	Utför dina inställningar för trådbundet eller trådlöst nätverk.
DHCP ON	Tilldela IP-adress, nätmask och nätport automatiskt till projektorn från din DHCP-server.
DHCP OFF	Ställ in projektorn på den IP-adress, nätmask och nätport som tilldelats av din nätverksadministratör.
IP ADDRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn.
SUBNET MASK	Ställ in nätmasksnumret för det nätverk som är anslutet till projektorn.
GATEWAY	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn.
WINS	Ställ in IP-adressen för din WINS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits på, detta alternativ är inte tillgängligt.
AUTO DNS ON	DHCP-servern tilldelar automatiskt IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.
AUTO DNS OFF	Ställ in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.

Inställning för WIRED LAN

PROFILE 1/PROFILE 2	Två inställningar kan ställas in för trådbunden nätverksanslutning. Välj PROFILE 1 eller PROFILE 2.
DISABLE	Inaktivera trådbunden nätverksanslutning

Inställning för WIRELESS LAN (tillvalet trådlös nätverksenhet krävs)

EASY CONNECTION	Skapa ett trådlöst nätverk med hjälp av EASY CONNECTION.
SIMPLE ACCES POINT	Ställ in projektorn för enkel anslutningspunkt.
WPS	Använd WPS (Wi-Fi Protected Setup™) för att ställa in det trådlösa nätverket för projektorn. OBSERVERA: Använd projektorns menyer för att göra WPS-anslutningar och ändra WPS-profilinställningar.
CHANNEL	Välj en kanal. De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUKTUR], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal; när du väljer [AD HOC], se till att projektorn och din dator är på samma kanal.
PROFILE 1/PROFILE 2	Två inställningar kan ställas in för trådlös nätverksanslutning. Välj PROFILE 1 eller PROFILE 2.

SSID	Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk. Kommunikation kan endast ske med utrustning vars SSID matchar ditt trådlösa nätverks SSID.
SITE SURVEY	Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlösa nätverk på platsen. Välj ett SSID som du har tillgång till.
NETWORK TYPE	Välj kommunikationsmetod när ett trådlöst nätverk används. INFRASTRUCTURE: Välj detta alternativ vid kommunikation med utrustning som är ansluten till det trådlösa nätverket via en trådlös anslutningspunkt. AD HOC: Välj detta alternativ när ett trådlöst nätverk används för att kommunicera direkt med en dator i peer-to-peer-läge.
SECURITY TYPE	Slå på eller av krypteringsläget för säker överföring. När krypteringsläget slås på, välj WEP-nyckel eller krypterad nyckel.

AVAKTIVERA	Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan bli avlyssnad.
WEP 64 bit	Använder 64-bitars datalängd för säker överföring.
WEP 128 bit	Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd.
WPA-PSK TKIP/ WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP/ WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2	Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP.

OBSERVERA:
- *WEP-inställningarna måste vara samma som för kommunikationsenheter såsom en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk.*
- *När du använder WEP är bildöverföringshastigheten långsammare.*
- *Andra krypteringsnycklar än WEP 64bit och WEP 128bit är inte tillgängliga när [AD HOC] är valt från [NETWORK TYPE].*
- *För att installera ett digitalt certifikat, använd projektorns meny. (→ sid. 125)*

INDEX	Välj krypteringsnyckel när du väljer [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] i [SECURITY TYPE].
KEY	När [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE]: Ange WEP-nyckel.

Välj	Tecken (ASCII)	Hexadecimal siffra (HEX)
WEP 64 bit	Upp till 5 tecken	Upp till 10 tecken
WEP 128 bit	Upp till 13 tecken	Upp till 26 tecken

	När [WPA PSK-TKIP], [WPA PSK-AES], [WPA2 PSK-TKIP] eller [WPA2 PSK-AES] väljs: Ange krypteringsnyckel. Nyckellängden måste vara 8 eller större och 63 eller mindre.
USERNAME	Ställ in ett användarnamn för WPA-EAP/WPA2-EAP.
PASSWORD	Ställ in ett lösenord för WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.
USE DIGITAL CERTIFICATE	Välj detta om du använder ett digitalt certifikat för WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2.

• NAME

PROJECTOR NAME	Ange ett namn för din projektor så att datorn kan identifiera den. Projektornamnet måste vara 16 tecken eller mindre. TIPS: Projektornamnet påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.
HOST NAME	Ange värddatornamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Värddatornamnet måste vara 15 tecken eller mindre.
DOMAIN NAME	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn. Domännamnet måste vara 60 tecken eller mindre.

• ALERT MAIL

ALERT MAIL (endast engelska)	Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används. En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen. Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn: The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. Projector Name: NEC Projector Lamp Hours Used: 100 [H]
SENDER'S ADDRESS	Ange avsändarens adress.
SMTP SERVER NAME	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.
RECIPIENT'S ADDRESS 1,2,3	Ange din mottagares adress. Upp till tre adresser kan anges.
TEST MAIL	Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta. *OBSERVERA:* • *Om du utför ett test kanske du inte får ett Alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att nätverksinställningarna är korrekta.* • *Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett Alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt.*
SAVE	Klicka på denna knapp för att spara ovanstående inställningar.

• NETWORK SERVICE

PJLink PASSWORD	Ställ in ett lösenord för PJLink*. Lösenordet måste vara 32 tecken eller mindre. Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din administratör om du har glömt ditt lösenord.
HTTP PASSWORD	Ställ in ett lösenord för HTTP-servern. Lösenordet måste vara 10 tecken eller mindre.
AMX BEACON	Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av AMX kontrollsystem NetLinx. *TIPS:* *När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.* *En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery.* *Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.*

*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.

CRESTRON ROOMVIEW kompabilitet

Projektorn stödjer CRESTRON ROOMVIEW, vilket tillåter flera enheter anslutna till nätverket att hanteras och styras från en dator eller styrenheten.
För vidare information, besök http://www.crestron.com

<Inställningsprocedur>
Gå in i HTTP-serverfunktionen och gör nödvändiga inställningar för [CRESTRON] i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].

• ROOMVIEW för hantering från datorn.

DISABLE	Inaktiverar ROOMVIEW.
ENABLE	Aktiverar ROOMVIEW.

• CRESTRON KONTROLL för hantering från styrenheten.

DISABLE	Inaktiverar CRESTRON CONTROL.
ENABLE	Aktiverar CRESTRON CONTROL.
IP ADDRESS	Ställ in din IP-adress för CRESTRON SERVER.
IP ID	Ställ in ditt IP-ID för CRESTRON SERVER.

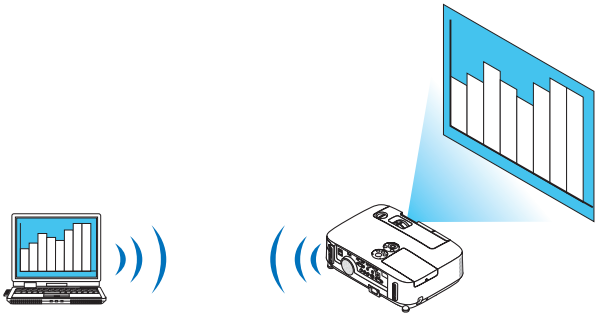
TIPP: CRESTRON-inställningarna krävs endast om funktionen CRESTRON ROOMVIEW används.
För mer information, se http://www.crestron.com

• INFORMATION

WIRED LAN	Visar en lista över inställningar för trådbunden nätverksanslutning.
WIRELESS LAN	Visar en lista över inställningar för trådlös nätverksanslutning.
UPDATE	Aktiverar inställningarna efter att de har ändrats.

⑩ Projicera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NETWORK PROJECTOR] (stöds inte av PE501X)

Genom att välja projektorn som är ansluten till samma nätverk som din PC, kan PC-skärmbilden projiceras på duken via ett nätverk. Det behövs inte göras någon anslutning med hjälp av datorkabeln (VGA).



Driftsmiljö

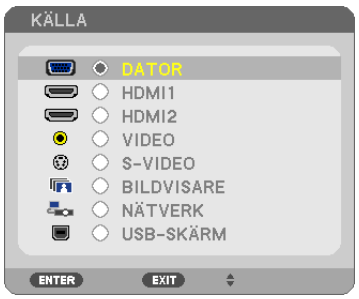
Tillämpliga operativsystem	Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise
Specifikationer för hårdvara	De specifikationer som rekommenderas av Microsoft för driftsmiljön för Windows 8/Windows 7/Windows Vista bör uppfyllas.
Nätverksmiljö	Trådbunden eller trådlös nätverksmiljö som stöder TCP/IP krävs.
Skärmfärg	High Color (16 bitar) True Color (24 bitar och 32 bitar) * Inställning med 256 färger eller mindre är inte tillgängligt.

Ställa in projektorn på ingångsläge för nätverksprojektor

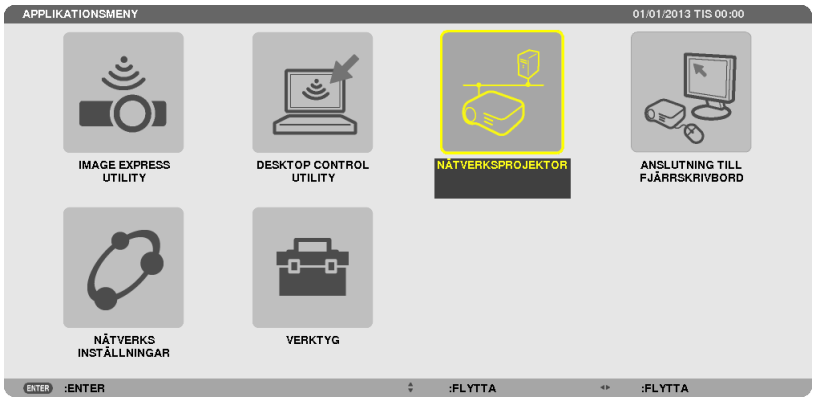
1. ***Tryck på SOURCE-tangenten när projektorn är påslagen.***

   Fönstret för val av ingång visas.

   Du kan även visa fönstret för val av ingång genom att trycka på NETWORK-tangenten på fjärrkontrollen.Skärmen APPLIKATIONSMENY visas. Gå till steg 3.



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



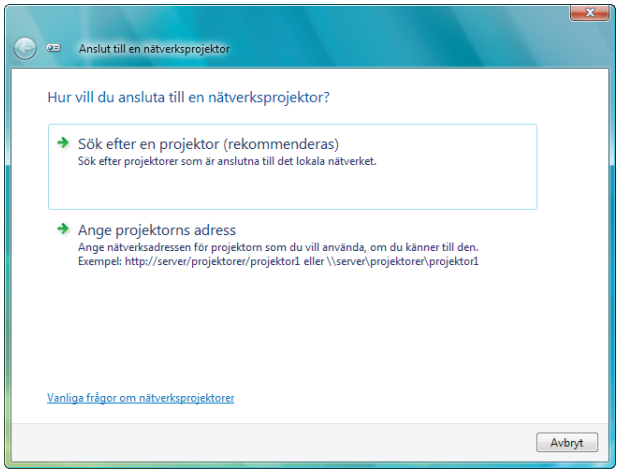
3. ***Välj [NÄTVERKSPROJEKTOR] från menyn [APPLIKATIONSMENY].***
   [PROJECTOR NAME/DISPLAY RESOLUTION/PASSWORD/URL] visas.

Projicera bilden med nätverksprojektor

1. ***Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.***
2. ***Klicka på [Alla program].***
3. ***Klicka på [Tillbehör].***
4. ***Klicka på [Anslut till en nätverksprojektor].***

   När fönstret [Tillstånd att ansluta till en nätverskprojektor] visas, klicka på [Ja.].

   Fönstret ”Ansluta till en nätverksprojektor” visas.



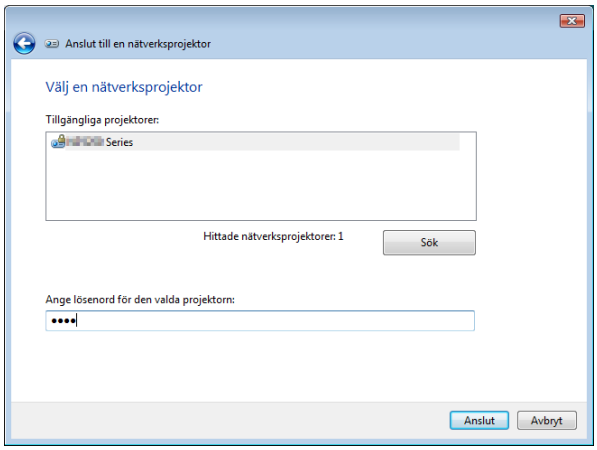
5. ***Klicka på [→ Sök efter en projektor (rekommenderas)].***

   I rutan ”Tillgängliga projektorer” visas ”P501 Series”.

6. ***Klicka på [P501 Series].***

   Meddelandet ”Ange lösenordet som du valt för projektorn.” visas längst ner i fönstret.

7. Mata in lösenordet i inmatningsrutan för lösenord som visas med åtgärden i steg 3 på sidan 50.



8. Klicka på [Anslut].

Nätverksprojektorfunktionen fungerar och skärmen för Windows 7 projiceras från projektorn.

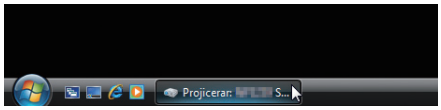
- *Om upplösningen på din dators skärm skiljer sig från projektorns skärmupplösning kan det hända att funktionen NÄTVERKSPROJEKTOR inte fungerar. Om så är fallet kan du ändra upplösningen på datorns skärm till en lägre upplösning än den som visas i steg 3 på sid 50.*

OBSERVERA: När nätverksprojektorfunktionen fungerar blir skrivbordets bakgrund enfärgad. När nätverksprojektorfunktionen avbryts, återställs den ursprungliga bakgrundsfärgen.

Referens: Om projektorn inte kan hittas i steg 5, klicka på [→ Ange projektorns adress]. Mata sedan in ”nätverksadressen” (inmatningsexempel: http://10.32.97.61/lan) och ”projektorlösenord” (inmatningsexempel: 82291627) som visas på skärmen som projektorn projicerar.

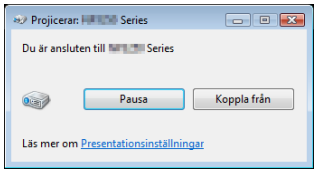
Avsluta nätverksprojektorfunktionen

1. Klicka på [Projecting: P501 Series] i aktivitetsfältet för Windows Vista.



2. Klicka på [Disconnect].

Nätverksprojektorfunktionen avbryts.



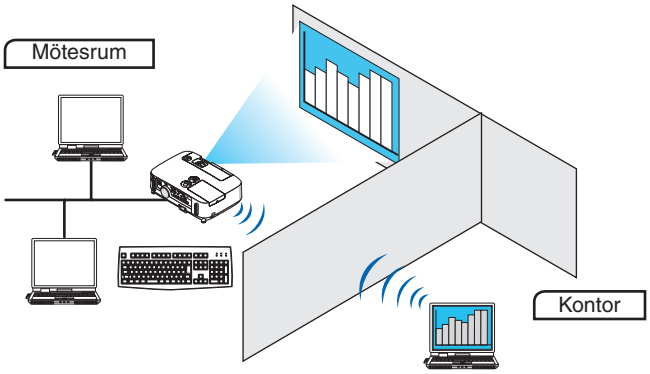
3. Tryck på SOURCE-tangenten på projektorn för att välja en annan ingång än [NETWORK].

Om du använder fjärrkontrollen, tryck på någon annan tangent än NETWORK-tangenten.

⓫ Använda projektorn för att kontrollera din dator via ett nätverk [REMOTE DESKTOP] (stöds inte av PE501X)

- Genom att välja projektorn som är ansluten till samma nätverk som din PC, kan PC-skärmbilden projiceras på duken via ett nätverk.

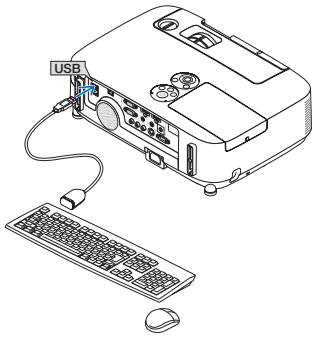
  Genom att arbeta med tangentbordet kan du sedan använda Windows 8/Windows 7/Windows Vista eller Windows XP på den PC som är ansluten till nätverket.
- Med fjärrskrivbordsfunktionen kan du fjärrstyra en PC som är placerad en bit ifrån projektorn.



OBSERVERA:
- *[REMOTE DESKTOP]-funktionen fungerar på följande versioner av Windows.*
  Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise,
  Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise,
  Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Enterprise,
  Windows XP Professional med Service Pack 3
  (Observera)
- *Denna funktion är beskriven med Windows 7 som exempel i manualen.*
- *Ett tangentbord krävs för att använda fjärrskrivbordsfunktionen.*
- *Fjärrskrivbordsfunktionen kan användas med ett tangentbord. Ett trådlöst tangentbord och mus fungerar bättre för hantering.*
  Använd ett trådlöst tangentbord, en trådlös mus och en trådlös USB-mottagare (finns i handeln).
  Använd ett USB-tangentbord och USB-mus (finns i handeln).
- *Ett USB-tangentbord med inbyggd USB-hubb kan inte användas med projektorn.*
- *Ett trådlöst tangentbord eller mus som stöder Bluetooth kan inte användas med projektorn.*
- *Vi garanterar inte att projektorns USB-port stöder alla USB-enheter på marknaden.*

Förbered ett trådlöst tangentbord som finns i handeln (Amerikansk layoutversion).

Anslut den trådlösa USB-mottagaren till projektorns USB-port (typ A). Gör alla nödvändiga inställningar för det trådlösa tangentbordet och musen.



Ställa in ett lösenord för användarkontot för Windows 7

TIPS: Om ett lösenord redan har ställts in för ett konto kan du hoppa över steg 1 till 9.

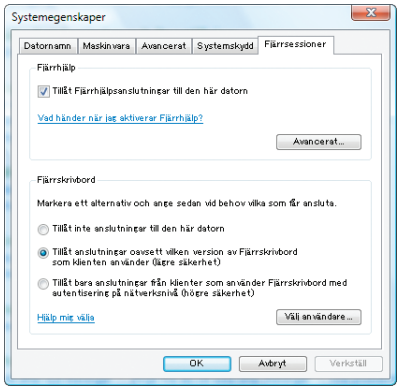
1. ***Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.***
2. ***Klicka på [Kontrollpanelen].***
3. ***Klicka på [Lägg till eller ta bort användarkonton] som visas under [Användarkonton].***
4. ***När bekräftelsefönstret [Kontroll av användarkonto] visas, klicka på [Fortsätt].***
5. ***Klicka på [Administratör].***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

   Administratören ändras till [Lösenordsskydd].

Ställa in fjärråtkomst

1. ***Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.***
2. ***Klicka på [Kontrollpanelen].***
3. ***Klicka på [System och säkerhet].***
4. ***Klicka på [Tillåt fjärråtkomst] som visas under [System].***
5. ***När bekräftelsefönstret [Kontroll av användarkonto] visas, klicka på [Fortsätt].***

   Fönstret [Systemegenskaper] visas.
6. ***Klicka på [Tillåt anslutningar från datorer som kör någon version av fjärrskrivbord (mindre säkert)], klicka [OK] i rutan för fjärrskrivbord.***

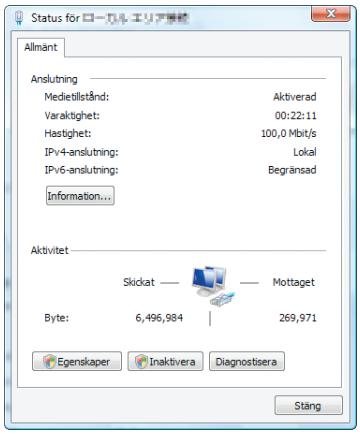


Kontrollera IP-adressen på Windows 7

1. ***Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.***
2. ***Klicka på [Kontrollpanelen].***
3. ***Klicka på [Visa nätverksstatus och aktiviteter] som visas under [Nätverk och Internet].***

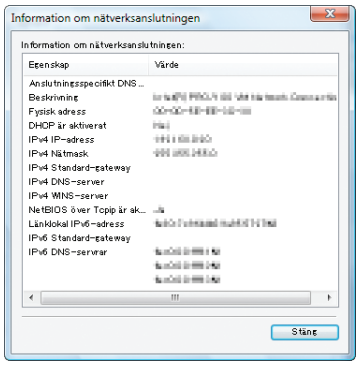
4. Klicka på [Visa status] som visas i blått till höger om [Anslutning till lokalt nätverk] i fönstret.

Fönstret [Status för anslutning till lokalt nätverk] visas.



5. Klicka på [Detaljer...].

Skriv ner värdet för ”IPv4 IP-Adress” (xxx.xxx.xxx.xxx) som visas.



6. Klicka på [Stäng].

7. Klicka på [X] uppe till höger i fönstret.

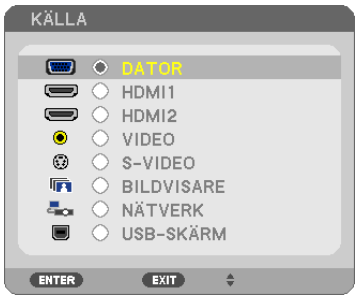
Systemet går tillbaka till skrivbordet.

Starta fjärrskrivbordsfunktionen

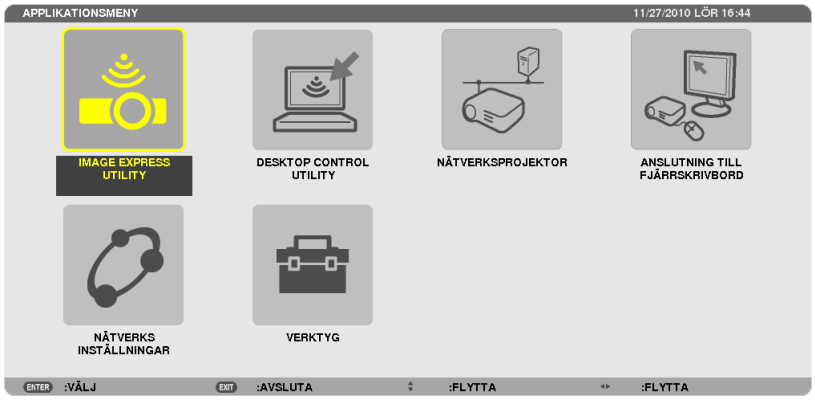
1. Tryck på SOURCE-tangenten när projektorn är påslagen.

Fönstret för val av ingång visas.

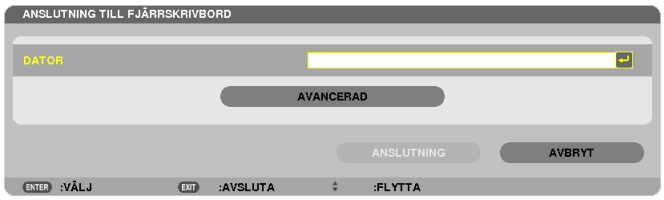
Du kan även visa fönstret för val av ingång genom att trycka på NETWORK-tangenten på fjärrkontrollen.Skärmen APPLIKATIONSMENY visas.Gå till steg 3.



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



3. ***Använd det trådlösa skrivbordet för att välja [REMOTE DESKTOP CONNECTION] från menyn [APPLIKATIONSMENY].***
   Fönstret [REMOTE DESKTOP CONNECTION] visas.

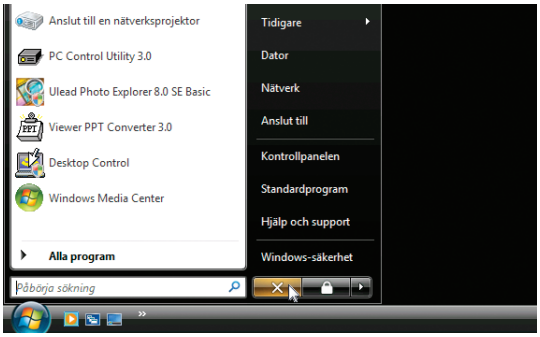


4. ***Använd det trådlösa tangentbordet för att ange IP-adressen för Windows 7 och klicka på [ANSLUTNING].***
   Inloggningsskärmen för Windows 7 visas i skärmen som projektorn projicerar.
5. ***Använd det trådlösa tangentbordet för att ange användarlösenordet och tryck på ”Enter”.***
   Fjärrskrivbordsfunktionen aktiveras.
   Skrivbordet för Windows 7 visas i skärmen som projektorn projicerar.
   Logga ut datorn.
   Använd det trådlösa tangentbordet som är anslutet till projektorn för att använda Windows 7.

OBSERVERA: När projektionen görs med funktionen fjärrskrivbord blir skrivbordets bakgrund enfärgad.

Avsluta fjärrskrivbordsfunktionen

1. Använd det trådlösa tangentbordet för att klicka på [Start] på skrivbordsskärmen som projektorn projicerar.



2. Klicka på [X] till höger om startmenyn.

Fjärrskrivbordsfunktionen avbryts.

3. Tryck på SOURCE-tangenten på projektorn för att välja en annan ingång än [NETWORK].

Om du använder fjärrkontrollen, tryck på någon annan tangent än NETWORK-tangenten.

TIPS:
Ställa in [OPTIONS] i REMOTE DESKTOP
Om du klickar på [OPTIONS] visas skärmen [PERFORMANCE].
Om du gör inställningar i [OPTIONS] kan du visa skrivbordsbakgrunden, eller aktivera fönsteranimeringsfunktionen vid användning av fjärrskrivbordet. Om du gör det kommer dock skärmens eller musens responstid att förlängas.
Om skärmens eller musens responstid förlängs, försök en eller flera av följande åtgärder:

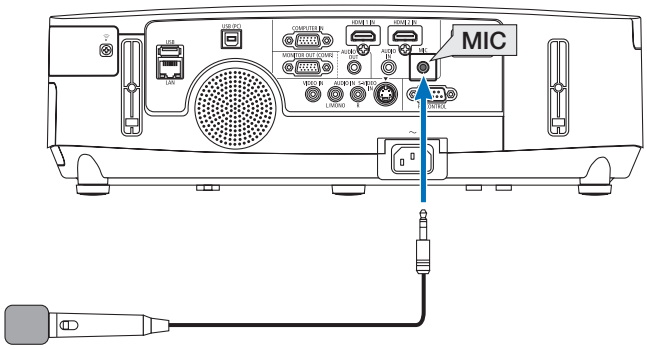
DESKTOP BACKGROUND: Bocka ur kryssrutan för att visa skrivbordsbakgrunden som enfärgad.
MENU AND WINDOW ANIMATION: Ta bort markeringen för att avaktivera meny- och fönsteranimering.
THEMES: Ta bort markeringen för att inte visa teman.
SHOW CONTENTS OF WINDOW WHILE DRAGGING: Ta bort markering för att visa endast fönsterrutan vid dra och släpp.

⓬ Ansluta din mikrofon

När du kopplar en kommersiellt tillgänglig dynamisk mikrofon till MIC-ingången kan du också mata ut mikrofonljudet från den inbyggda högtalaren.

Ljud från DATOR, VIDEO, S-VIDEO och HDMI-ljudingångar eller ljud från BILDVISARE/NÄTVERK kommer att höras från högtalaren med din mikrofonröst.
Mikrofonkänsligheten kan justeras. I menyn väljer du [INSTÄLLN.] → [INSTALLATION] → [MIKROFONKÄNSLIGHET]. (→ sid 107)

OBSERVERA:
- *MIC-ingången stödjer inte mikrofoner med plug-in strömförsörjning. En mikrofon med plug-in strömförsörjning kan strömförsörjas från annan ansluten utrustning.*
- *Om det inte finns någon signal när någon av HDMI-ingångarna har valts så kanske ljudutmatningen inte fungerar.*



4. Använda bildvisaren (stöds inte av PE501X)

❶ Vad du kan göra med bildvisaren

Med bildvisarfunktionen kan du visa bilder eller filmer som finns sparade på ett USB-minne, på projektorn eller i en delad mapp på en dator som är ansluten till nätverket.
Bildvisaren har följande egenskaper.

- När ett separat sålt USB-minne med lagrade bildfiler ansluts till projektorns USB-port (typ A), kan bildvisaren användas för att visa filerna på USB-minnet.

  Även om ingen dator finns tillgänglig kan presentationer utföras enkelt med projektorn.
- Filmfiler med ljud kan spelas upp.
- En Microsoft PowerPoint/Excel-fil eller Adobe PDF-fil kan enkelt projiceras på skärmen utan att en dator ansluts.
- Bilder och filmer som finns sparade i en delad mapp på en dator som är ansluten till ett nätverk kan visas.

  En dator med ”Mediedelning” för Windows Media Player 11 aktiverat, kan användas som en mediaserver.

Grafiska format som stöds

Format	Filnamnstillägg
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (CMYK stöds inte.)
BMP	.bmp (bit field stödjs inte)
PNG	.png (sammanflätad PNG och α kanal-PNG stöds inte.)
GIF	.gif (sammanflätad GIF, transparent GIF och animerad GIF stöds inte.)

* Om en bild som inte stöds väljs, visas -ikonen.

OBSERVERA:
Maximalt antal pixlar i bilder som kan visas:
- *Baseline JPEG: 10 000 × 10 000*
- *Progressiv JPEG: 1280 × 1280*
- *GIF: 1280 × 1280*
- *Övriga: 4000 × 4000*
- *Det kan hända att vissa filer som uppfyller ovanstående krav inte kan visas.*

Filmfiler som stöds

Filnamnstillägg	Komprimerings-/expansionsmetod för video	Komprimerings-/expansionsmetod för audio
.mpg, .mpeg.	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio layer3
.wmv	WMV9	WMA9-standard
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

Krav för uppspelning:
Upplösning: 320 × 240 to 1280 × 720
Bildhastighet för video: upp till 30 bps
Bithastighet: upp till 15 Mbit
Samplingshastighet för audio: upp till 48 kHz
Kanal: upp till 2-kanalsstereo
Bithastighet för audio: upp till 256 Kbps
Max. filstorlek: upp till 2 GB

OBSERVERA:
- *Filmfiler som konverterats med hjälp av video-/audio-format som inte stöds av den här projektorn kan inte spelas upp. I detta fall visas ingen ikon för att visa att uppspelning inte är möjlig.*
- *Filer med Digital Rights Management (DRM)-skydd kan inte spelas upp.*
- *Det kan hända att vissa av filmfilerna som uppfyller ovanstående krav inte kan spelas upp. Beroende på din nätverksmiljö eller bithastigheten på din fil, kanske filmfiler inte spelas upp korrekt.*
- *videofiler med WMV-format visas med ett bildförhållande på 1 till 1 oavsett dess ursprungliga bildförhållande.*
- *Den typ av filer som kan spelas upp på mediaservern är grafik- och filmfiler. I Windows Media Player 11 (Windows XP/Windows Vista) kan inte mp4-filer spelas upp.*

PDF-filer som stöds

Filnamnstillägg	Filformat som stödjs
.pdf	Adobe Acrobat PDF

OBSERVERA:
- *Teckensnitt som inte inbäddats i PDF kan inte visas*
- *Funktioner som lagts till en PDF-fil efter att den skapats fungerar inte och kan inte visas. Med funktioner som lagts till menas bokmärken, verktyg såsom textrutor, och kommentarer. Inga av dessa funktioner kommer att visas. Automatisk rotering eller automatiska övergångar fungerar inte.*
- *Vissa PDF-filer kan inte visas.*

Powerpoint-filer som stödjs

Filnamnstillägg	Filformat som stödjs
.ppt, .pptx	Microsoft Powerpoint 97 – 2007

OBSERVERA:
- *Spelbara typsnitt, färger, dekoreringstypsnitt, figurer och animeringar är begränsade.*
- *Vissa Microsoft Powerpoint 97 – 2007-filer kan inte visas.*

Excelfiler som stöds

Filnamnstillägg	Filformat som stöds
.xls, .xlsx	Microsoft Excel 97-2007

OBSERVERA:
- *Spelbara teckensnitt, färger, teckensnittsutsmyckning, grafer och grafik är begränsade.*
- *Vissa Microsoft Excel 97-2007-filer kanske inte visas.*

USB-minnen som studs

- Var noga med att endast använda ett USB-minne formaterat med FAT-, exFAT-, FAT32- eller FAT16-filsystem.
  Projektorn stöder inte NTFS-formaterade USB-minnen.
  Om projektorn inte känner igen ditt USB-minne, kontrollera att formatet stödjs.
  För att formatera ditt USB-minne i datorn, se det dokument eller den hjälpfil som medföljer Windows.
- Vi garanterar inte att projektorns USB-ingång stöder alla USB-minnen på marknaden.

Anmärkningar gällande delade mappar och mediaservrar

- Det kan hända att filer från en delad mapp eller mediaserver inte projiceras om säkerhets- eller antivirusprogramvara är installerad på din dator.
- Öppna följande brandväggsportar:
  - Mediaserver

Portnummer	Protokoll
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280-10284	UDP

  - Delad mapp

Portnummer	Protokoll
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- Ställ in din dator för delning och säkerhet så att åtkomst ges till filer i den delade mappen och ställ in säkerhets- eller antivirusprogram så att åtkomst ges till filer i den delade mappen. Kontakta din nätverksadministratör för mer information.
- Det kan hända att filmfiler i en delad mapp eller mediaserver inte spelas upp som de ska beroende på din nätverskmiljö eller bithastigheten på filen.

OBSERVERA:
Koppla inte ifrån anslutningen mellan projektorn och din dator genom att koppla bort nätverkskabeln eller stänga av projektorn när en Powerpoint- eller PDF-fil från en delad mapp visas.
I annat fall går det inte att använda Bildvisaren.

OBSERVERA
- *Följande åtgärder kan inte utföras med tangenterna på projektorn när skärmen BILDVISARE (t.ex. enkelbildsskärmen och miniatyrbildsskärmen) visas.*
  - *Keystonekorrigering med ▲ eller ▼-tangenten*
  - *Autojustering med AUTO ADJ.-tangenten*
  - *Volymkontroll med tangenten ◀ eller ▶*
- *Det går inte att frysa bilden med FREEZE-, ASPECT- eller AUTO ADJ-tangenten på fjärrkontrollen när skärmen BILDVISARE (bildspelskärmen och miniatyrbildskärmen) visas.*
- *Om [RESET] → [ALLA DATA] utförs från menyn återställs inställningarna för bildvisarens verktygsfält till standardinställningarna.*

❷ Förbereda presentationsmaterial

1. Skapa ditt presentationsmaterial och spara det på din dator i ett filformat som stöds.

- *Se sida 86 för de filformat som stöds.*
- *Se till att PowerPoint-filen visas på Bildvisaren innan du ska ge din presentation.*
- *När du skapar en PDF-fil, bädda in dina fonter i din PDF-fil. Adobe Acrobat krävs för att bädda in fonter. Detta kan inte göras i Adobe Reader.*

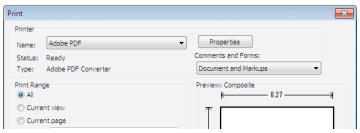
TIPS:

• Använda Print Command

Exempel på inbäddning av font med Print Command. Se Adobe Acrobats hjälp för mer information.

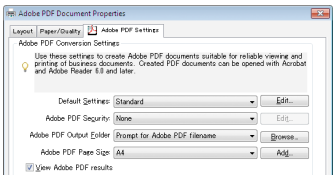
1. Välj ”Print” från ”File”-menyn.

2. Välj ”Adobe PDF” från ”Printer name” och klicka på ”Properties”-tangenten.



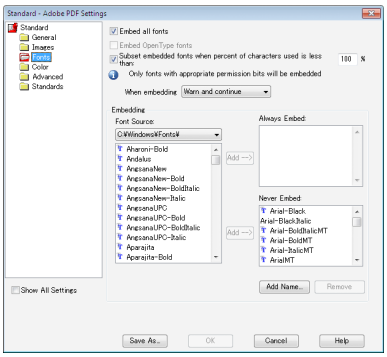
3. Klicka på tangenten ”Edit” i fliken ”Adobe PDF Settings”.

4. Klicka på font-fliken på Edit-fönstret för att välja fönstret font embed.



5. Placera en bock för ”Embed all fonts”.

Klicka på ”OK” för att återgå till Print-fönstret, och klicka på ”OK” för att börja skapa en PDF-fil.



2. Spara en fil på din disk.

För att spara en fil på ditt USB-minne:

Använd Windows Utforskaren för att kopiera filen till ditt USB-minne.

För att placera en fil i en delad mapp som du skapat på din dator, se sida 77.

För att använda ”Media Sharing” i Windows Media Player 11, se sida 81.

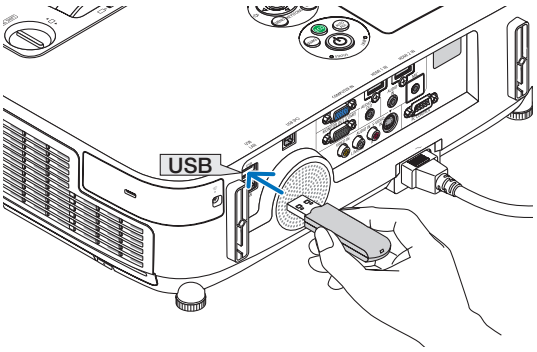
❸ Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne

Detta avsnitt förklarar bildvisarens grundläggande funktioner.
Förklaringen visar proceduren när bildvisarens verktygsfält är inställt på standardinställningarna.

Förberedelser: Innan du startar bildvisaren, lagra bilder på USB-minnet med hjälp av din dator.

Starta bildvisaren

1. ***Sätt på projektorn. (→ sid. 15)***
2. ***Sätt in USB-minnet i projektorns USB-port.***



OBSERVERA:
- *Ta inte bort USB-minnet från projektorn medan dess lysdiod blinkar. Det kan leda till förstörda data.*

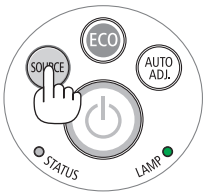
TIPS:
Du kan sätta in ett USB-minne i projektorn när skärmen med listan med diskar visas.

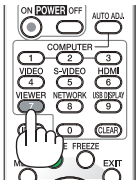
3. ***Tryck på SOURCE-tangenten för att välja [BILDVISARE].***

   Ett tryck på SOURCE-tangenten visar skärmen för att välja källa.

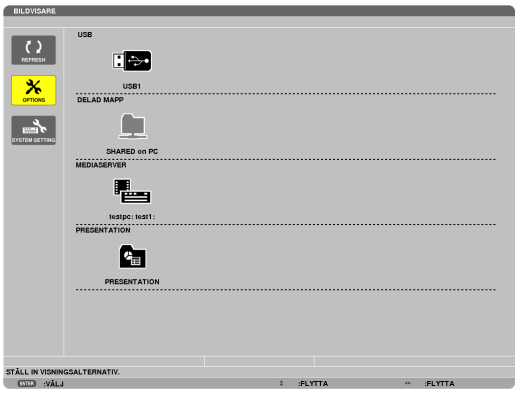
   Ett par ytterligare tryck på SOURCE-tangenten visar skärmen med listan med diskar.

   Ett annat sätt att välja [BILDVISARE] är att trycka på VIEWER -tangenten på fjärrkontrollen.



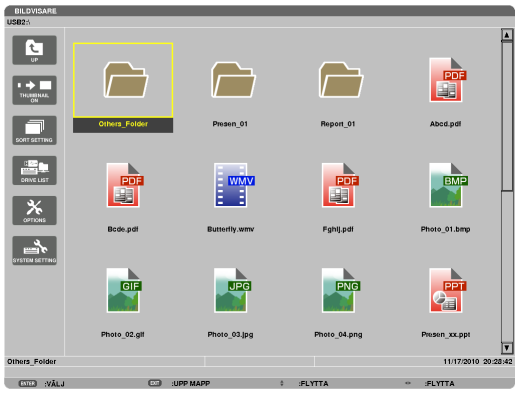


TIPS:
- *För mer information om skärmen med listan med diskar, se sida 69.*
- *För att visa grafik i en delad mapp, se sida 77; för att visa stillbilder eller filmfiler på en mediaserver, se sida 81.*



4. Tryck på ▶-tangenten för att välja ”USB1” och tryck på ENTER-tangenten.

”USB1”-miniatyrbildsskärmen visas.

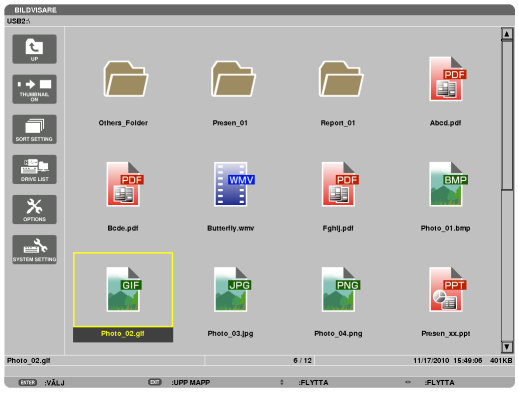


TIPS:

- *För mer information om miniatyrbildsskärmen , se sida 71.*

5. Använd tangenten ▲▼◀ eller ▶ för att välja en ikon.

- *Symbolen → (pil) till höger visar att det finns fler sidor. Om du trycker på tangenten PAGE ▽ (sida ner) visas nästa sida, om du trycker på tangenten PAGE △ (sida upp) visas föregående sida.*



6. Tryck på ENTER-tangenten.

Åtgärderna varierar beroende på den valda filen.

• Stillbild

Den valda bilden visas.

Tangenten ◀ eller ▶ kan användas för att välja nästa (höger) bild eller föregående (vänster) bild på miniatyrbildsskärmen.

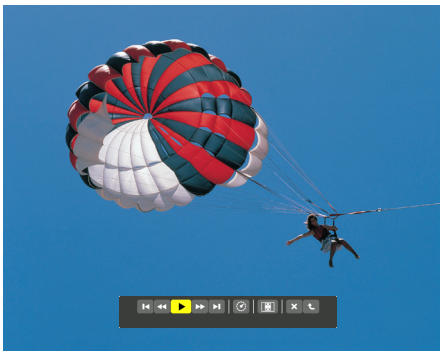
- *Om ENTER-tangenten trycks in visas kontrollreglaget som används för att välja eller rotera en bild.(→ sid. 72)*

• *Filmfil*

Filmfilen startas.

Efter att uppspelningen avslutats blir skärmen svart. Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till miniatyrbildsskärmen.

- *Om ENTER tangenten trycks in visas filmens kontroll-reglage som du kan använda för att pausa, snabbspola framåt och andra åtgärder.*



• *Microsoft PowerPoint/Excel-fil*

[PowerPoint]

Bilden på första sidan visas.

Tryck på ▶ för att välja nästa bild; tryck på ◀ för att välja föregående bild.

- *Du kan också använda ▼ eller ▲-tangenten för att välja en sida. För att återgå till miniatyrbildsskärmen, tryck på EXIT-tangenten.*

[Excel]

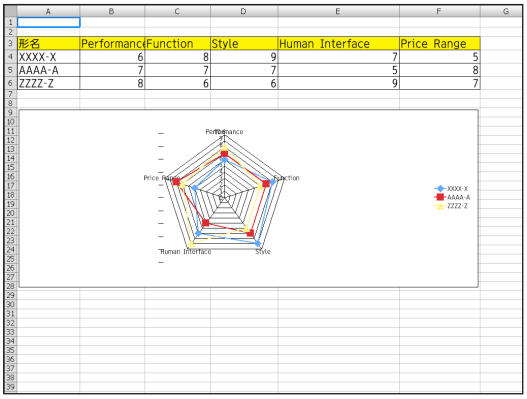
Det första kalkylbladet kommer att visas.

Tryck på ▲, ▼, ◀ eller ▶-knappen för att bläddra i kalkyl-bladet uppåt, nedåt, åt vänster och höger.

SIDA ▼ och SIDA ▲-knappen bläddrar till nästa eller före-gående kalkylblad.

Genom att trycka på ENTER-tangenten ändras visnings-förhållandet i kalkylbladet.

För att återgå till miniatyrbildsskärmen, tryck på EXIT-tangenten.



形名	Performance	Function	Style	Human Interface	Price Range
XXXX-X	6	8	9	7	5
AAAA-A	7	7	7	5	8
ZZZZ-Z	8	6	6	9	7

OBSERVERA:

- *Filer med bildspel eller animationer kanske inte visas korrekt i Bildvisaren.*
  Se ”PowerPoint-filer som stöds”/”Excel-filer som stödjs” på sida 60, 86.

• Adobe PDF-fil

Den första sidan visas.

- *PDF-filen fyller skärmens bredd.*

Om ▼ eller ▲-tangenterna trycks in bläddras skärmen ner eller upp.

Tangenterna PAGE ▼ eller PAGE ▲ flyttar skärmen en sida ner eller upp.

Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till miniatyrbilds-skärmen.

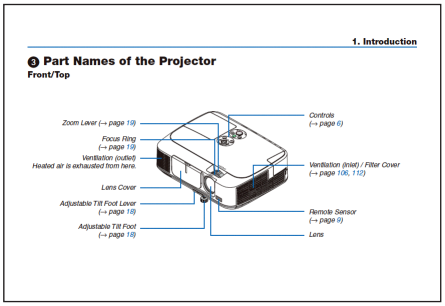
Tryck på ENTER-tangenten för att ändra visningsläge mellan helskärm och del av skärmen.

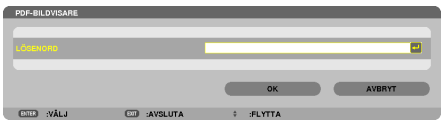
- *Om ett lösenordsfönster visas betyder det att PDF-filen är lösenordsskyddad.*

  Tryck på ENTER-tangenten för att visa programtangent-bordet. Använd programtangentbordet för att ange ditt lösenord.

  Välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. PDF-filen visas.

- *För mer information om programtangentbordet, se sida 131.*





OBSERVERA:
Bokmärken och kommentarer som lades till efter PDF-konverteringen visas inte.
Om fonterna inte var inbäddade vid PDF-konverteringen kommer dessa fonter inte visas.

TIPS:
Det tar en viss tid (ungefär 30 sekunder till två minuter) för att visa stora filer eller för att byta sidor i en PDF-fil som har många sidor.

- ***Indexfil (filnamnstillägg: .idx)***
- *Indexfiler som konverteras med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 visas i miniatyrbildsskärmen.*

  Endast mappar och JPEG-filer som konverterats med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 visas i miniatyrbilds-skärmen.

  TIPS:
  - *Viewer PPT Converter 3.0 kan laddas ner från vår hemsida. URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html*

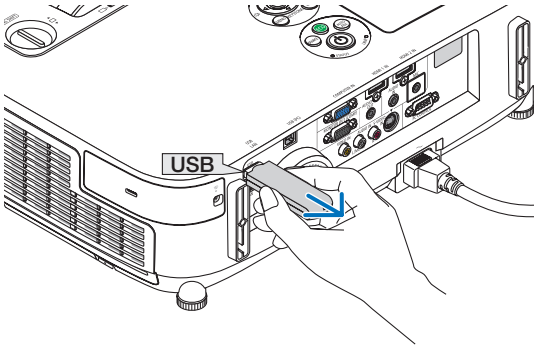
- *För att välja bildspel med indexfiler öppnar du mappen [PRESENTATION] i skärmen DRIVE LIST.*

  Indexfiler kommer dock inte att visas. Endast mappar och JPEG-filer visas.
- *Upp till fyra indexmappar på ditt USB och i den delade mappen visas. De fyra mapparna visas i omvänd kronologisk ordning*
- *När du sätter i USB-minnesenhetens lagringsindex när bildvisaren är i funktion, visas indexfilernas innehåll.*

OBSERVERA:
- *Uppspelningsläget (MANUAL/AUTO) för visning av indexfiler fungerar på följande sätt:*
  Om [MANUAL] är valt för [PLAY MODE]
  När du väljer [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [PLAY MODE] → [MANUAL], ställs indexfiler in på manuell uppspelning oavsett om [INTERVAL] har ställts in.
  Om [AUTO] är valt för [PLAY MODE]
  När du väljer [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [PLAY MODE] → [AUTO], ställs indexfiler in på automatisk uppspelning med intervaller som specificerats med hjälp av [INTERVAL].
  Om däremot [-1] är valt för [INTERVAL], ställs uppspelningsläget in på automatisk uppspelning enligt inställningen för [OPTIONS] → [SLIDE SETTING] → [INTERVAL].

7. Avlägsna USB-minnet från projektorn.

Återgå till skärmen för listan med diskar. Se till att lysdioden på USB-minnet inte blinkar innan det tas bort.



OBSERVERA: Om du tar bort USB-minnet från projektorn när en bild visas kanske projektorn inte fungerar korrekt. Om detta skulle ske, stäng av projektorn och koppla ur nätkabeln. Vänta 3 minuter och koppla sedan in nätkabeln och sätt på projektorn igen.

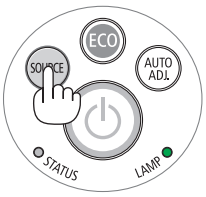
Avsluta bildvisaren

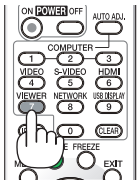
1. ***Tryck på SOURCE-tangenten för att välja en annan källa än [BILDVISARE].***

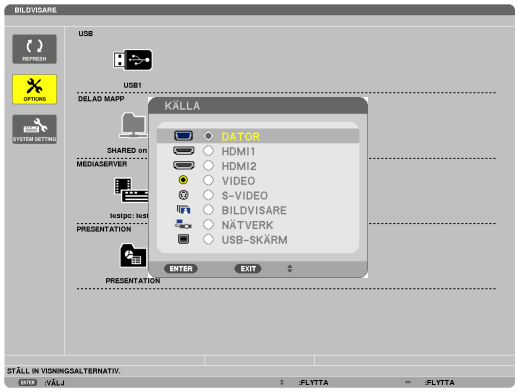
   Ett tryck på SOURCE-tangenten visar skärmen för att välja källa.

   Ett par ytterligare tryck på SOURCE-tangenten visar en annan källa.

   - *För att avsluta bildvisaren med fjärrkontrollen, välj en annan källa än [BILDVISARE].*

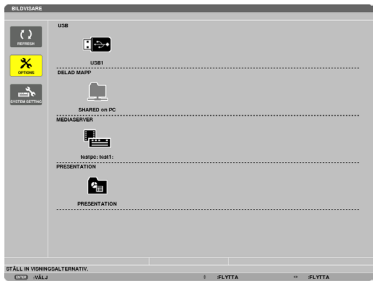




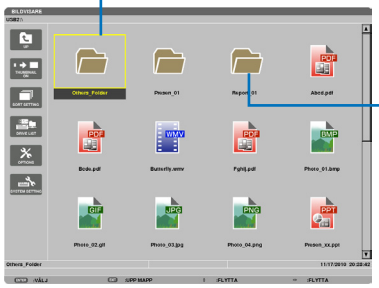


Namn och funktioner på Bildvisarskärmen

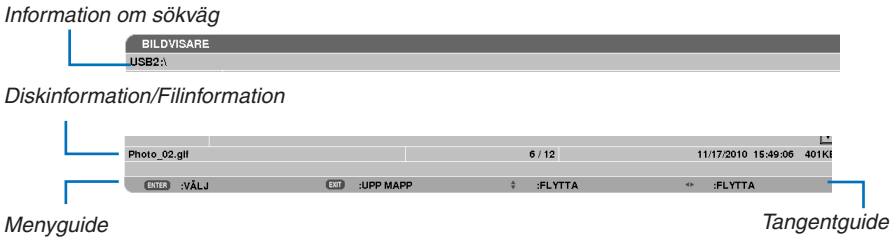
Bildvisaren har tre skärmar: Skärmen med disklistan, Miniatyrbildsskärmen och Enkelbildsskärmen.

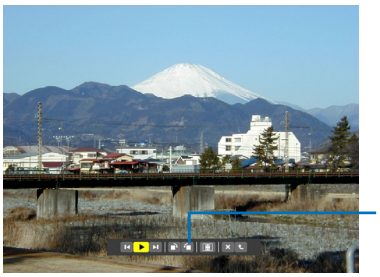


[Skärmen med disklistan]



[Miniatyrbildsskärm]





Kontrollreglage
* Åtgärderna för stillbild en skiljer sig åt från de för filmer.

[Enkelbildsskärm]

• Skärmen med disklistan

Visar en lista med diskar som är anslutna till projektorn.

Använda menyn

- ***Använd ▼ eller ▲ -tangenten för att flytta markören upp eller ner. Välj menyposten och tryck på ENTER-tangenten för att visa undermenyn.***

Använda skärmen med disklistan

1. ***Tryck på ► -tangenten för att flytta markören till disklistan.***

   (Använd ◄ eller ►-tangenten för att växla mellan menyn och disklistan.)

   Tryck på ▼ eller ▲-tangenten för att välja en typ av disk; tryck på ◄ eller ►-tangenten för att välja disken som är ansluten till projektorn.
2. ***Välj disken och tryck på ENTER-tangenten för att växla till minibildsskärmen för den valda disken.***

Funktioner

Namn	Beskrivning
REFRESH	Visar ytterligare mediaservrar på skärmen med enhetslistan.
OPTIONS (ALTERNATIV)	Öppnar menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
BILDSPELSINSTÄLL-NING	Ställer in bilder. (→ sid. 74)
FILMINSTÄLLNING	Ställer in filmfiler. (→ sid. 75)
INSTÄLLNING AV AU-TO-UPPSPELNING	Ställer in auto-uppspelning. (→ sid. 75)
SHAREED FOLDER	Ställer in en delad mapp. (→ sid. 77)
MEDIASERVER	Ställer in en mediaserver. (→ sid. 81)
RETURN (ÅTERGÅ)	Stänger menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
SYSTEM SETTING	Växlar till menyn systeminställningar. Se trådbundet nätverk, trådlöst nätverk, WPS, nätverksinformation, mus och tangentbord i ”9. Aplikationsmeny”. (→ sid. 118)
USB	Visar ikonen för ett USB-minne som är isatt i projektorns USB-port.
SHARED FOLDER	Visar upp till fyra diskar i en dator ansluten till ett nätverk (ställs in för att ansluta en delad mapp). * Se sida 77 för information om att ansluta en delad mapp till projektorn.
MEDIA SERVER	Visar upp till fyra diskar i en dator ansluten till ett nätverk (ställs in för att ansluta en mediaserver). * Se sida 81 för information om att ansluta en mediaserver till projektorn.
PRESENTATION	Visar ikonen när ett USB-minne eller en delad mapp lagrar indexfiler.
Information om sökväg	Visar en mapps eller fils placering.
Diskinformation	[Exempel] USB1 — Visar disken. 314 MB LEDIGT/492 MB — Visar ledigt utrymme och diskens kapacitet. (Endast USB)
Menyguide	Visar en beskrivning av en vald meny.
Tangentguide	Visar information om tangenter.

* Det visas med tresiffrigt nummer (avrundat uppåt)

OBSERVERA:
När menyn OPTIONS (ALTERNATIV) visas kommer skärmen med disklistan eller miniatyrbildsskärmen inte visas. För att visa den, välj [RETURN]-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.

• Miniatyrbildsskärm

Visar en lista på mappar, miniatyrbilder och ikoner i den disk som valts på skärmen med disklistan.

Använda menyn

- ***Använd ▼ eller ▲ -tangenten för att flytta markören upp eller ner. Välj menyposten och tryck på ENTER-tangenten för att visa menyn eller inställningsskärmen.***

Använda miniatyrbildsskärmen

1. ***Tryck på ►-tangenten för att flytta markören till miniatyrbildsskärmen när menyn OPTIONS (ALTERNATIV) inte visas.***
2. ***Tryck på ▼, ▲, ◄ eller ►-tangenten för att välja en fil eller mapp.***
3. ***Tryck på ENTER-tangenten för att starta bildspel eller uppspelning av den valda filen. Om en mapp väljs visas dess miniatyrbildsskärm.***

Funktioner

Namn	Beskrivning
UP (UPP)	Går upp en menynivå.
THUMBNAIL (MINIATYRBILD)	Växlar två displayer mellan miniatyrbild och ikon.
SORT SETTING	Flyttar om mappar eller filer.
DRIVE LIST (DISKLISTA)	Återgår till skärmen med disklistan.
OPTIONS (ALTERNATIV)	Ändrar till menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
SYSTEM SETTING	Öppnar menyn systeminställningar.
Scroll-list	Miniatyrbildsskärmen visar 12 filer med 4 gånger 3. Om miniatyrbildsskärmen har tolv eller fler filer eller mappar visas scroll-listen på högra sidan. Använd PAGE ▼ eller PAGE ▲-tangenten för att bläddra hela skärmen ner eller upp.
Information om sökväg	Visar en mapp eller fils placering.
Miniatyrbildsinformation	[Exempel] 005.jpg — Valt mappnamn eller filnamn 5/200 — Antal och ordningen på filer i en mapp (endast när mappen är vald) 11/03/2010 13:25:12 — Skapa/Ändra datum: M/D/Å/T/M/S 502KB — Visar filkapaciteten
Menyguide	Visar en beskrivning av en vald meny.
Tangentguide	Visar information om tangenter.

TIPS:

- *Om en bild som inte stöds väljs, visas ikonen [?].*
- *Maximalt antal bilder som kan visas är 300 på miniatyrbildsskärmen, inklusive antalet mappar.*
- *Om ett filnamn eller sökväg till en mapp är längre än specificerat visas det utan tecknen i mitten eller sökvägen. Exempel: ”123456789.jpg” visas som ”123..789.jpg”.*

• Enkelbildsskärm (stillbild/film)

Spelar upp en fil som valts från en lista med miniatyrbilder eller ikoner.

- För att använda en Microsoft PowerPoint-fil och Adobe PDF-fil, se sida 65, 66.

Använda kontrollreglaget

- Kontrollreglaget visas endast när en stillbild (eller indexfil) och en filmfil har valts.
- Kontrollreglaget för stillbilder skiljer sig åt från det för filmfiler.

1. Om ENTER-tangenten trycks in på enkelbildsskärmen visas kontrollreglaget längst ner på skärmen.

2. Använd ◀ eller ▶-tangenten för att välja en fil och tryck på ENTER-tangenten.

- *Den valda funktionen utförs.*

Funktioner hos kontrollreglaget för stillbilder

Namn		Beskrivning
PREV		Går tillbaka till föregående bild
PLAY		Spelar upp bilden. Denna tangent används också för att stoppa eller starta uppspelningen av en bild.
NEXT		Går till nästa bild.
RIGHT		Roterar bilden 90° medurs. • För att avbryta, välj en annan mapp.
LEFT		Roterar bilden 90° moturs. • För att avbryta, välj en annan mapp.
SIZE	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
CLOSE		Stänger kontrollreglaget. • Du kan också trycka på EXIT-tangenten för att stänga kontrollreglaget.
END		Stoppar uppspelningen av bilder eller bildspel och stänger kontrollreglaget för att återgå till miniatyrbildsskärmen.

Funktioner hos kontrollreglaget för filmer

Namn		Beskrivning	
	PREV	Går tillbaka till början av en filmfil. • Går tillbaka till början av föregående filmfil om det utförs direkt efter att uppspelningen startat.	
	FR	Snabbspolar en filmfil bakåt i ungefär 7 sekunder.	
PLAY/PAUSE		PLAY	Spelar upp en filmfil.
		PAUSE	Stoppar uppspelningen av en filmfil.
	FF	Snabbspolar en filmfil framåt i ungefär 7 sekunder.	
	NEXT	Går till början av nästa filmfil.	
	TIME	Visar förfluten tid för uppspelning eller paus.	
SIZE		BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
		ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
	CLOSE	Stänger kontrollreglaget. • Du kan också trycka på EXIT-tangenten för att stänga kontrollreglaget.	
	END	Stoppar uppspelningen av filmen och stänger kontrollreglaget för att återgå till miniatyrbilds-skärmen.	

Inställningsalternativ för Bildvisaren

• BILDSPELSINSTÄLLNING

Ställer in stillbilder eller bilder.

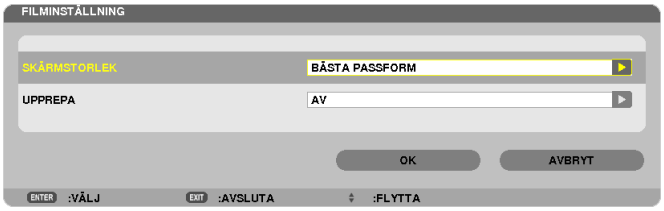
Namn	Alternativ	Beskrivning
SKÄRMSTORLEK	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
AVSPELNINGSLÄGE	MANUELL	Väljer manuell uppspelning.
	AUTO	Väljer automatisk uppspelning.
INTERVALL	5 - 300 sekunder	Specificerar tidsintervallet när [AUTO] är valt för AVSPELNINGSLÄGE.
UPPREPA	Bockmarkering	Slår på eller av upprepa-funktionen.

TIPS

- *För att spela upp en eller flera bilder, placera dessa filer i en mapp.*

• FILMINSTÄLLNING

Ställer in funktionerna för en filmfil.



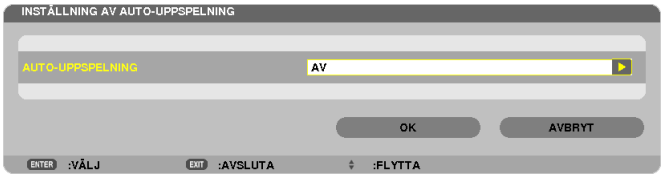
Namn	Alternativ	Beskrivning
SKÄRMSTORLEK	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
UPPREPA	OFF	Slår på eller av upprepa-funktionen.
	ONE REPEAT	Upprepar endast en fil.
	ALL REPEAT	Upprepar alla filer i den aktuella mappen.

TIPS

- *Om [REPEAT] slås på visas en svart skärm i pausen mellan filmer.*

• INSTÄLLNING AV AUTO-UPPSPELNING

Ställer in automatisk uppspelning för bildspel när en USB-minnesenhet sätts in i projektorns USB-port, eller när [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA].



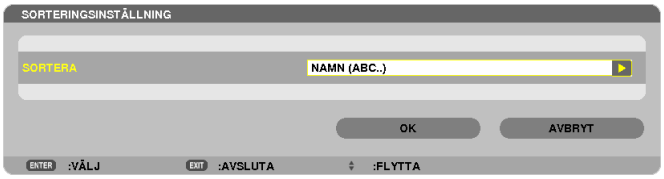
Namn	Alternativ	Beskrivning
AUTO-UPPSPELNING	AV	—
	PICTURE	Spelar upp den först hittade stillbilden på en disk.
	FILM	Spelar upp den först hittade filmfilen på en disk.
	PowerPoint	Spelar upp den först hittade PowerPoint-filen på en disk.

TIPS

- *Automatisk uppspelning fungerar annorlunda när en USB-minnesenhet sätts in i projektorns USB-port jämfört med när [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA].*
- *Automatisk uppspelning startar för den först funna filen som stöder den filtyp som ställts in för automatisk uppspelning. Filen söks efter i enhetens rotkatalog eller lägre nivåer.*
- *När [BILDVISARE] är valt för [KÄLLA] spelas den sist valda filen upp automatiskt om den hittas, eller så söks den senast valda mappen igenom och den först funna filen spelas upp automatiskt.*
  För att spela upp en filmfil på ett USB-minne automatiskt, spara bara en filmfil eller ändra namnet så att den söks först.

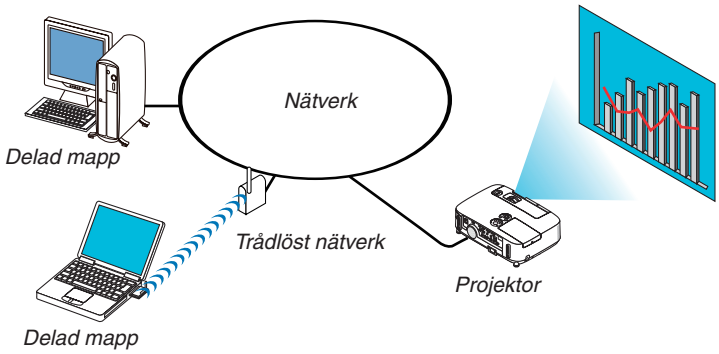
• SORT SETTING

Ställer in ordningen för visning av miniatyrbilder eller bilder.



Namn	Alternativ	Beskrivning
SORT	NAME (ABC..)	Visar filerna alfabetiskt efter namn i stigande ordning.
	NAME (ZYX..)	Visar filerna alfabetiskt after namn i fallande ordning.
	EXT. (ABC..)	Visar filerna alfabetiskt efter filtillägg i stigande ordning.
	EXT. (ZYX..)	Visar filerna alfabetiskt efter filtillägg i fallande ordning.
	DATE (NEW)	Visar filerna i omvänd kronologisk ordning.
	DATE (OLD)	Visar filerna i kronologisk ordning.
	SIZE (BIG)	Visar filerna i fallande ordning efter filstorlek.
	SIZE (SMALL)	Visar filerna i stigande ordning efter filstorlek.

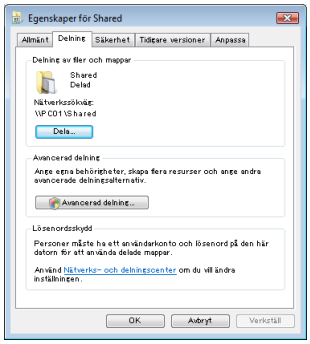
❹ Projicera data från en delad mapp



Förberedelse

Projektorn: Anslut projektorn till nätverket.

Datorn: Placera de filer du vill projicera i en delad mapp och notera mappens sökväg. Memorera eller skriv ner sökvägen för framtida bruk.

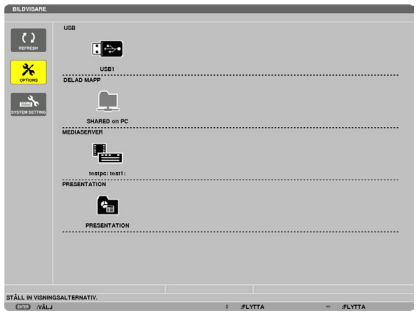


- För att dela en mapp, se användarhandboken eller hjälpfilen som medföljer din Windows-dator.
- Använd ett tangentbord för att namnge den delade mappen med alfanumeriska tecken.
- För att ansluta den delade mappen utanför delnätet, ställ in [WINS CONFIGURATION] i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] från menyn.
- Digital signatur (SMB-signatur) stöds inte.

Ansluta projektorn till en delad mapp

1. Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen.

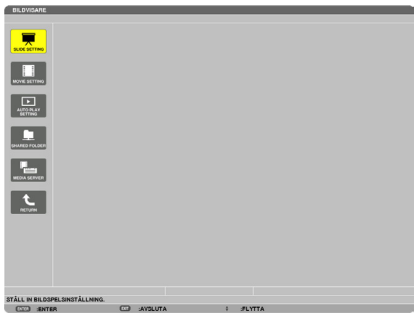
Fönstret med en lista över enheter visas.



- *Du kan även starta BILDVISAREN genom att trycka på SOURCE-tangenten på projektorhöljet några gånger.* *(→ sid. 17)*

2. *Visar menyn [OPTIONS (ALTERNATIV)].*

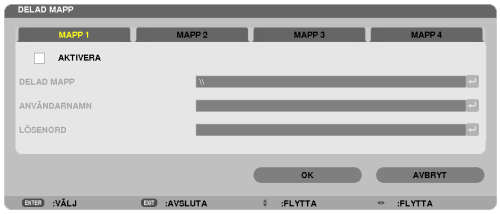
Tryck på tangenten ▼ för att välja (OPTIONS) *(OPTIONS (ALTERNATIV))-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.*



- *När menyn OPTIONS (ALTERNATIV) visas kommer listan över diskar inte visas.*

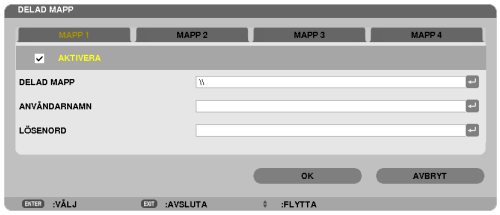
3. *Visa skärmen [DELAD MAPP].*

Tryck på ▼-tangenten för att välja (SHARED FOLDER) *(SHARED FOLDER)-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.*



4. *Välj ett mappnummer och plats för att aktivera den.*

Tryck på ◀ eller ▶-knappen för numret på en delad mapp och tryck på ▼-tangenten för att välja [AKTIVERA] och tryck sedan på ENTER-tangenten.

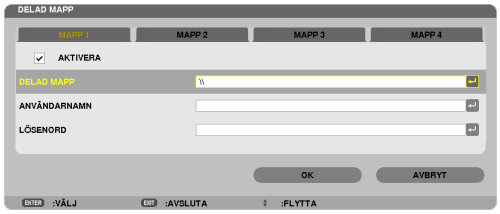


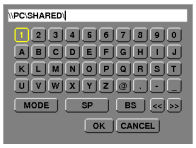
5. *Ange den delade mappens sökväg, användarnamn och lösenord.*

Tryck på ▼-tangenten för att välja fältet [DELAD MAPP]. Programtangentbordet visas.

För information om att använda programtangentbordet, se sida 131.

- *Inget lösenord behöver anges om datorn inte är lösenordsskyddad.*
- *Upp till fyra delade mappar kan läggas till.*
- *Den maximala längden på sökvägen för en delad mapp måste vara 15 alfanumeriska tecken för datornamn och 23 alfanumeriska tecken för mappnamn.*



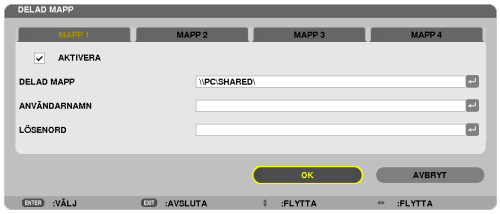


6. Gå ur inställingen.

Tryck på ▼-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten.

Detta stänger skärmen [SHARED FOLDER].

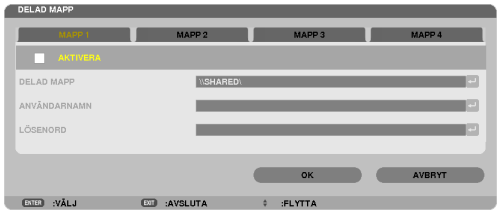
- *Om ett felmeddelande visas är inställningarna inte korrekta. Försök igen.*



Koppla ifrån en delad mapp från projektorn

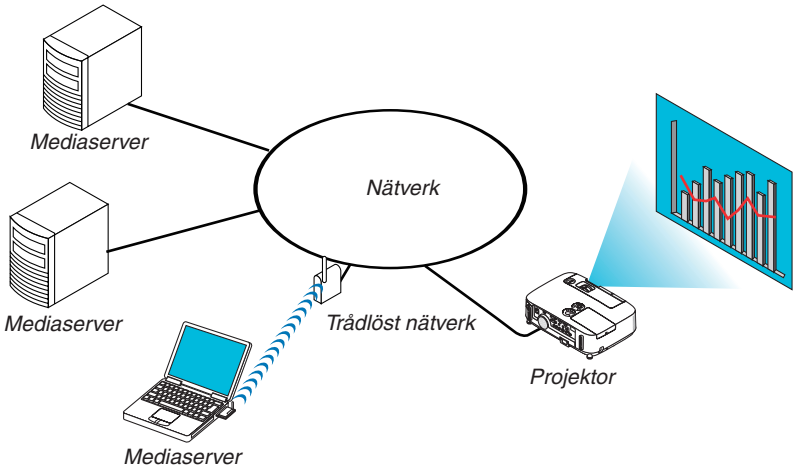
- ***Inaktivera numret på en delad mapp som du vill koppla ifrån.***
  Tryck på ▼-tangenten för att välja [AKTIVERA] och tryck på ENTER-tangenten för att rensa den.

OBSERVERA:
- *Koppla inte bort nätverkskabeln när en PowerPoint-fil eller PDF-fil visas. I så fall kommer bildvisaren inte att fungera.*



TIPS:
- *Anslutningsinställningar för delad mapp*
  Inställningar för upp till fyra mappar kan sparas.
  Om projektorn startas om visas inställnings-sparade mappar med grå mappikoner på skärmen med listan över diskar.
  Om en mapp med grå ikon väljs hoppas inmatningen av sökväg till mappen över.
- *Om det inte går att ansluta till en delad mapp visas mappikonen med en "x"-märkning. Om detta inträffar, kontrollera dina mapp-inställningar.*

❺ Projicera data från en mediaserver



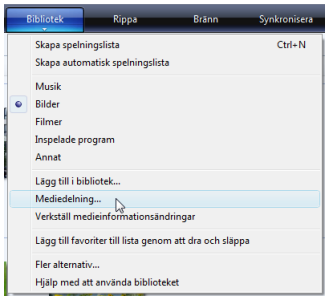
Förberedelse
Projektorn: Anslut projektorn till nätverket.
Datorn: Förbered bildfiler eller filmfiler för projicering och ställ in ”Mediedelning” i Windows Media Player 11 eller Windows Media Player 12.

OBSERVERA:
- *Både projektorn och mediaservern måste vara i samma delnät. Att ansluta till mediaservern utanför delnätet är inte möjligt.*
- *Typer av bilder och filmer som kan delas kan variera beroende på Windows-version.*

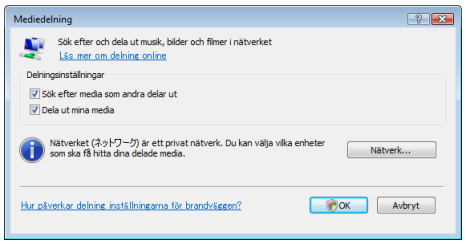
Ställa in ”Mediedelning” i Windows Media Player 11

1. Starta Windows Media Player 11.

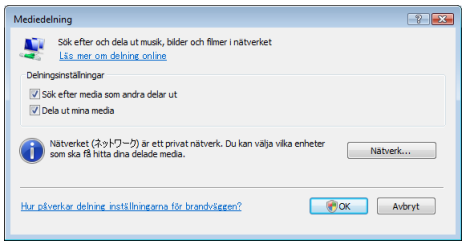
2. Välj ”Mediedelning” från ”Bibliotek”.



Dialogrutan för ”Mediedelning” visas.

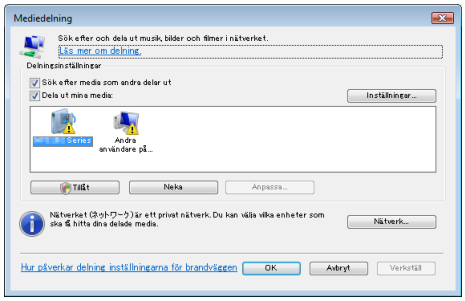


3. Markera kryssrutan ”Dela ut mina media” och välj sedan OK.



En lista över enheter med åtkomst visas.

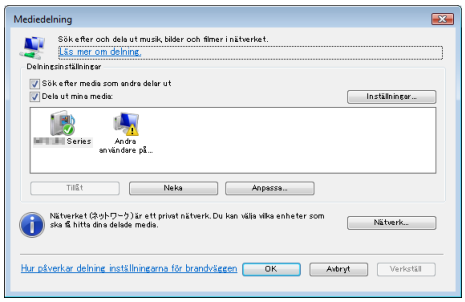
4. Välj ”P501 Series” och sedan ”Tillåt”.



En bock visas på ”P501 Series”-ikonen.

- *”P501 Series” är ett projektornamn som specificeras i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].*

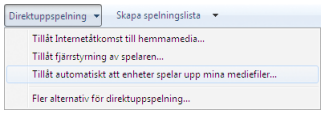
5. Välj ”OK”.



Detta gör att bilder och video i ”Bibliotek” blir tillgängliga från projektorn.

Ställa in ”Mediedelning” i Windows Media Player 12

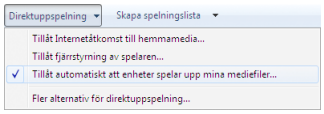
1. Starta Windows Media Player 12.



2. Välj ”Stream” och välj sedan ”Tillåt automatiskt enheter att spela mina medier”.

Fönstret ”Tillåt alla medieenheter” visas.

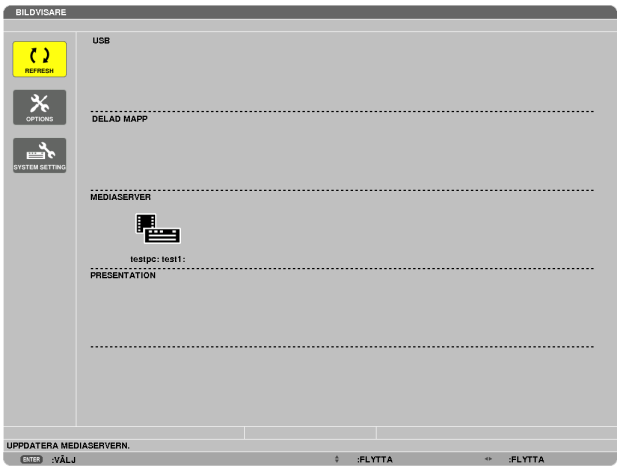
3. Välj ”Tillåt automatiskt alla datorer och medieenheter”.



Grafik- och filmfiler i ”Bibliotek” kan användas från projektorn.

Ansluta projektorn till en mediaserver

Tryck på VIEWER-tangenten på fjärrkontrollen.
BILDVISAREN startar.



- Du kan även starta BILDVISAREN genom att trycka på SOURCE-tangenten på projektorhöljet några gånger. (→ sid. 17)
- Detta startar sökningen efter en dator med ”mediadelning” aktiverat i nätverket för att lägga till den till miniatyrbilds-skärmens ”Mediaserver”.

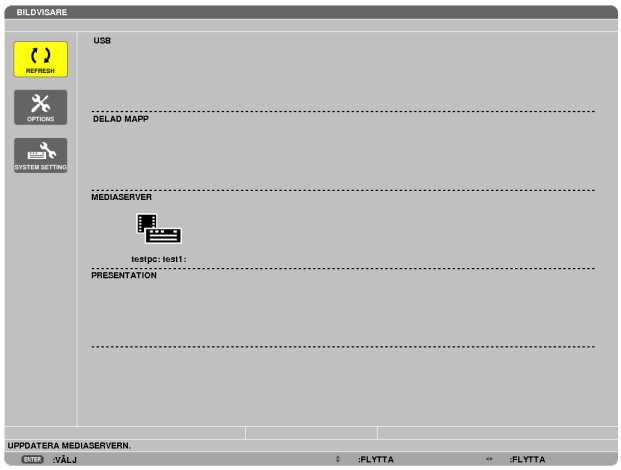
  Du kan även göra detta genom att peka med markören på ”Mediaserver” och välja [REFRESH] från minityrbildsme-nyn och trycka på ENTER-tangenten.

OBSERVERA:
- *Du kan automatiskt söka efter och visa upp till fyra mediaservrar med åtkomst. Enhet nummer fem eller senare kan inte visas.*

(→ sid. 63)

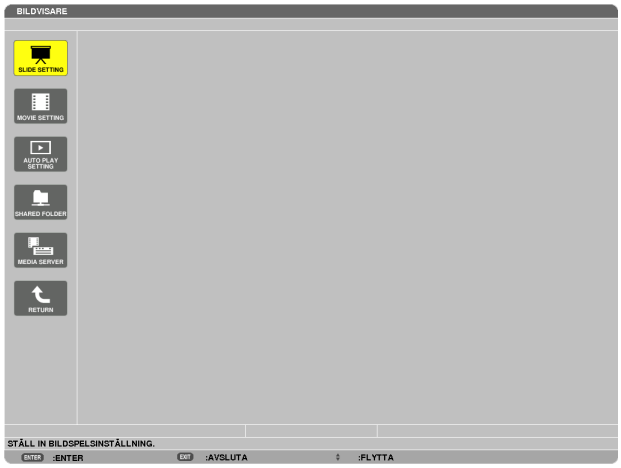
Koppla ifrån projektorn från mediaservern

1. ***Visa menyn OPTIONS.***



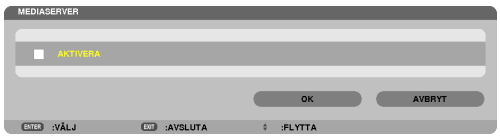
Tryck på ▼-tangenten för att välja [OPTIONS]-ikonen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

2. ***Visa inställningsskärmen MEDIA SERVER.***



Tryck på ▼-tangenten för att välja MEDIA SERVER-ikonen och tryck sedan på ENTER-tangenten.

3. ***Inaktivera anslutningen.***



Tryck på ENTER-knappen för att ta bort markeringen och inaktivera anslutningen.

Tryck på ▼-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten för att stänga inställningsskärmen MEDIA SERVER.

❻ Begränsningar angående visning av filer

Med bildvisaren kan du visa en förenklad version av en PowerPoint-fil eller PDF-fil.
Men på grund av den förenklade visningen kanske det som visas är annorlunda än det i programvaran i din dator.

Några begränsningar angående PowerPoint-filer

- Teckensnitt konverteras automatiskt till de teckensnitt som är installerade på projektorn. Teckensnitten kan variera i storlek, något som kan förstöra layouten.

  Vissa tecken eller typsnitt kanske inte visas.
- Vissa funktioner som ingår i typsnitt stöds inte.

  Exempel: Det finns vissa restriktioner för animationer, markeringar eller hyperlänkar.
- Det kan ta längre tid att mata sidor jämfört med en dator.
- I vissa fall kan filer i Microsoft Powerpoint 97–2007-format inte visas.

Några begränsningar för Excelfiler

- Teckensnitt konverteras automatiskt till teckensnitten som finns installerade på projektorn. Teckensnitten kan variera i storlek och bredd, vilket kan störa layouten

  Vissa tecken eller teckensnitt kanske inte visas.
- Vissa teckensnittsfunktioner stöds inte.
- Det finns vissa restriktioner för grafer, grafik och bilder.
- En fokusmarkör i cell A1 kan inte flyttas.
- Det kan ta längre tid att mata sidor jämfört med en dator
- I vissa fall kanske filer med Microsoft Excel 97-2007-format inte visas.

Några begränsningar angående PDF-filer

- Teckensnitt som inte inbäddats när PDF:en skapas kan inte visas.
- Vissa funktioner som ingår i typsnitt stöds inte.

  Exempel: Det finns vissa restriktioner för kommentarer, markeringar, formulär eller färgrymd.
- Det kan ta längre tid att mata sidor jämfört med en dator.
- I vissa fall kan filer i Adobe Acrobat-format inte visas.

5. Använda skärmmenyn

❶ Använda menyerna

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

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

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

2. ***Använd 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 tangenterna ▲▼ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att välja det alternativ du vill justera eller ställa in.***

   Du kan använda 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 tangenterna ▲▼◀▶ på fjärrkontrollen eller projektorhöljet.***

   Ändringarna lagras tills du gör nya ändringar.

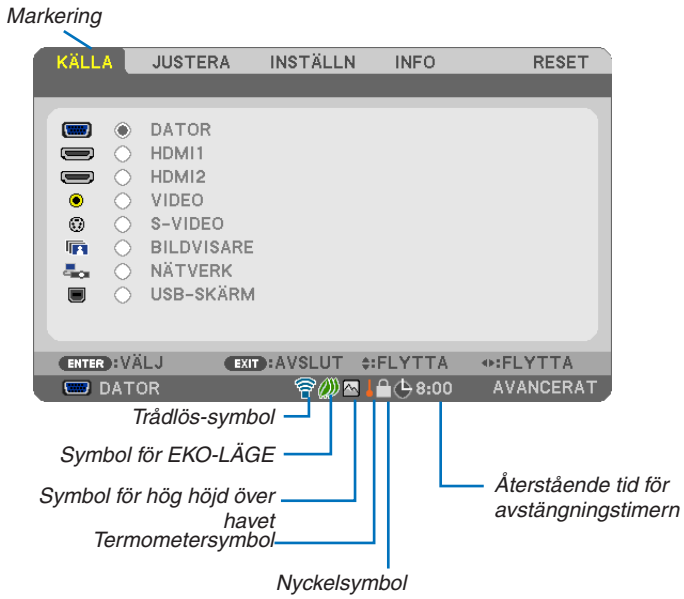
7. ***Upprepa stegen 2-6 för att justera ytterligare ett alternativ eller tryck på EXIT-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorhöljet för att lämna menybilden.***

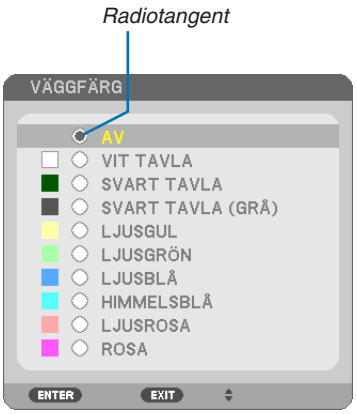
OBSERVERA: När en meny eller ett meddelande visas kan flera rader med information förloras p.g.a. signalen eller inställningarna.

8. ***Tryck på MENU-tangenten för att stänga menyn.***

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

❷ Menykomponenter





Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

Markering	Visar den valda menyn eller det valda alternativet.
Fylld trekant	Visar andra möjliga val. En markerad trekant visar att alternativet är aktivt.
Flik	Visar en grupp egenskaper i en dialogruta. När du väljer en flik visas sidan den representerar.
Radiotangent	Använd denna runda tangent för att välja alternativ i en dialogruta.
Källa	Visar för tillfället vald källa.
Återstående tid för avstängningstimern	Visar återstående nedräkningstid när [AVSTÄNGNINGSTIMER] är förinställd.
Skjutreglage	Visar inställningar eller åt vilket håll en justering görs.
Symbol för EKO-LÄGE	Visar att EKO-LÄGE är inställt.
Nyckelsymbol	Indikerar att [KONTROLLPANELSLÅS] är aktiverat.
Termometersymbol	Indikerar att [EKO-LÄGE] tvingats i läge [NORMAL] eftersom den interna temperaturen är för hög.
Symbol för hög höjd över havet	Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET]-läge.
Trådlös-symbol	Indikerar att en trådlös nätverksanslutning är aktiverad. (stöds inte av PE501X)

❸ Förteckning över menypunkter

Grundläggande menyposter visas med ett skuggat området.

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ				Grundinställning	Alternative
KÄLLA	DATOR			*	
	HDMI1			*	
	HDMI2			*	
	VIDEO			*	
	S-VIDEO			*	
	BILDVISARE (stöds inte av PE501X)			*	
	NÄTVERK (stöds inte av PE501X)			*	
	USB-SKÄRM			*	
JUSTERA	BILDJUSTERING	FÖRINSTÄLLNING		*	1-7
		DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN		
			REFERENS	*	HÖGT-LJUST, PRESENTATION, VIDEO, FILM, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.
			GAMMA-KORRIGERING*1		DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD
			SKÄRMSTORLEK*2	*	STORT, MEDEL, LITET
			FÄRGTEMPERATUR	*	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
			DYNAMISK KONTRAST	*	AV, PÅ
			BILDLÄGE	*	STATISK, RÖRLIG
			FÄRGFÖRBÄTTRING	*	AV, PÅ
			VITBALANS	0	
			KONTRAST R	0	
			KONTRAST G	0	
			KONTRAST B	0	
			LJUSSTYRKA R	*3	
			LJUSSTYRKA G	*3	
			LJUSSTYRKA B	*3	
		KONTRAST		63	
		LJUSSTYRKA		63	
		SKÄRPA		7	
		FÄRG		31	
		FÄRGRENHET		31	
		RESET			
	BILDALTERNATIV	KLOCKA		*	
		FAS		*	
		HORISONTAL		*	
		VERTIKAL		*	
		AVSÖKNING		*	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]
		BILDFÖRHÅLLANDE		*	P501X/P451X/PE501X:AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, BREDZOOM, ÄKTA
				*	P451W/P401W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, ÄKTA
		POSITION (Finns inte på P451W/P401W)		0	
	AUDIO	VOLYM		11	
INSTÄLLN	ALLMÄN	KEYSTONE		0	KEYSTONE HORISONTAL, KEYSTONE VERTIKAL, KUDDFORMIG V/H, KUDDFORMIG UPP/NED, HÖRNSTEN, RESET
		VÄGGFÄRG		AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÅ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELSBLÅ, LJUSROSA, ROSA
		EKO-LÄGE		AUTO-EKO	AV, AUTO-EKO, NORMAL, EKO
		DOLD TEXTNING		AV	AV, TEXTNING 1, TEXTNING 2, TEXTNING 3, TEXTNING 4, TEXT 1, TEXT 2, TEXT 3, TEXT 4
		AVSTÄNGNINGSTIMER		AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		SPRÅK		ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, ROMÂNĂ, HRVATSKI, INDONESIA, РУССКИЙ, БЪЛГАРСКИ, ΕΛΛΗΝΙΚΆ, عربي, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 简体中文, 한국어, 日本語, 繁體中文

* Asterisken (*) indikerar att grundinställningen varierar beroende på den aktuella signalen.
*1 Posten [GAMMA-KORRIGERING] är tillgänglig när ett annat alternativ än [DICOM SIM.] har valts för [REFERENS].
*2 Posten [SKÄRMSTORLEK] är tillgänglig när [DICOM SIM.] har valts för [REFERENS].
*3 Standardinställningen varierar beroende på inställningen för [REFERENS].

Menyalternativ					Grundinställning	Alternative
INSTÄLLN	MENY	FÄRGVAL			FÄRG	FÄRG, MONOKROM
		KÄLLDISPLAY			PÅ	AV, PÅ
		ID-DISPLAY			PÅ	AV, PÅ
		EKO-MEDDELANDE			AV	AV, PÅ
		VISNINGSTID			AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S
		BAKGRUND			BLÅ	BLÅ, SVART, LOGOTYP
		FILTERMEDDELANDE			AV	AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
	INSTALLATION	PLACERING			BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM
		KONTROLLPANELSLÅS			AV	AV, PÅ
		SÄKERHET			AV	AV, PÅ
		KOMMUNIKATIONSHAST.			38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		FJÄRRKONTROLLSENSOR			FRAM/BAK	FRAM/BAK, FRAM, BAK
		KONTROLL-ID	KONTROLL-ID-NUMMER		1	1- 254
			KONTROLL-ID		AV	AV, PÅ
		TESTMÖNSTER				
		MIKROFONKÄNSLIGHET			2	0, 1, 2, 3
		NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR (stöds inte av PE501X)				
	ALTERNATIV(1)	AUTOKALIBRERING			NORMAL	AV, NORMAL, FIN
		FLÄKTLÄGE			AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD OVER HAVET
		VÄLJA SIGNAL	DATOR		RGB/ KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT
			VIDEO		AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO		AUTO	AUTO, 3.58NTSC, 4.43NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA-LÄGE			P501X/P451X/ PE501X: AV P451W/P401W: PÅ	AV, PÅ
		DEINTERLACE			PÅ	AV, PÅ
		HDMI-INSTÄLL-NINGAR	HDMI1	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
			HDMI2	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT
		AUDIOVAL	HDMI1		HDMI1	HDMI1, DATOR
			HDMI2		HDMI2	HDMI2, DATOR
			NÄTVERK (stöds inte av PE501X)		NÄTVERK	NÄTVERK, DATOR
			USB-SKÄRM		USB-SKÄRM	USB-SKÄRM, DATOR
		PIP			PÅ	AV, PÅ
		VERKTYG (stöds inte av PE501X)				
	ALTERNATIV(2)	STANDBY-LÄGE			ENERGISPAR	NORMAL, ENERGISPAR, NORMAL2 (stöds inte av PE501X)
		DIREKTPÅSLAGNING			AV	AV, PÅ
		AUTO STRÖM PÅ(COMP.)			AV	AV, PÅ
		AUTO STRÖM AV			0:30	AV, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30, 1:00
		VÄLJ STARTINGÅNG			SENASTE	SENASTE, AUTO, DATOR, HDMI1, HDMI2, VIDEO, S-VIDEO, BILDVISARE, NÄTVERK, USB-SKÄRM (BILDVISARE och NÄTVERK stöds inte av PE501X)
		KOLDIOXIDKONVERTERING				
		VALUTA				$, €, JP¥, RMB¥
		VALUTAVÄXLING				

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

Menyalternativ			Grundinställning	Alternative
INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÅENDE LAMPTID		
		LAMPANS BRUKSTIMMAR		
		FILTRETS BRUKSTIMMAR		
		TOTAL CO2-BESPARING		
		TOTAL KOSTNADSBESPAR.		
	KÄLLA(1)	KÄLLANS NAMN		
		KÄLLINDEX		
		HORISONTAL FREKVENS		
		VERTIKAL FREKVENS		
		SYNK-TYP		
		POLARITET SYNK		
		SKANNINGSTYP		
	KÄLLA(2)	SIGNALTYP		
		VIDEOTYP		
		BITDJUP		
		VIDEONIVÅ		
	TRÅDBUNDET NÄTVERK (stöds inte av PE501X)	IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
		MAC-ADRESS		
	TRÅDLÖST NÄTVERK (stöds inte av PE501X)	IP-ADRESS		
		NÄTMASK		
		NÄTPORT		
		MAC-ADRESS		
		SSID		
		NÄTVERKSTYP		
		WEP/WPA		
		KANAL		
		SIGNALNIVÅ		
	VERSION(1)	FIRMWARE		
		DATA		
	VERSION(2)	FIRMWARE2		
	ANDRA	PROJEKTORNAMN		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER		
		LAN UNIT TYPE (stöds inte av PE501X)		
		CONTROL ID (när [KONTROLL-ID] är inställd)		
RESET	AKTUELL SIGNAL			
	ALLA DATA			
	NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR			
	NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR			

* The asterisk (*) indicates that the default setting varies depending on the signal.

❹ Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]

DATOR

Väljer datorn ansluten till din COMPUTER-ingångssignal.

OBSERVERA: När komponentingångssignalen är ansluten till COMPUTER IN-ingången väljer du [DATOR].

HDMI1 och 2

Väljer den HDMI-kompatibla utrustning som är ansluten till din HDMI1 eller 2 IN-ingång.

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 (stöds inte av PE501X)

Funktionen gör att du kan göra presentationer med hjälp av ett USB-minne som innehåller bilder.
(→ sid 59 “4. Använda bildvisaren”)

NÄTVERK (stöds inte av PE501X)

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

USB-SKÄRM

Väljer datorn som är ansluten till USB-porten (PC) (typ B) med en USB-kabel (säljs i handeln).
(→ sid 40)

❺ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]

[BILDJUSTERING]

[FÖRINSTÄLLNING]

Med denna funktion kan du optimera inställningarna för din projicerade bild.
Du kan justera den neutrala färgtonen för gul, cyan eller magenta.
Det finns sju fabriksinställningar som optimerats för olika bildtyper. Du kan också använda [DETALJERADE INSTÄLLN.] för att manuellt justera varje gamma- eller färginställning.
Dina inställningar kan sparas i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7].

HÖGT-LJUST ..... Rekommenderas för användning i väl upplysta rum.

PRESENTATION ..... Rekommenderas för att skapa presentationer med PowerPoint-filer.

VIDEO ..... Rekommenderas för visning av vanliga TV-program.

FILM ..... Rekommenderas för filmer.

GRAFIK ..... Rekommenderas för grafik.

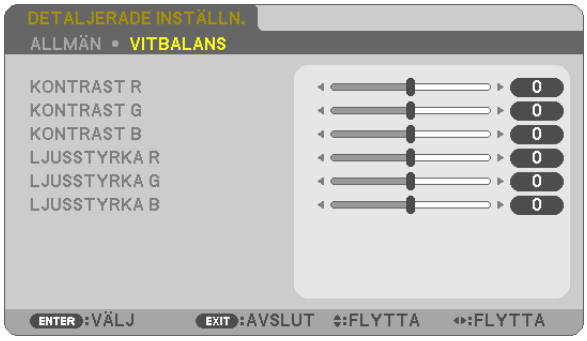
sRGB ..... Standardfärgvärden

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

OBSERVERA:

- *Alternativet [DICOM SIM.] är endast avsett för träning/referens och ska inte användas för diagnoser.*
- *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.

[DETALJERADE INSTÄLLN.]



[ALLMÄN]

Spara dina användarinställningar [REFERENS]

Med denna funktion kan du spara dina användarinställningar i [FÖRINSTÄLLNING 1] till [FÖRINSTÄLLNING 7].
Välj först ett förinställt läge från [REFERENS], ställ sedan in [GAMMA-KORRIGERING] och [FÄRGTEMPERATUR].

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

Välja Gamma-korrigering [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.

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig när [DICOM SIM.] har valts för [DETALJERADE INSTÄLLN.].

Väljer skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

Denna funktion utför gamma-korrigering som är lämplig för skärmstorleken.
STORT ..... För en skärmstorlek på 110"
MEDEL..... För en skärmstorlek på 90"
LITET ..... För en skärmstorlek på 70"

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [DICOM SIM.] har valts för [DETALJERADE INSTÄLLN.].

Justera färgtemperaturen [FÄRGTEMPERATUR]

Med detta alternativ kan du välja den färgtemperatur du önskar.

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

Justera ljusstyrka och kontrast [DYNAMISK KONTRAST]

Med denna funktion kan du justera kontrastförhållandet optiskt med hjälp av den inbyggda irisen.
För att öka kontrastförhållandet, tryck på [PÅ].

Välja stillbildsläge eller filmläge [BILDLÄGE]

Med denna funktion kan du välja stillbildsläge eller filmläge.
STATISK..... Detta läge är för en stillbild.
RÖRLIG ..... Detta läge är för en film.

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [HÖGT-LJUS] har valts för [REFERENS].

Förbättra färgen [FÄRGFÖRBÄTTRING]

Med denna funktion kan du förbättra färgen i bilden.

AV..... Förbättrar inte färgen

PÅ..... Förbättrar färgen.

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [PRESENTATION] är vald [REFERENS].

Justera vitbalansen [VITBALANS]

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

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrets intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollera detaljerna på bbilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

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

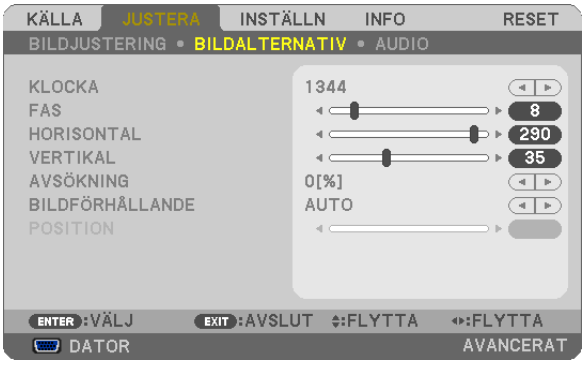
Ingångsignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
DATOR/HDMI (RGB)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
DATOR/HDMI (KOMPONENT)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
VIDEO/S-VIDEO	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BILDVISARE/NÄTVERK/USB-SKÄRM	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

[RESET]

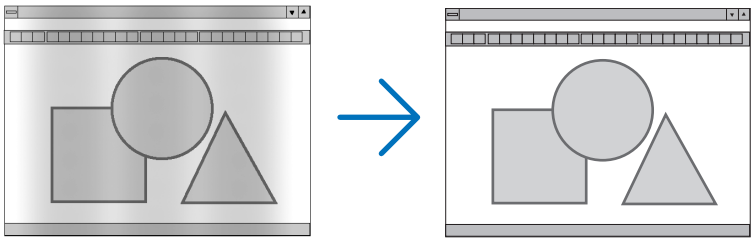
Alla inställningar och justeringar under [BILDJUSTERING] återställs till grundinställningarna, med undantag av följande; Förinställda nummer och [REFERENS] på menyn [FÖRINSTÄLLNING].
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

[BILDALTERNATIV]



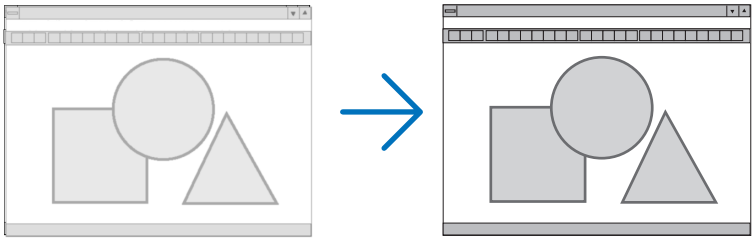
Justera klockfrekvens och klockfas [KLOCKA/FAS]

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



KLOCKA..... Använd detta alternativ för att finjustera datorbilden eller ta bort vertikala streck som kan förekomma. Funktionen justerar klockfrekvenser som eliminerar horisontella streck i bilden.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.



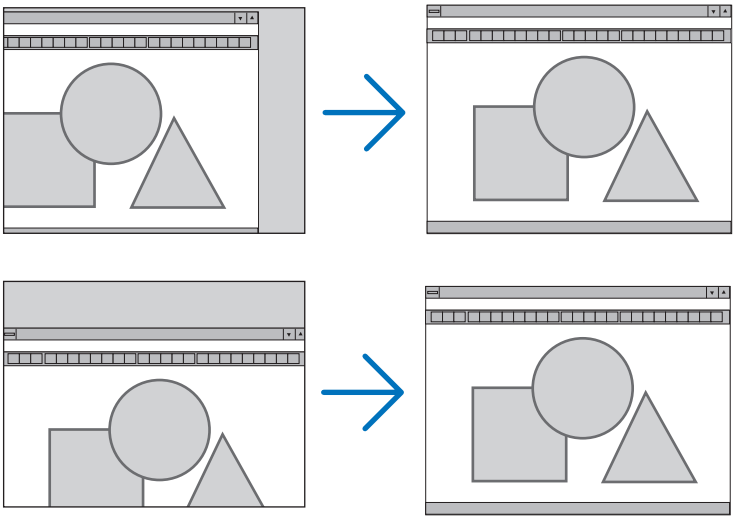
FAS ..... Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.)

Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

OBSERVERA: Posterna [KLOCKA] och [FAS] är endast tillgängliga för RGB-signaler.

Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.



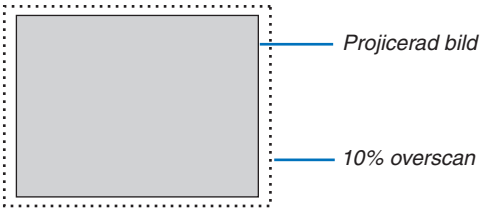
OBSERVERA:
- *Posterna [HORISONTAL] och [VERTIKAL] är inte tillgängliga för VIDEO, S-VIDEO, HDMI, BILDVISARE, NÄTVERK och USB-SKÄRM.*
- *HORISONTAL och VERTIKAL kan inte justeras beroende på signalen.*

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

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

Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

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



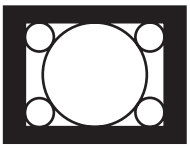
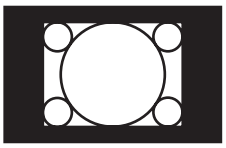
OBSERVERA:
- *[0[%]] kan inte väljas via VIDEO- och S-VIDEO-ingången.*
- *[AVSÖKNING]-funktionen är inte tillgänglig:*
  - *när [ÄKTA] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE].*
  - *när [BILDVISARE], [NÄTVERK] eller [USB-SKÄRM] är valt för [KÄLLA]*
  - *beroende på signalen*
- *Om projektorn inte visar upp inställningarna för din HDMI-utrustning, som t.ex. en DVD-spelare kopplad till någon av kontakterna HDMI 1 IN eller HDMI 2 IN , välj HDMI1 eller HDMI2 som källa igen.*

Välja bildförhållande [BILDFÖRHÅLLANDE]

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

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

Upplösning		Bildförhållande
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
UXGA	1600 × 1200	4:3
WUXGA	1920 × 1200	16:10

Alternativ	Funktion
AUTO	Projektorn bestämmer automatiskt den inkommande signalen och visar den i sitt bildförhållande. (→ nästa sida) Projektorn kan felaktigt bestämma bildförhållandet beroende på signalen. Om det inträffar välj lämpligt bildförhållande från följande.
4:3	Bilden visas i bildförhållandet 4:3.
16:9	Bilden visas i bildförhållandet 16:9.
15:9	Bilden visas i bildförhållandet 15:9.
16:10	Bilden visas i bildförhållandet 16:10.
BREDZOOM (P501X/P451X/PE501X)	Bilden är utsträckt till vänster och höger. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
LETTERBOX (P451W/P401W)	Bilden från en brevlådesignal är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen. Delar av den visade bilden är beskurna på över- och nedersidan och därför inte synliga.
ÄKTA	Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre upplösning än projektorns äkta. **[Exempel 1]** När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på P501X/P451X/PE501X:  **[Exempel 2]** När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på P451W/P401W:  *OBSERVERA:* • *När en icke datorsignal visas är [ÄKTA] inte tillgänglig.* • *När en signal med en högre upplösning än projektorns äkta upplösning visas är [ÄKTA] inte tillgänglig.*

OBSERVERA:
- *BILDFÖRHÅLLANDE-funktionen kan vara avaktiverad beroende på signalen.*

Exempelbild när lämpligt bildförhållandet bestäms automatiskt

P501X/P451X/PE501X

[Datorsignal]

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

[Videosignal]

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

P451W/P401W

[Datorsignal]

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

[Videosignal]

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

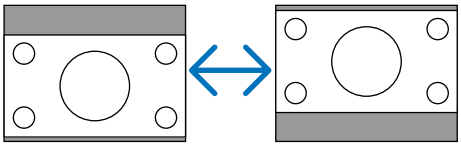
TIPS:

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

Justera bildens vertikala position [POSITION] (stöds inte av P451W/P401W)

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

När [16:9], [15:9] eller [16:10] är vald i [BILDFÖRHÅLLANDE] visas bilden med svarta kanter högst upp och längst ned. Du kan justera bildens placering i vertikalled från överst till nederst i det svarta fältet.



[AUDIO]

Höja eller sänka ljudet

Justerar volymen på projektorns högtalare och AUDIO OUT (ministereoingång).

TIPS:

- *När inga menyer visas fungerar tangenterna ◀ och ▶ på projektorkåpan och knapparna VOL. +/– på fjärrkontrollen som volymkontroller. (→ sid 26)*

❻ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[ALLMÄN]

Korrigera Keystone-förvrängningen manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigera horisontal och vertikal keystone-förvrängning, hörnstens- eller kuddformig förvrängning manuellt.

OBSERVERA:
- *Vissa alternativ är inte tillgängliga när ett alternativ är aktiverat. Alternativ som inte är tillgängliga visas i grått.*
- *För att växla från ett alternativ till ett annat, återställ det första alternativet.*
- *Justeringsvärdena kommer att skrivas över. De raderas inte, även när projektorn stängs av.*
- *Användning av [KEYSTONE]-korrigering kan göra bilden något suddig eftersom korrigeringen sker elektroniskt.*

KEYSTONE HORISONTAL.....Korrigerar horisontal keystone-förvrängning. (→ sid 24)
KEYSTONE VERTIKAL.....Korrigerar vertikal keystone-förvrängning. (→ sid 24)
KUDDFORMIG VÄNSTER/HÖGER....Korrigerar kuddformig förvrängning på vänster eller höger sida.
KUDDFORMIG UPP/NED .....Korrigerar kuddformig förvrängning på övre eller undre delen.
HÖRNSTEN.....Passar in en projicerad bild innanför skärmens kanter genom att ställa in bildens fyra hörn efter skärmens hörn. (→ sid 36)
RESET.....Återställer alla ovanstående alternativ till fabriksinställningarna.

Korrigera kuddformig förvrängning

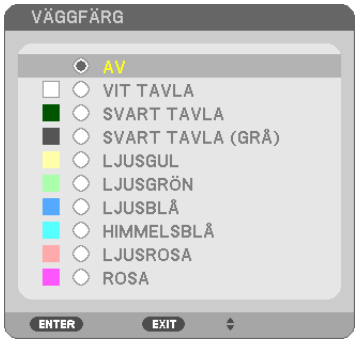
OBSERVERA:
- *Alternativen [KUDDFORMIG V/H] och [KUDDFORMIG UPP/NED] är inte tillgängliga när [KEYSTONE HORISONTAL], [KEYSTONE VERTIKAL] eller [HÖRNSTEN] är aktiverade.*
- *Ställ in linsjusteringen på mittenpositionen innan korrektionen genomförs.*

1. Tryck på ▼ eller ▲-tangenten för att välja [KUDDFORMIG V/H] eller [KUDDFORMIG UPP/NED].

2. Tryck på ◀ eller ▶-tangenten för att korrigera förvrängningen.

3. Tryck på ENTER-tangenten.

Använda väggfärgskorrigering [VÄGGFÄRG]



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

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

Ställa in ekoläge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO_2.
Fyra lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO], [NORMAL] och [EKO].
(→ sid 30)

Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

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

AV..... Detta avslutar det dolda textningsläget.

TEXTNING 1-4 ..... Text läggs ovanpå.

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

OBSERVERA:
- *Den stängda textningen är inte tillgänglig under följande villkor:*
  - *när meddelanden eller menyer visas.*
  - *när en bild är förstorad, fryst eller stum.*
- *Delar av överlagrad text eller undertexter kan vara avkapade. Om detta händer, försök placera den överlagrade texten eller undertexten inom skärmen.*

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.***

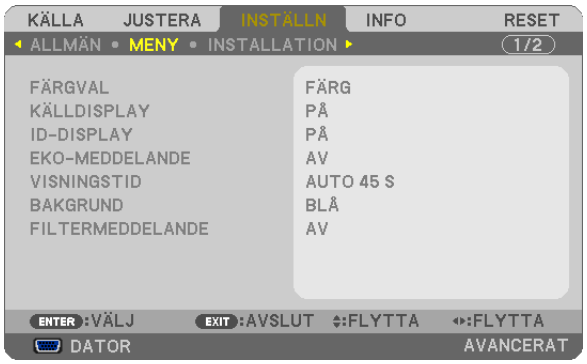
OBSERVERA:
- *För att avbryta den förinställda tiden väljer du [AV] eller stänger av strömmen.*
- *När den återstående tiden når 3 minuter före avstängning av projektorn visas meddelandet [MINDRE ÄN 3 MINUTER KVAR TILL AVSTÄNGNING.] längst ned på skärmen.*

Välja menyspråk [SPRÅK]

Du kan välja ett av 29 språk för skärmanvisningar.

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

[MENY]



Välja menyfärg [FÄRGVAL]

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

Sätta på/stänga av källdisplay [KÄLLDISPLAY]

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, så som DATOR, HDMI1, HDMI2, VIDEO, S-VIDEO, BILD-VISARE, NÄTVERK, USB-SKÄRM som visas i det övre högra hörnet på skärmen.
När det inte finns någon ingångssignal visar ingen-signal-vägledningen en uppmaning i mitten av skärmen om söka efter en tillgänglig ingångssignal. När posten [BILDVISARE] eller [NÄTVERK] har valts för [KÄLLA], visas inte ingen-signal-vägledningen.

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

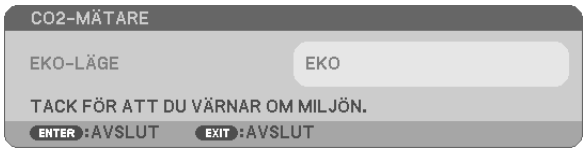
ID-DISPLAY ..... Detta alternativ sätter på eller stänger av ID-numret som visas när ID SET-knappen på fjärrkontrollen trycks in.

Sätta på/stänga av ekomeddelande [EKO-MEDDELANDE]

Detta alternativ sätter på eller stänger av följande meddelanden när projektorn startas.

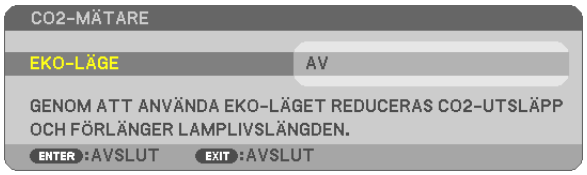
Eko-meddelandet uppmanar användaren att spara energi. När [AV] har valts för [EKO-LÄGE] får du ett meddelande som uppmanar dig att välja [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] för [EKO-LÄGE].

När [AUTO-EKO], [NORMAL] eller [EKO] har valts för [EKO-LÄGE]



Tryck på någon av knapparna för att stänga meddelandet. Meddelandet försvinner om ingen knapp trycks ned under 30 sekunder.

När [AV] har valts för [EKO-LÄGE]



Skärmen [EKO-LÄGE] visas om du trycker på ENTER-knappen. (→ sidan 30)
Tryck på knappen EXIT för att stänga meddelandet.

Välja menyvisningstid [VISNINGSTID]

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

Välja en bakgrundsfärg eller -logotyp [BAKGRUND]

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

OBSERVERA:
- *Om posten [LOGOTYP] har valts för [BAKGRUND] med källan [NÄTVERK] eller [USB-SKÄRM] vald, väljs posten [BLÅ] oavsett dess val.*
- *När [KÄLLDISPLAY] är på, visar ingen-signal-vägledningen en uppmaning i mitten av skärmen om att söka efter en tillgänglig ingångssignal, oavsett dess val.*
- *Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.*

Att välja tidsintervall för Filtermeddelande [FILTERMEDDELANDE]

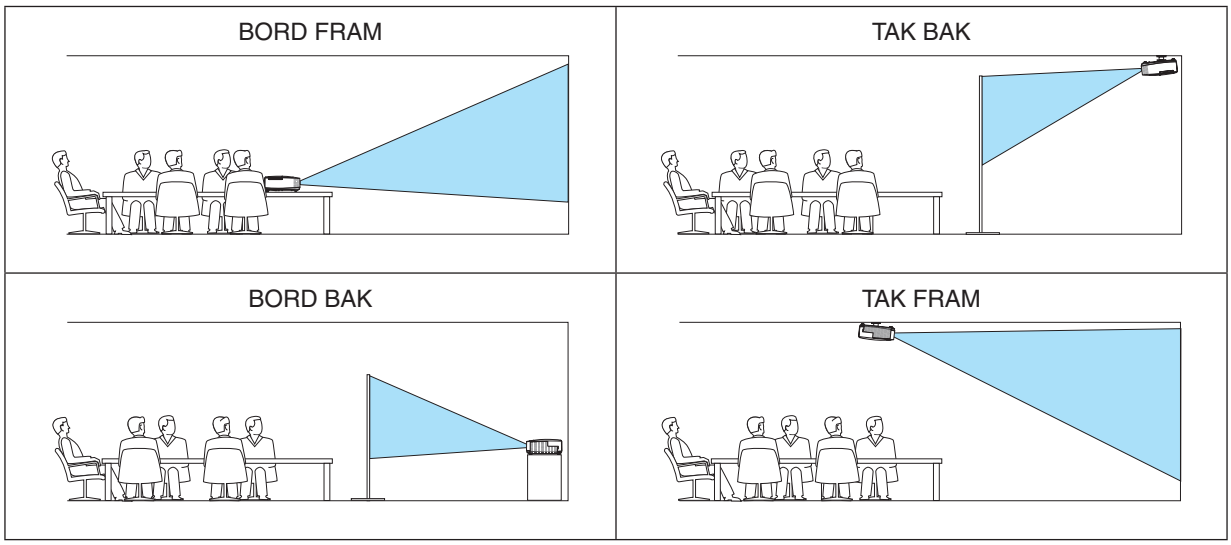
Detta alternativ gör att du kan välja tidsintervall för visning av filtermeddelandet. Rengör filtret när du får meddelandet ”RENGÖR FILTRET.” (→ sidan 156)
Alternativ är tillgängliga:
AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]

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

[INSTALLATION]

Välja projektororientering [PLACERING]

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



Aktivera kontrollpanelslåset [KONTROLLPANELSLÅS]

Detta alternativ aktiverar eller avaktiverar KONTROLLPANELSLÅS.

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

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

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHET-funktionen.
Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sid 33)

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

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (D-Sub 9P). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4800 och 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).

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

Slå av eller på fjärrkontrollsensor [FJÄRRKONTROLLSENSOR]

Detta alternativ bestämmer vilken fjärrkontrollsensor som aktiveras på projektorn i trådlöst läge.
Alternativen är: FRAM/BAK, FRAM, och BAK.
Om fjärrkontrollsystemet inte fungerar när fjärrkontrollsensorn träffas av direkt solljus eller stark belysning, byt till ett annat alternativ.

Ställa in ID för projektorn [KONTROLL-ID]

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

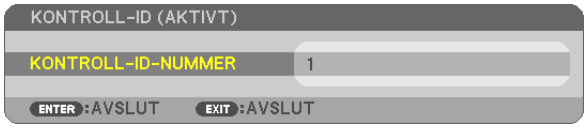
KONTROLL-ID-NUMMER
..... Välj ett nummer från 1 till 254 som du vill tilldela din projektor.
KONTROLL-ID ..... Välj [AV] för att avaktivera inställningen KONTROLL-ID och välj [PÅ] för att aktivera inställningen KONTROLL-ID.

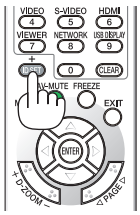
OBSERVERA:
- *När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stödjer funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan knapparna på projektorn användas.)*
- *Inställningen påverkas inte trots att [RESET] görs från menyn.*
- *Om du håller ned ENTER-tangenten på projektorkåpan i 10 sekunder visas menyn för att avbryta Kontroll-ID.*

Ange eller ändra Kontroll-id

1. ***Sätt på projektorn.***
2. ***Tryck på ID SET-knappen på fjärrkontrollen.***

   Skärmen KONTROLL-ID visas.





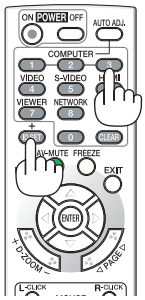
   Om projektorn kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [AKTIVT]. Om projektorn inte kan användas med den aktuella fjärrkontrollens ID, visas [EJ AKTIVT]. För att använda den inaktiva projektorn tilldelar du den det kontroll-ID som är avsett för den projektorn, med hjälp av följande procedur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

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

   Exempel:

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

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



   TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

4. Släpp ID SET-knappen.

Den uppdaterade KONTROLL-ID- skärmen visas.

OBSERVERA:
- *IDna kan raderas efter några dagar om batterierna tagit slut eller tagits ur.*
- *Att av misstag trycka på någon av knapparna på fjärrkontrollen kommer att radera det valda ID:t med batterierna borttagna.*

Använda testmönster [TESTMÖNSTER]

Visar testmönster för att kontrollera bildförvrängning vid projektorinställningen. Tryck på ENTER-tangenten för att visa testmönstret; tryck på EXIT-tangenten för att stänga testmönstret och återgå till menyn. Menyfunktioner och keystone-korrigering är inte möjligt när testmönstret visas.

Ställa in mikrofonkänslighet [MIKROFONKÄNSLIGHET]

Denna funktion låter dig justera mikrofonkänsligheten när den är ansluten till projektorns MIC-ingång. Mikrofonvolymen kan justeras med VOL-tangenten. (+) eller (–) -knappen på fjärrkontrollen eller ◀ eller ▶ på projektorkåpan.

[NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] (stöds inte av PE501X)

Se ”APPLIKATIONSMENY” på sida 120.

[ALTERNATIV(1)]

Ställa in autokalibrering [AUTOKALIBRERING]

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

AV ..... Datorsignalen justeras inte automatiskt. Du kan manuellt optimera datorsignalen.

NORMAL..... Grundinställning. Datorsignalen justeras automatiskt. Normalt väljer du detta alternativ.

FIN ..... Välj detta alternativ om finjustering krävs. Det tar längre tid att växla till källan när [NORMAL] har valts.

Välja [FLÄKTLÄGE]

Med detta alternativ kan du endast välja tre lägen för fläkthastighet: auto-läge, hög-läge och hög höjd 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 körs med passande hastighet för områden med lågt lufttryck. Välj detta alternativ om du använder projektorn i områden med lågt lufttryck eller vid höjder på cirka 5500 fot/1700 meter eller högre.

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

OBSERVERA:
- *Du rekommenderas att välja höghastighetsläget om du använder projektorn hela tiden under flera dagar.*
- *Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1700 meter eller högre.*
- *Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1700 meter utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.*
- *Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 5500 fot / 1700 meter och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].*
- *Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 5500 fot / 1700 meter eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.*
- *Inställningen påverkas inte även om du väljer [RESET] i menyn.*

TIPS:
- *När [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] väljs visas ikonen [ ] nederst i menyn på skärmen.*

Välja signalformat [VÄLJA SIGNAL]

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

[Systemval VIDEO och S-VIDEO]
Denna funktion gör att du kan välja kompositvideostandard automatiskt eller manuellt.
Normalt väljer du [AUTO] vilket gör att projektorn automatiskt detekterar videostandard.
Om projektorn har svårt att känna av videostandarden väljer du lämplig standard från menyn.
Detta måste göras separat för VIDEO och S-VIDEO. Observera att om du manuellt har valt en annan videostandard än videoformatet för den aktuella inmatningen, visas inte bilden.

Aktivera eller avaktivera WXGA-läge [WXGA-LÄGE]

Välj [PÅ] för att ge prioritet till WXGA (1280 × 768)/WUXGA (1920 × 1200)-signaler när en insignal känns igen.
När [WXGA-LÄGE] är inställt på [PÅ] kanske XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200)-signaler inte känns igen av P501X/P451X/PE501X. Välj i detta fall [AV].

OBSERVERA:
- *[AV] är valt vid leveransen av P501X/P451X/PE501X.*
- *[PÅ] är valt vid leveransen av P451W/P401W.*

Aktivera deinterlace [DEINTERLACE]

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

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

OBSERVERA: Denna funktion är inte tillgänglig för HDTV (progressiv) och datorsignaler.

Ställa in HDMI1/2 [HDMI-INSTÄLLNINGAR]

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

VIDEONIVÅ..... Välj [AUTO] för att detektera videonivån automatiskt. Om automatisk detektering inte fungerar bra, välj [NORMAL] för att inaktivera funktionen [FÖRSTÄRKT] hos din HDMI-utrustning eller välj [FÖRSTÄRKT] för att förbättra bildens kontrast och öka detaljerna i mörka områden.

OBSERVERA:

- *Om projektorn inte visar upp inställningarna för din HDMI-utrustning, som t.ex. en DVD-spelare kopplad till någon av kontakterna HDMI 1 IN eller HDMI 2 IN , välj HDMI1 eller HDMI2 som källa igen.*

Inställning av ljud [AUDIOVAL]

Utför inställningarna för varje ljudnivå när du ansluter HDMI-utrustning, ditt nätverk och USB (PC)-porten. Välj mellan varje utrustning och dator.

HDMI ..... Välj [HDMI1] eller [HDMI2] för att ändra digital ljudsignal HDMI1 eller HDMI 2 IN och välj [DATOR] för att ändra ljudsignalen för DATOR-ingången.

NÄTVERK..... Välj [NÄTVERK] eller [DATOR] för att ändra vilken källa som är ansluten till nätverket. (stöds inte av PE501X)

USB-SKÄRM..... Välj [USB-SKÄRM] eller [DATOR] för att ändra vilken källa som ansluts med USB-sladden (USB-SKÄRM).

Aktivera Tangentljud och Errorljud [PIP]

Denna funktion slår på eller av knappljudet eller alarmet när ett fel inträffar eller när följande åtgärder utförs.

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

[VERKTYG] (stöds inte av PE501X)

Se ”APPLIKATIONSMENY” på sida 136.

[ALTERNATIV(2)]

Välja energispar i [STANDBY-LÄGE]

Projektorn har tre standby-lägen: [NORMAL], [ENERGISPAR] och [NORMAL2].
ENERGISPAR-läget är det läge som gör att du kan ställa projektorn på energisnål nivå som gör att den konsumerar mindre energi än NORMAL-läge.

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

- MIC-ljud kommer inte att sändas från högtalaren i detta läge.

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

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

- MONITOR OUT (COMP.)-anslutning, AUDIO OUT-anslutning och MIC-anslutningsjack
- Nätverks- och Mail alert-funktionerna
- Tangenter andra än POWER-tangenten på kåpan
- Tangenter andra än POWER-tangenten på fjärrkontrollen
- Virtual Remote Tool, USB-skärmfunktion

NORMAL2 (stöds inte av PE501X)

..... I standby-läget lyser POWER-indikatorn orange, men STATUS-indikatorn lyser inte. Detta visar att strömmen till projektorn kan sättas på med trådbundet nätverk.

Följande anslutningar, tangenter eller funktioner går inte att använda i standby-läge:

- MONITOR OUT (COMP.)-anslutning, AUDIO OUT-anslutning och MIC-anslutningsjack
- Trådlös nätverksenhet
- [AUTO STRÖM PÅ(COMP.)]
- Tangenter andra än POWER-tangenten på höljet
- Tangenter andra än POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen
- PC- kommandon för annat än påslagning, USB-skärm-funktion

I läget [NORMAL2] som [STANDBY-LÄGE] begränsas följande innehåll från att kontrollera denna projektor i standby-läge av en externt installerad enhet.

- STRÖM PÅ fungerar endast tillsammans med PC-kontrollkommandot.
- HTTP-server, AMX och PJLink fungerar inte.
- Kan inte få tillgång till ett trådlöst nätverk.
- Kan inte få tillgång till Image Express Utility Lite, Image Express Utility 2.0 och Network projector.
- Projektornamn visas inte i indikeringsdisplayen för val av anslutningsdestination av Virtual Remote Tool och PC Control Utility Pro 4/5.

OBSERVERA:
- *Inställningen [STANDBY-LÄGE] är inte tillgänglig när [KONTROLLPANELSLÅS], [KONTROLL-ID], eller [AUTO STRÖM PÅ(COMP.)] är aktiverat.*
- *Även när [ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE], kan strömmen stängas av eller sättas på genom att använda PC CONTROL-porten.*
- *Strömförbrukningen i standby-läge inbegrips inte i beräkningen av minskningen av CO_2-utsläpp.*
- *Din inställning påverkas inte även om [RESET] görs från menyn.*

Aktivera direktpåslagning [DIREKTPÅSLAGNING]

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

Sätt på projektorn med datorsignalen [AUTO STRÖM PÅ(COMP.)]

När projektorn är i vänteläge sätter en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras.
Då slipper du att alltid använda POWER-knappen på fjärrkontrollen eller projektorn för att sätta igång projektorn.
För att använda denna funktion, anslut först en dator till projektorn och anslut projektorn till en aktiv AC-ingång.

OBSERVERA:
- *Om du kopplar bort en datorsignal från datorn stängs inte projektorn av. Vi rekommenderar att denna funktion används tillsammans med AUTO STRÖM AV-funktionen.*
- *Denna funktion är inte tillgänglig under följande förhållanden:*
  - *när en komponentsignal används i COMPUTER IN-anslutningen.*
  - *när en synk- eller Grön RGB-signal eller komposit synk-signal används*
- *För att aktivera AUTO STRÖM PÅ(COMP.) efter att ha satt på projektorn vänta 3 sekunder och lägg in en datorsignal.*
  Om en datorsignal fortfarande är närvarande när projektorn är avstängd fungerar inte AUTO STRÖM PÅ(COMP.) och projektorn är kvar i standbyläge.

Aktivera Strömbesparing [AUTO STRÖM AV]

När detta alternativ väljs kan du aktivera projektorn att automatiskt stängas av (vid angiven tid: 5 min., 10 min., 20 min., 30 min., 60 min.) om inte någon signal har tagits emot via någon ingång eller om inte någon operation har utförts.

Med [AUTO STRÖM AV]-funktionen påslagen kommer projektorn automatiskt att stängas av om inte någon om inte någon insignal tas emot eller någon handling utförs under en förinställd tidsperiod.
När [BILDVISARE] eller [NÄTVERK] har valts som [KÄLLA], fungerar inte AUTO STRÖM AV-funktionen under följande förhållanden:

När [BILDVISARE] har valts	Medan stillbildsfiler, filmfiler eller Office-filer (PowerPoint, Excel, och PDF) visas (uppspelning och stopp).
När [NÄTVERK] har valts	Medan Image Express Utility 2.0, Image Express Utility Lite, Desktop Control Utility, Network Projector, eller Remote Desktop används för att skicka bilder till projektorn via ett nätverk.

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 DATOR → HDMI1 → HDMI1 → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → NÄTVERK → USB-SKÄRM → DATOR och visar det först hittade ljudet.

DATOR..... Visar datorsignalen från COMPUTER IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.

HDMI1 ..... Visar den digitala källan från HDMI 1 IN -kontakten varje gång projektorn startas.

HDMI2 ..... Visar den digitala källan från HDMI 2 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. (stöds inte av PE501X)

NÄTVERK..... Visar en signal från nätverksporten (RJ-45) eller USB trådlösa nätverksenheten. (stöds inte av PE501X)

USB-SKÄRM..... Visar datorsignalen från USB-porten (PC) varje gång projektorn slås på.

Inställning av koldioxidfotavtrycks -faktor [kodioxidkonvertering]

Anpassar koldioxidfotavtrycks -faktorn i CO2-besparingskalkylen. Grundinställningen är 0.505[kg-CO2kWh], och är baserad på ”CO2 Emissions from Fuel Combustion” (Utgåva 2008) publicerad av OECD.

Val av valuta [VALUTA]

Visar elprissättning (tillgänglig i 4 valuta-enheter)

$ ..... US-dollar

€ ..... Euro

JP¥ ..... Japansk yen

RMB¥ ..... Kinesisk Yuan

Ändring av valutainställning och valutaväxlings-inställning [VALUTAVÄXLING]

Ändrar valuta inställningen och valutaväxlings-inställningen för KOLDIOXID MÄTARE.
Grundinställningen är följande:

US-dollar ..... 0.11 [$/kWh]

EU EURO ..... 0.19 [€/kWh]

Japansk Yen..... 20 [¥/kWh]

Kinesisk Yuan ..... 0.48 [¥/kWh]

Grundinställningarna för US-dollar, Euro och Japansk Yen är baserade på ”Energy Prices and Taxes (second quarter 2010)” publicerad av OECD.
Grundinställningen för Kinesisk Yuan är baserad på ”Chinese Data File 2010” publicerad av JETRO.

❼ Menybeskrivningar och funktioner [INFO]

Visar status för aktuell signal och lampanvändning. Denna post har åtta sidor. Den inkluderade informationen är enligt följande:

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

[BRUKSTID]

[ÅTERSTÅENDE LAMPTID] (%)*
[LAMPANS BRUKSTIMMAR] (H)
[FILTRETS BRUKSTIMMAR] (H)
[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)
[TOTAL KOSTNADSBESPAR.] ($)

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

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

Om den återstående lamptiden når 0 timmar slås projektorn inte på.

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

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

Livslängd (H)			Utbyteslampa	Modell
EKO-LÄGE				
AV/AUTO-EKO	NORMAL	EKO		
3500	4000	6000	NP23LP	P501X/P451W/PE501X
4000	5000	6000		P451X/P401W

- [TOTAL CO2-BESPARING]

  Visar den beräknade besparingen av koldioxid i kg. Faktorn för koldioxidens ekologiska fotavtryck i beräkningen av koldioxidbesparingen är baserad på OECD (2008 års upplaga). (→ sid 31)

[KÄLLA(1)]

[KÄLLANS NAMN]
[KÄLLINDEX]
[HORISONTAL FREKVENS]
[VERTIKAL FREKVENS]
[SYNK-TYP]
[POLARITET SYNK]
[SKANNINGSTYP]

[KÄLLA(2)]

[SIGNALTYP]
[VIDEOTYP]
[BITDJUP]
[VIDEONIVÅ]

[TRÅDBUNDET NÄTVERK] (stöds inte av PE501X)

[IP-ADRESS]
[NÄTMASK]
[NÄTPORT]
[MAC-ADRESS]

[TRÅDLÖST NÄTVERK] (stöds inte av PE501X)

[IP-ADRESS]
[NÄTMASK]
[NÄTPORT]
[MAC-ADRESS]
[SSID]
[NÄTVERKSTYP]
[WEP/WPA]
[KANAL]
[SIGNALNIVÅ]

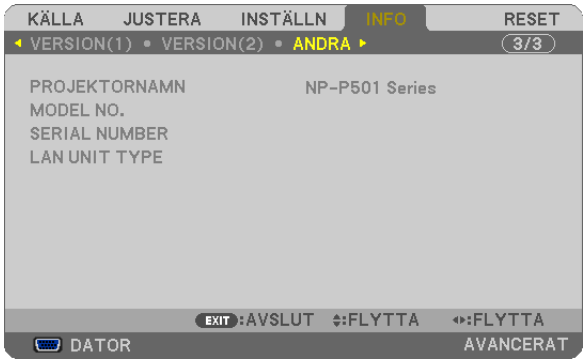
[VERSION(1)]

[FIRMWARE] Version
[DATA] Version

[VERSION(2)] (stöds inte av PE501X)

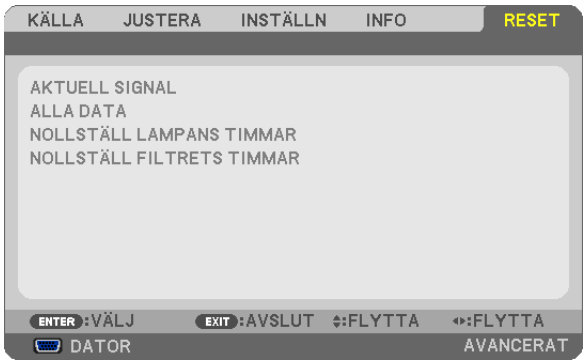
[FIRMWARE2] Version

[ANDRA]



[PROJEKTORNAMN]
[MODEL NO.]
[SERIAL NUMBER]
[LAN UNIT TYPE]
[CONTROL ID] (när [KONTROLL-ID] är inställd)

❽ Menybeskrivningar och funktioner [RESET]



Återgå till fabriksinställningen [RESET]

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

[AKTUELL SIGNAL]
Återställer alternativ och inställningar för den aktuella signalen till fabriksinställningen.
De alternativ som kan återställas är: [FÖRINSTÄLLNING], [KONTRAST], [LJUSSTYRKA], [FÄRG], [FÄRGRENHET], [SKÄRPA], [BILDFÖRHÅLLANDE], [HORISONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], [FAS] och [AVSÖKNING].

[ALLA DATA]
Återställer alla projektorinställningar till fabriksinställningen.
Alla alternativ kan återställas **UTOM** [SPRÅK], [BAKGRUND], [FILTERMEDDELANDE], [SÄKERHET], [KOMMUNIKATIONSHAST.], [KONTROLL-ID], [STANDBY-LÄGE], [FLÄKTLÄGE], [KOLDIOXIDKONVERTERING], [VALUTA], [VALUTAVÄXLING], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK] och [TRÅDLÖST NÄTVERK].
Se ”Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] om hur lamptiden nollställs.

Nollställa lamp-timräknaren [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

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

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

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

Nollställer filtrets timma [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR]

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

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

❾ Applikationsmeny (stöds inte av PE501X)

När [NÄTVERK] har valts från menyn [KÄLLA] visas applikationsmenyn [APPLIKATIONSMENYN].
Med applikationsmenyn kan du ställa in supportprogram, nätverksinställningar (NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR) och verktyg (VERKTYG).
Supportprogram (User Supportware) finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.
I [ADMINISTRATÖRLÄGE] kan antingen [AVANCERAD]-menyn eller [BASIC]-menyn väljas. (→ sid 136)
Menyn [BASIC] innehåller ett minimum av de viktigaste menyerna och kommandona.

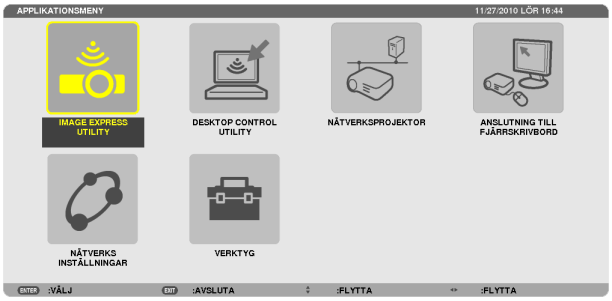
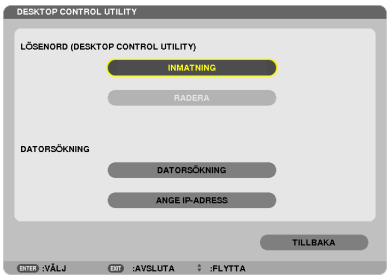


IMAGE EXPRESS UTILITY

Detta visar information om projektornamn, upplösning och nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för att Image Express Utility ska kunna användas.
Använd denna information för att göra inställningar för din dator.

DESKTOP CONTROL UTILITY

Låter dig göra inställningar för angivande/radering av lösenord, söka efter datorer och IP-adresser på nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för användning av Desktop Control Utility.

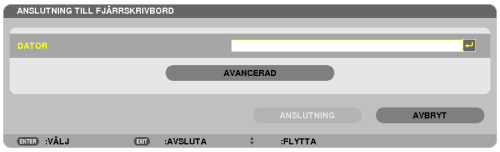


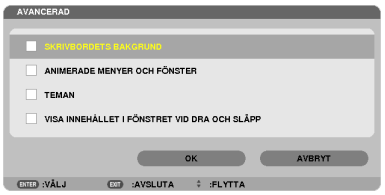
NÄTVERKSPROJEKTOR

Detta visar information om projektornamn, upplösning och nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för att nätverksprojektorn ska kunna användas.
Använd denna information för att göra inställningar för din dator.

REMOTE DESKTOP CONNECTION

Med detta kan du ställa in för angivande av datornamn och effekter för fjärrskrivbord.





OBSERVERA:
- *Ett USB-tangentbord krävs för att ställa in anslutningen till fjärrskrivbord.*

NETWORK SETTINGS

Viktigt:
- *Kontakta din nätverksadministratör angående dessa inställningar.*
- *När en trådbunden nätverksanslutning används, anslut en nätverkskabel (Ethernetkabel) till nätverksporten (RJ-45) på projektorn. (→ sid 151)*

TIPS: De nätverksinställningar du gör påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.

Tips för att sätta upp en nätverksanslutning

För att ställa in projektorn för en nätverksanslutning:
Välj [TRÅDBUNDET NÄTVERK] eller [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [PROFIL 1] eller [PROFIL 2].
Två inställningar kan ställas in för trådbunden eller trådlös nätverksanslutning.
Välj sedan på eller av för [DHCP], [IP-ADRESS], [NÄTMASK] och [NÄTPORT] och välj [OK] och tryck på tangenten ENTER. (→ sid 121)

För att återkalla nätverksinställningarna sparade i ett profilnummer:
Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådbundet eller trådlöst nätverk och välj sedan [OK] och tryck på tangenten ENTER. (→ sid 121)

För att ansluta till en DHCP-server:
Slå på [DHCP] för trådbundet eller trådlöst nätverk. Välj [PÅ] och tryck på tangenten ENTER. För att specificera IP-adressen utan att använda DHCP-servern, slå av [DHCP]. (→ sid 122)

För att bara ställa in för trådlöst nätverk (NÄTVERKSTYP och WEP/WPA):
Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för trådlöst nätverk och välj sedan [AVANCERAD] och [OK] och tryck på tangenten ENTER. Menyn ”Avancerad” visas. (→ sid 123)

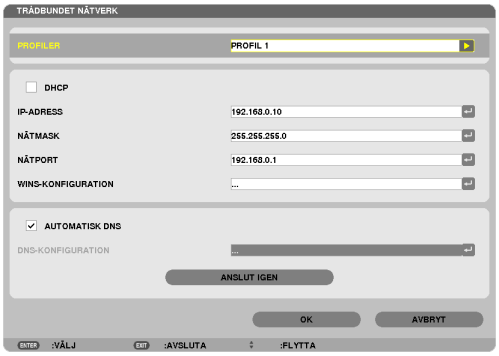
För att välja ett SSID:
Välj [AVANCERAD] → [PLATSUNDERSÖKNING] och tryck på tangenten ENTER.
Välj ett SSID och tryck på >-tangenten för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten.
Om du inte använder [PLATSUNDERSÖKNING], skriv in SSID och välj [INFRASTRUKTUR] eller [AD HOC]. (→ sid 123)

För att ta emot lampbytestider eller felmeddelanden via e-mail:
Välj [ALERT MAIL] och ställ in [AVSÄNDARADRESS], [SMTP-SERVERNAMN] och [MOTTAGARADRESS]. Välj till sist [OK] och tryck på ENTER-tangenten. (→ sid 134)

För att utföra [ENKEL ANSLUTNING] med Image Express Utility 2.0:
[ENKEL ANSLUTNING] är ett läge som kan förenkla den besvärliga nätverksinställningen när Image Express Utility används och datorn och projektorn ansluts via ett trådlöst nätverk.
Image Express Utility Lite och Image Express Utility 2.0 finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM.
För att använda [ENKEL ANSLUTNING], välj [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [ENKEL ANSLUTNING].

OBSERVERA: Funktionen [ENKEL ANSLUTNING] är tillgänglig med Windows 7, Windows Vista eller Windows XP SP3.

TRÅDBUNDET NÄTVERK eller TRÅDLÖST NÄTVERK (endast menyn AVANCERAD)



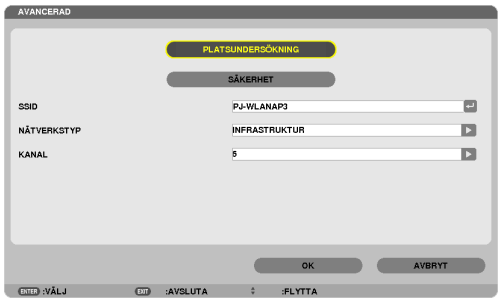
PROFILER	• Upp till två inställningar för nätverksporten eller den trådlösa USB-nätverksenheten kan sparas i projektorns minne. Totalt fyra inställningar kan sparas.
	Fem inställningar kan sparas: två för den inbyggda nätverksporten, två för trådlöst nätverk och en för WPS.
	• Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] och gör sedan inställningar för [DHCP] och de andra alternativen.
	Välj sedan [OK] och tryck på tangenten ENTER. Detta sparar dina inställningar i minnet.
	• För att återkalla inställningarna från minnet:
	Efter att [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] har valts från listan [PROFILER].
	Välj [OK] och tryck på tangenten ENTER.
	• För att utföra [ENKEL ANSLUTNING] med Image Express Utility Lite eller Image Express Utility 2.0, välj [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [PROFILER] → [ENKEL ANSLUTNING].
	• För att sluta sända radiovågor från den trådlösa USB-nätverksenheten, välj [AVAKTIVERA] från listan [PROFILER].
	• Om [SIMPLE ACCESS POINT] väljs kan projektorn skapa ett infrastrukturnätverk.
	Projektorns IP-adress ställs in automatiskt.
	Välj ”Obtain an IP Address Automatically” för att ställa in IP-adressen för en ansluten dator.
	Det tar några sekunder för en ändring av din dators IP-adress att börja gälla i Windows 7/Windows Vista och det tar en eller två minuter i Windows XP.
	När du ansluter med din dator för att spara din profil och väljer ”Automatically connect when within range” från fliken Properties i Wireless Network i Windows för din valda profil sker anslutning till ditt trådlösa nätverk under följande förutsättningar:
	  • när datorn eller projektorn slås på
	  • när en notebook är inom den räckvidd som projektorns trådlösa nätverk kan uppnå.
	Dataöverföring mellan trådlösa och trådbundna nätverk är inte möjligt.
	När läget [SIMPLE ACCESS POINT] används för att skicka bilder rekommenderas att anslutning sker till enbart en dator.
		—

	• Om [WPS] väljs ansluts nätverket med inställningar som sparats automatiskt med WPS-funktionen. Om [WPS] väljs kan projektorn komma åt nätverket med hjälp av de inställningar som sparats automatiskt med WPS-funktionen.	
DHCP	Markera för att automatiskt tilldela en IP-adress till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att registrera det nummer för IP-adress eller nätmask som du fått från din nätverksadministratör.	—
IP-ADRESS	Ställ in IP-adressen för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTMASK	Ställ in nätmasksnumret för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
NÄTPORT	Ställ in standardinställningen för nätport för det nätverk som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
WINS-KONFIGURATION	Ställ in IP-adressen för din WINS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [DHCP] har slagits av.	Upp till 12 siffror
AUTOMATISK DNS	Markera för att automatiskt tilldela IP-adressen från din anslutna DNS-server till projektorn från din DHCP-server. Avmarkera rutan för att ställa in IP-adressen för DNS-servern som är ansluten till projektorn.	—
DNS-KONFIGURATION	Ställ in IP-adressen för din DNS-server på nätverket som är anslutet till projektorn när [AUTOMATISK DNS] är avmarkerad.	Upp till 12 siffror
AVANCERAD*	Med denna meny kan du ställa in olika alternativ för din trådlösa nätverksanslutning (nätverkstyp, säkerhet).	—
ANSLUT IGEN	Försök igen att ansluta projektorn till ett nätverk. Försök med detta om du har ändrat [PROFILER].	—

* Inställningsskärmen [AVANCERAD] är endast tillgänglig för [TRÅDLÖST NÄTVERK].

OBSERVERA:
- *Om du väljer [ENKEL ANSLUTNING] från [PROFILER] kan du inte göra inställningar för DHCP och dess följande alternativ förutom [KANAL] i [AVANCERAD].*

AVANCERAD inställning (krävs endast för trådlöst nätverk) (endast menyn AVANCERAD)



PLATSUNDERSÖK-NING	Visar en lista över tillgängliga SSID för trådlösa nätverk på platsen. Välj ett SSID som du har tillgång till. För att välja ett SSID, markera [SSID] och använd VÄLJ → för att välja [OK] och tryck sedan på ENTER-tangenten. ..... Trådlös anslutningspunkt ..... Ad Hoc-PC ..... WEP eller WPA aktiverat	—
SÄKERHET	Detta slår på eller av krypteringsläget för säker överföring. Ange en WEP-nyckel eller krypteringsnyckel för att använda kryptering. Välj en säkerhetstyp som är lämplig för din dator och den trådlösa nätverksenheten. AVAKTIVERA..... Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan bli avlyssnad. WEP(64bit) ..... Använder 64-bitars datalängd för säker överföring. WEP(128bit) ..... Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd. WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP ..... Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP. *OBSERVERA:* • *Inställningarna för säkerhetstyp, WEP-nyckel och krypteringsnyckel måste vara samma som för kommunikationsenheter såsom en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk.* • *När du använder [SÄKERHET] är bildöverföringshastigheten långsammare.* • *[WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] och [WPA2-EAP] är inte tillgängliga när [AD HOC] har valts från [NÄTVERKSTYP].*	—
SSID	Ange en identifierare (SSID) för trådlöst nätverk. Kommunikation kan endast ske med utrustning vars SSID matchar ditt trådlösa nätverks SSID.	Upp till 32 alfanumeriska tecken (känner av gemener/versaler).
NÄTVERKSTYP	Välj kommunikationsmetod när ett trådlöst nätverk används. INFRASTRUKTUR .. Välj detta alternativ vid kommunikation med utrustning som är ansluten till det trådlösa eller trådbundna nätverket via en trådlös anslutningspunkt. AD HOC ..... Välj detta alternativ när ett trådlöst nätverk används för att kommunicera direkt med en dator i peer-to-peer-läge.	—
KANAL	Välj en kanal. De tillgängliga kanalerna varierar beroende på land och region. När du väljer [INFRASTRUKTUR], se till att projektorn och din anslutningspunkt är på samma kanal; när du väljer [AD HOC], se till att projektorn och din dator är på samma kanal.	—

När [WEP(64bit)] eller [WEP(128bit)] väljs för [SÄKERHETSTYP]

<table>
<tr><td>VÄLJ NYCKEL</td><td>Väljer en WEP-nyckel från de fyra nycklarna nedan.</td></tr>
<tr><td>NYCKEL1, NYCKEL2, NYCKEL3, NYCKEL4</td><td>Ange en WEP-nyckel.
• Högsta antal tecken
<table>
<tr><td>Alternativ</td><td>Alfanumerisk (ASCII)</td><td>Hexadecimal (HEX)</td></tr>
<tr><td>WEP 64bit</td><td>5</td><td>10</td></tr>
<tr><td>WEP 128bit</td><td>13</td><td>26</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

När [WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] eller [WPA2-EAP] väljs för [SÄKERHETSTYP]

TYP AV KRYPTE-RING	Välj [TKIP] eller [AES].
NYCKEL	Ange krypteringsnyckel. Nyckellängden måste vara 8 eller större och 63 eller mindre.

[AUTENTISERING] (krävs endast för trådlöst)

Inställning krävs för användning av WPA-EAP eller WPA2-EAP.

Förberedelser före inställning

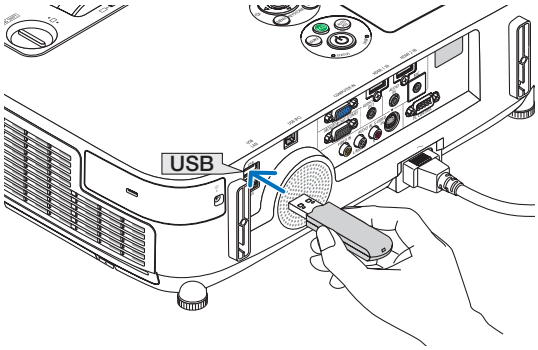
Välj en autentisering för WPA-EAP eller WPA2-EAP som är kompatibel med trådlöst nätverk och installera ett digitalt certifikat på projektorn.

1. ***Ställ in [DATUM OCH TID] på projektorn. (→ sid 140)***
2. ***Använd en dator för att spara digitala certifikat (filer) för WPA-EAP eller WPA2-EAP-inställning till din USB-minnesenhet.***

   Ta bort USB-minnesenheten från datorn när filen har sparats.

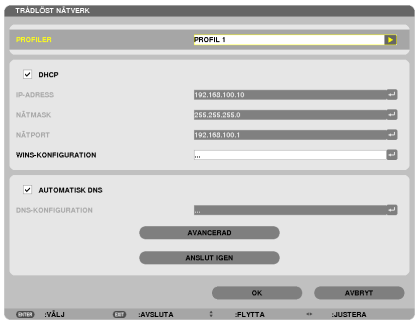
Viktigt:
- *Spara ett digitalt certifikat (fil) till rotmappen på USB-minnet.*
- *Endast filformaten DER och PKCS#12 för digitala certifikat stöds av projektorn.*
- *Projektorn kan inte hantera digitala certifikat vars filstorlek överskrider 8 kB.*
- *CRL (Certificate Relocation List) stöds inte.*
- *Certifikatkedjor stöds inte.*

3. ***Sätt in USB-minnesenheten i projektorns USB-port.***



Inställningar

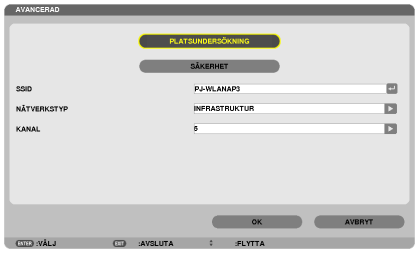
1. ***Välj [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDLÖST NÄTVERK].***



2. ***Ställ in alternativ som PROFILER, DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK och andra om så krävs.***
   - *Välj [PROFIL 1] eller [PROFIL 2] för [PROFILER]. Om [ENKEL ANSLUTNING] har valts är inte WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP eller WPA2-EAP tillgängliga.*
3. ***Välj [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.***

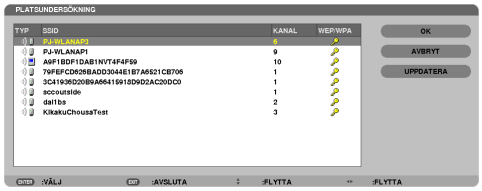
   Inställningsskärmen [AVANCERAD] visas.

4. Välj [PLATSUNDERSÖKNING] och tryck på ENTER-tangenten.



”SSID”-listan visas.

5. Välj ett anslutande SSID och välj sedan [OK].



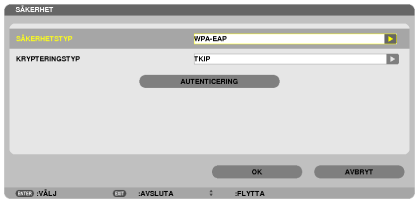
Tryck till sist på ENTER-tangenten.

- *Välj det SSID för vilket WPA-PSK eller WPA2-PSK har ställts in.*
- *Välj [INFRASTRUKTUR ( )] för [NÄTVERKSTYP]. WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP eller WPA2-EAP är inte tillgängliga när [AD HOC ( )] har valts.*

6. Välj fliken [SÄKERHET].

Sidan [SÄKERHET] visas.

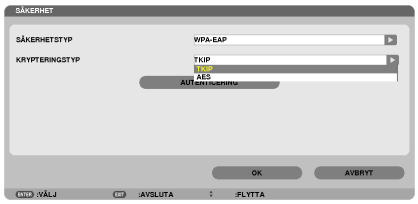
7. Välj fältet [SÄKERHETSTYP] och tryck på ENTER-tangenten.



Rullistan visas.

8. Välj [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP] och tryck på ENTER-tangenten.

9. Välj fältet [TKIP/AES] och tryck på ENTER-tangenten.

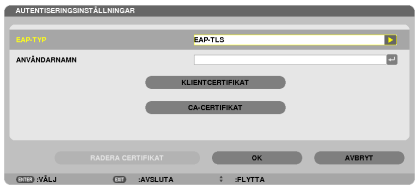


Rullistan visas.

10. Välj [TKIP] eller [AES] och tryck på ENTER-tangenten.

Välj [TKIP] eller [AES] beroende på inställningen för din åtkomstpunkt.

11. Välj fliken [AUTENTISERING].



Sidan [AUTENTISERING] visas.

Välj antingen [EAP-TLS] eller [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP-TYP]. Inställningsalternativen varierar beroende på EAP-typ.

Se tabellen nedan.

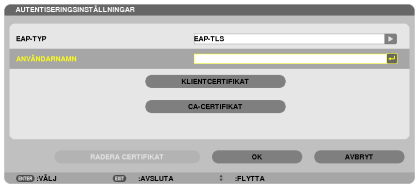
EAP-typ	Inställningsalternativ	Anmärkning
EAP-TLS	Användarnamn	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	Klientcertifikat	PKCS#12-formatfil
	CA-certifikat (Certificate authority's-certifikat)	DER-formatfil
PEAP-MSCHAPv2	Användarnamn	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	Lösenord	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	CA-certifikat (Certificate authority's-certifikat)	DER-formatfil

① Välja [EAP-TLS] för [EAP-TYP]:

Följande avsnitt förklarar hur man väljer [EAP-TLS].

För att välja [PEAP-MSCHAPv2], gå vidare till steg 12 på sidan 129.

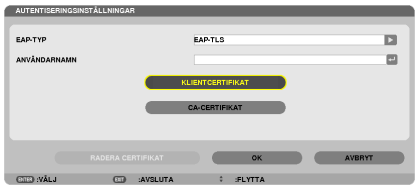
12. Välj fältet [ANVÄNDARNAMN] och tryck på ENTER-tangenten.



Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett användarnamn.

- *Användarnamnet måste vara 1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre.*
- *Se sid 131 för att använda mjukvarutangentbordet för att ange tecken.*

13. Välj [KLIENTCERTIFIKAT] och tryck på ENTER-tangenten.



En lista över filer ([FILER]-skärmen) visas.

- *För att använda [FILER]-skärmen, se ”4. Använda bildvisaren” i ”bruksanvisningen” (PDF).*
- *Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till sidan [AUTENTISERING].*

OBSERVERA:

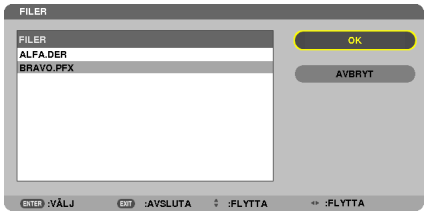
Installera ett digitalt certifikat

Du kan installera varje digitalt certifikat (klientcertifikat och CA-certifikat) för [PROFIL 1 (eller 2)] på fil-för-fil-basis.

- *Installera ett rot-CA-certifikat för ett CA-certifikat.*
- *Om du installerar ett digitalt certifikat över ditt existerande digitala certifikat, kommer det existerande digitala certifikatet att ersättas av det nya digitala certifikatet.*
- *När ett digitalt certifikat har installerats kan dess information inte raderas även om du avslutar inställningen av WPA-EAP eller WPA2-EAP.*

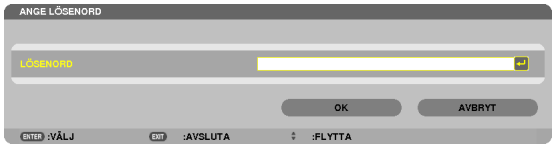
---

14. Välj ett digitalt certifikat (PKCS#12 filformat) från ditt USB-minne på [FILER]-skärmen och tryck på ENTER-knappen.



Lösenordsskärmen kommer att visas.

15. Välj fältet [LÖSENORD] och tryck på ENTER-tangenten.



Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in lösenordet för den privata nyckeln. Lösenordet måste bestå av 1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre.

Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

- *Om rot-CA-certifikatet inte är inkluderat i den fil som valdes i steg 14, gå vidare till steg 16. Om rot-CA-certifikatet är inkluderat, gå vidare till steg 18.*

16. Välj [CA CERTIFICATE] och tryck på ENTER-tangenten.

Skärmen med en lista över enheter visas.

17. Välj ett digitalt certifikat (DER filformat) från ditt USB-minne på [FILER]-skärmen och tryck på ENTER-knappen.

- *Välj ditt rot-CA-certifikat här.*

  Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

18. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten efter att önskade inställningar har avslutats.

Sidan [TRÅDLÖST] visas.

19. Välj [ANSLUT IGEN] och tryck på ENTER-tangenten.

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

Detta fullbordar inställningen [EAP-TLS] för [EAP-TYP] i [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP].

TIPS:

Radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn

Följ stegen nedan för att radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn.
Genom att följa beskrivningen kommer du att radera alla digitala certifikat för den profil som visas för tillfället.

1. Välj [RADERA CERTIFIKAT] längst ner på inställningsskärmen [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

2. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

De digitala certifikaten raderas.

TIPS:

- *Det digitala certifikatet i PKCS#12-format inklusive ett CA-certifikat kommer att installeras som ett rot-CA-certifikat.*

② Välja [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP TYPE]:

12. Välj [EAP-TYP] från sidan [AUTENTISERING] och tryck på ENTER-tangenten.

Rullistan visas.

13. Välj [PEAP-MSCHAPv2] och tryck på ENTER-tangenten.

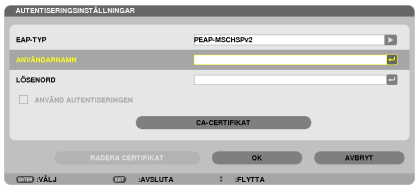
14. Välj fältet [ANVÄNDARNAMN] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett användarnamn.

- *Ett användarnamn måste bestå av 32 tecken eller mindre.*

(→ sid 131)

15.Efter att inställningen av användarnamn slutförts, välj fältet [LÖSENORD] och tryck på ENTER-tangenten.



Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett lösenord.

- *Lösenordet måste vara 32 tecken eller mindre.*

16.Efter att inställningen av lösenordet slutförts, välj fältet [CA-CERTIFIKAT] och tryck på ENTER-tangenten.

Skärmen med enheter visas.

- *För att använda [FILER]-skärmen, se ”4. Använda bildvisaren” i ”bruksanvisningen” (PDF).*
- *Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till sidan [AUTENTISERING].*

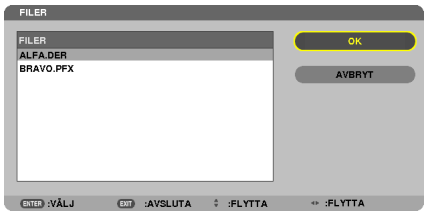
OBSERVERA:

Installera ett digitalt certifikat

Du kan installera varje digitalt certifikat (klientcertifikat och CA-certifikat) för [PROFIL 1 (eller 2)] på fil-för-fil-basis.

- *Installera ett rot-CA-certifikat för ett CA-certifikat.*
- *Om du installerar ett digitalt certifikat över ditt existerande digitala certifikat, kommer det existerande digitala certifikatet att ersättas av det nya digitala certifikatet.*
- *När ett digitalt certifikat har installerats kan dess information inte raderas även om du avslutar inställningen av WPA-EAP eller WPA2-EAP.*

17.Välj ett digitalt certifikat (DER filformat) från ditt USB-minne på [FILER]-skärmen och tryck på ENTER-knappen.



- *Välj ditt rot-CA-certifikat här.*

  Det valda digitala certifikatet kommer att installeras på projektorn.

18. Efter att önskade inställningar har gjorts, välj [OK] och tryck på tangenten ENTER.

Sidan [TRÅDLÖST] återkommer.

19. Välj [ANSLUT IGEN] och tryck på ENTER-tangenten.

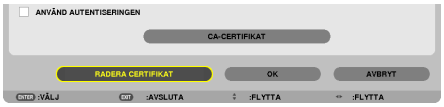
20. Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Detta fullbordar inställningen [PEAP-MSCHAPv2] för [EAP-TYP] i [WPA-EAP] eller [WPA2-EAP].

TIPS:

Radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn

Följ stegen nedan för att radera det digitala certifikat som är installerat på projektorn.
Genom att följa beskrivningen kommer du att radera alla digitala certifikat för den profil som visas för tillfället.



1. Välj [RADERA CERTIFIKAT] längst ner på inställningsskärmen [AVANCERAD] och tryck på ENTER-tangenten.

Ett bekräftelsemeddelande visas.

2. Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.

De digitala certifikaten raderas.

TIPS:

Ange WEP-nycklar (växla mellan alfanumeriska tecken och hexadecimala)

För att ange från [NYCKEL1] till [NYCKEL4], gör följande:

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

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas.

2. Använd ▼, ▲, ◀ eller ▶-tangenten för att välja ett tecken och tryck på ENTER-tangenten.

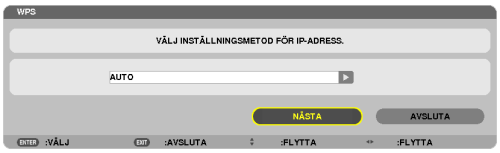
- *Använd alfanumeriska tecken (ASCII) eller hexadecimala (HEX) för att ange en WEP-nyckel eller lösensträng. Använd alfanumeriska tecken (ASCII) för att ange en PSK-nyckel.*
- *Tryck på [HEX]-tangenten för att ändra till [ASCII] för att ställa in nyckeln med ASCII-nummer. Du kan växla mellan [ASCII] och [HEX] med den här tangenten.*
- *Ange 0x (numerisk respektive alfabet) direkt innan din nyckelkod.*
- *Hexadecimal använder 0 till 9 och A till F.*

3. Efter att du har angett din WEP-nyckel eller lösensträng, använd ▼, ▲, ◀ eller ▶-tangenten för att välja [OK] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) stängs.

WPS

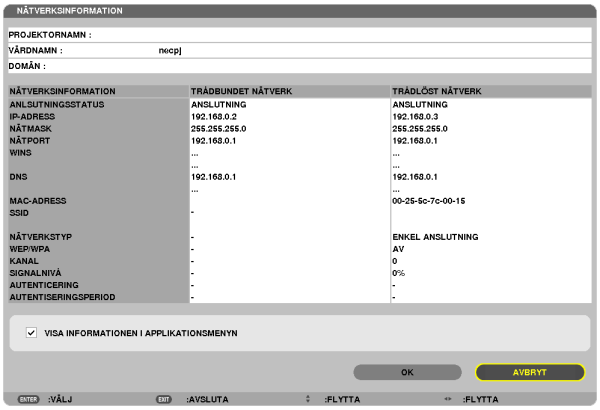
Om den åtkomstpunkt för trådlöst nätverk som anslutits till projektorn stödjer WPS (Wi-Fi Protected Setup™), kan du använda PIN-metod eller tryck på knapp-metod för att ställa in det trådlösa nätverket för projektorn.



PIN-TYP	Ställ in en 4-siffrig eller 8-siffrig PIN-kod för WPS för din åtkomstpunkt för att avsluta inställningarna av SSID-säkerhet.
TRYCK PÅ KNAPP-TYP	Tryck på angiven knapp för åtkomstpunkten och projektorns trådlösa nätverksenhet för att avsluta inställningarna av SSID-säkerhet.

NÄTVERKSINFORMATION

Följande information kommer att visas när en projektor är ansluten till ett nätverk (trådbundet eller trådlöst nätverk).

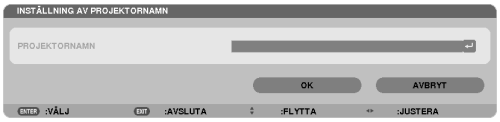


PROJEKTORNAMN	
VÄRDNAMN	
DOMÄN	
NÄTVERKSINFORMATION (TRÅDBUNDET NÄTVERK/TRÅDLÖST NÄTVERK)	ANLSUTNINGSSTATUS, IP-ADRESS, NÄTMASK, NÄTPORT, WINS, DNS, MAC-ADRESS, SSID, NÄTVERKSTYP, WEP/WPA, KANAL, SIGNALNIVÅ, AUTENTISERING, AUTENTISERINGSPERIOD
VISA INFORMATIONEN I APPLIKATIONSMENYN	Slå på eller av visningen av nätverksinformation.

Vad dessa lägen betyder beskrivs nedan.

Meddelande	Autentiseringsstatus
Autentiserad	Autentisering korrekt utförd.
Misslyckat	Autentiseringen misslyckades.
Autentiserar…	Autentisering pågår.
Slutat gälla	Det digitala certifikatet har slutat att gälla. Eller [DATUM, TIDSINSTÄLLNING] har inte ställts in korrekt.
Tidsfel	[DATUM, TIDSINSTÄLLNING] har rensats. Ställ in korrekt datum och tid.

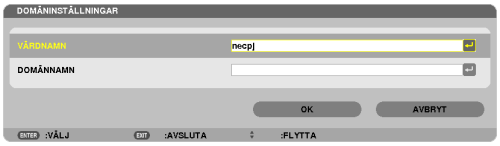
PROJEKTORNAMN (endast menyn AVANCERAD)



PROJEKTORNAMN	Ställ in ett unikt projektornamn.	Upp till 16 alfanumeriska tecken och symboler

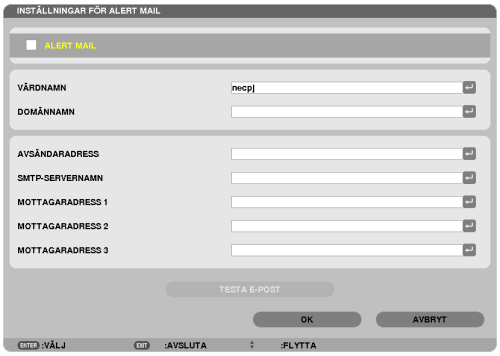
DOMÄN (endast menyn AVANCERAD)

Ställ in ett värdnamn och domännamn för projektorn.



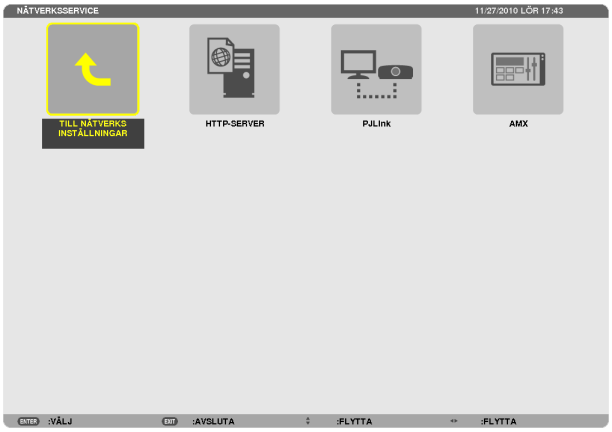
VÄRDNAMN	Ställ in ett värdnamn för projektorn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ställ in ett domännamn för projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken

ALERT MAIL (endast menyn AVANCERAD)



ALERT MAIL	Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används. En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen. **Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn:** Lampan och filtren har nått slutet på sin användningstid. Byt ut lampan och filtren. Projektornamn: NEC projektor Användningstimmar lampa: 100 [H]	—
VÄRDNAMN	Ange ett värdnamn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
AVSÄNDARADRESS	Ange avsändarens adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
SMTP-SERVER-NAMN	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
MOTTAGARADRESS 1, 2, 3	Ange din mottagares adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
TESTA E-POST	Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta. *OBSERVERA:* • *Om du angav en felaktig adress under ett test kanske du inte får ett alert mail. Om detta inträffar, kontrollera att mottagarens adress är korrekt.* • *Om inget av [AVSÄNDARADRESS], [SMTP-SERVERNAMN] eller [MOTTAGARADRESS 1-3] har valts, kan inte [TESTA E-POST] användas.* • *Kontrollera att [OK] är markerat och tryck på ENTER-tangenten innan du utför [TESTA E-POST].*	—

NÄTVERKSSERVICE (endast menyn AVANCERAD)



HTTP-SERVER	Ställ in ett lösenord för din HTTP-server.	Upp till 10 alfanumeriska tecken
PJLink	Med detta alternativ kan du ställa in ett lösenord när du använder PJLink-funktionen. *OBSERVERA:* • *Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din återförsäljare om du har glömt ditt lösenord.* • *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.*	Upp till 32 alfanumeriska tecken
AMX	Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av kontrollsystemet AMX NetLinx. *TIPS:* *När en enhet som stödjer AMX Device Discovery används känner alla AMX NetLinx kontrollsystem igen enheten och laddar ner lämplig Device Discovery Module från en AMX-server.* En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.	—

VERKTYG

ADMINISTRATÖRLÄGE

Låter dig välja MENYLÄGE, spara inställningar och ställa in lösenord för administratörsläget.

MENYLÄGE	Välj antingen menyn [BASIC] eller [AVANCERAD]. (→ sid 89)	—
INTE SPARA INSTÄLLNINGAR	Om rutan markeras kommer projektorinställningarna inte att sparas. Avmarkera rutan för att spara projektorinställningarna.	—
NYTT LÖSENORD/ BEKRÄFTA LÖSENORD	Tilldela ett lösenord för administratörsläget.	Upp till 10 alfanumeriska tecken

TIPS:

För att återgå till menyn AVANCERAD från menyn BASIC ska du göra följande:

1. ***Använd SOURCE-tangenten på kabinettet eller tryck på tangenten NETWORK på fjärrkontrollen för att välja [NÄTVERK] och visa APPLIKATIONSMENYN.***
2. ***Välj [VERKTYG] → [ADMINISTRATÖRLÄGE] → [MENYLÄGE] → [AVANCERAT LÄGE].***

PROGRAMTIMER

Detta alternativ slår på/av projektorn, ändrar videosignaler och väljer EKO-läge automatiskt vid en angiven tid.

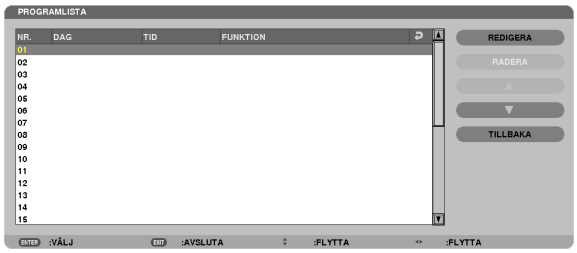
OBSERVERA:
- *Innan du använder [PROGRAMTIMER] ska du kontrollera att alternativet [DATUM OCH TID] är inställt. (→ sid 140)*
- *Kontrollera att projektorn är i standby-läge med STRÖM-sladden ansluten.*
- *Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan kommer att fortsätta fungera i cirka två veckor efter att huvudströmmen har slagits av. Om huvudströmmen inte ansluts till projektorn på två veckor eller mer kommer den inbyggda klockan att sluta fungera.*
- *[ENERGI-SPAR] eller [NORMAL2] för [STANDBY-LÄGE] upphävs när [PROGRAMTIMERN] är aktiverad.*

Ställa in en ny programtimer

1. ***På skärmen [PROGRAMTIMER] ska du använda tangenten SELECT ▲ eller ▼ för att välja [INSTÄLLNINGAR] och trycka på ENTER-tangenten.***

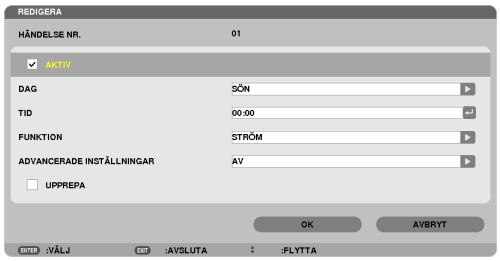
Skärmen [PROGRAMLISTA] visas.

2. ***Välj ett tomt programnummer och tryck på ENTER-tangenten.***



Skärmen [REDIGERA] kommer att visas.

3. ***Gör önskade inställningar för varje alternativ.***



AKTIV ..... Markera med en bock för att aktivera programmet.

DAG ..... Väljer dagar i veckan för programtimern. För att köra programmet från måndag till fredag, välj [MÅN-FRE]. För att köra programmet varje dag, välj [VARJE DAG].

TID..... Ställ in den tid då programmet ska köras. Ange tid i 24-timmarsformat.

FUNKTION ..... Välj en funktion som ska köras. Om [STRÖM] väljs så kan du stänga av projektorn med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [KÄLLA] väljs så kan du välja en videokälla med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR]. Om [EKO-LÄGE] väljs så kan du välja [EKO-LÄGE] med [AVANCERADE INSTÄLLNINGAR].

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

..... Välj ström på/av, en typ av videokälla eller EKO-LÄGE för valt alternativ i [FUNKTION].

UPPREPA..... Markera med en bock för att kontinuerligt upprepa körning av programmet. Bocka av för att använda programmet endast denna vecka.

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

Detta slutför inställningen.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

5. Välj [BAK] och tryck på ENTER-tangenten.

Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMTIMER].

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

Du kommer tillbaka till skärmen [VERKTYG].

OBSERVERA:

- *Upp till 30 olika timerinställningar kan programmeras in.*
- *När programmet som inte markerats med en bock i [UPPREPA] har körts kommer bocken i rutan [AKTIV] att raderas automatiskt och programmet kommer att avaktiveras.*
- *Om tiden för påslaging och avstängning av timern är inställd på samma tid kommer tiden för avstängning att prioriteras.*
- *Om två olika källor ställs in för samma tid kommer det högsta programnumret att prioriteras.*
- *Tidsinställningen för påslagning kommer inte att köras när kylfläktarna är igång eller när något är fel.*
- *Om tiden som ställts in för avstängning infaller vid ett tillfälle då strömmen inte kan stängas av kommer avstängningen inte att utföras förrän strömmen kan stängas av.*
- *Program som inte markerats med en bock i [AKTIV] på skärmen [REDIGERA] kommer inte att köras även om programtimern är aktiverad.*
- *När projektorn slås på med hjälp av programtimern och om du vill stänga av projektorn, ställ in timern för avstängning eller gör det manuellt så att projektorn inte står påslagen under en lång tid.*

Aktivera programtimern

1. ***Välj [AKTIVERA] på skärmen [PROGRAMTIMER] och tryck på ENTER-tangenten.***
   [AKTIVERA] aktiveras.
2. ***Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.***
   Skärmen [PROGRAMTIMER] kommer att ändras till skärmen [VERKTYG].

OBSERVERA:
- *Om [AKTIVERA] avmarkeras så avslutas programtimern även om ett program är markerat med en bock på skärmen [PROGRAMLISTA].*
- *När [AKTIVERA] har valts kan inga ändringar göras i [PROGRAMLISTA]. Om du vill göra ändringar, välj [AKTIVERA] för att stänga av programtimern.*

Ändra de programmerade inställningarna

1. ***Välj ett program du vill göra ändringar för på skärmen [PROGRAMLISTA] och tryck på ENTER-tangenten.***
2. ***Ändra inställningarna på skärmen [REDIGERA].***
3. ***Välj [OK] och tryck på ENTER-tangenten.***
   De programmerade inställningarna kommer att ändras.
   Du kommer tillbaka till skärmen [PROGRAMLISTA].

Ändra ordningen på program

1. ***Välj ett program du vill ändra ordning på från skärmen [PROGRAMLISTA] och tryck på SELECT ► -tangenten.***
2. ***Tryck på tangenten SELECT ▼ för att välja ▲ eller ▼.***
3. ***Tryck på ENTER-tangenten ett par gånger för att välja en rad dit du vill flytta programmet.***
   Programmens ordning ändras.

Radera programmen

1. ***Välj ett programnummer du vill radera från skärmen [PROGRAMLISTA] och tryck på SELECT ► -tangenten.***
2. ***Tryck på tangenten SELECT ▼ för att välja [RADERA].***
3. ***Tryck på ENTER-tangenten.***
   Bekräftelseskärmen visas.
4. ***Välj [JA] och tryck på ENTER-tangenten.***
   Programmet raderas.

Detta slutför borttagningen av programmet.

DATUM OCH TID

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

OBSERVERA: Projektorn har en inbyggd klocka. Klockan kommer att fortsätta fungera i cirka 2 veckor efter att huvudströmmen har slagits av. Om huvudströmmen är avstängd i 2 veckor eller längre kommer klockan att sluta fungera. Om den inbyggda klockan slutar fungera ska datum och tid ställas in igen. Den inbyggda klockan slutar inte att fungera i standby-läge.

TIDSZONSINSTÄLLNINGAR ..... Välj din tidszon.

INSTÄLLNINGAR FÖR DATUM OCH TID..... Ställ in aktuellt datum (MM/DD/ÅÅÅÅ) och tid (TT:MM).

INTERNET TIDSSERVER..... Om du markerar med en bock så kommer projektorns inbyggda klocka att synkroniseras med en internet-tidsserver var 24:e timme och när projektorn slås på.

UPDATE ..... Synkroniserar projektorns inbyggda klocka omedelbart. UPPDATERA-tangenten är inte tillgänglig om inte rutan INTERNET TIDSSERVER är markerad med en bock.

SOMMARTIDSINSTÄLLNINGAR..... Om du markerar med en bock så aktiveras klockan för sommartid.

MUS

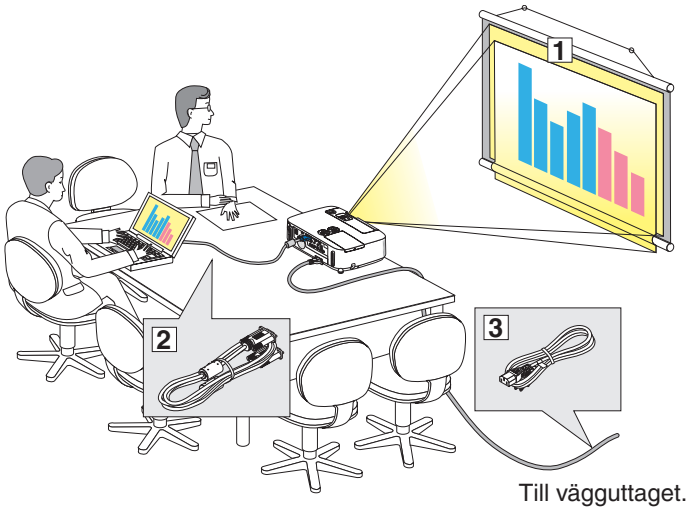
Med detta alternativ kan du ändra dina USB-musinställningar. Funktionen för musinställning är endast tillgänglig för USB-mus. Välj de inställningar du vill ha:

MUSKNAPP ..... [HÖGER HAND] eller [VÄNSTER HAND]

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

6. Installation och anslutningar

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



① Installera projektorn och en duk.

② Ansluta din dator eller videoutrustning till projektorn.
(→ sid 145, 147, 148, 149, 150, 151, 152)

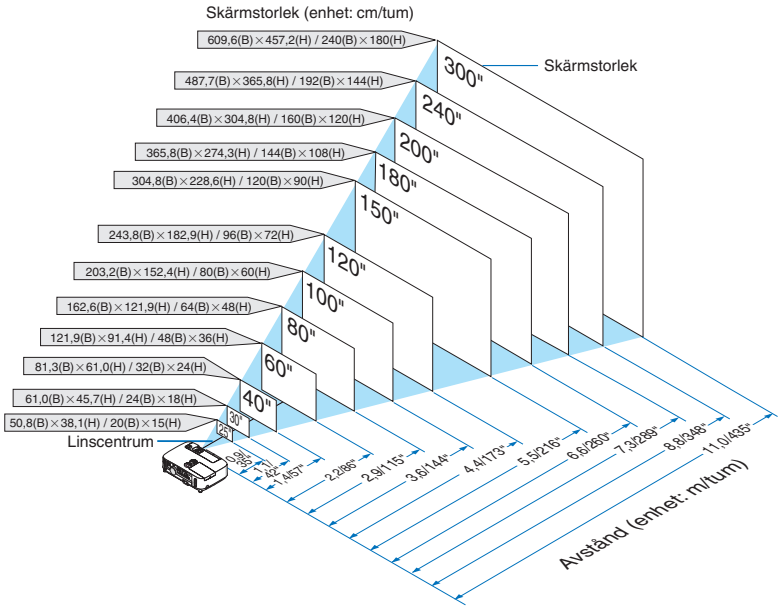
③ Ansluta den medföljande nätkabeln.
(→ sid 14)

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

❶ Placering av projektorn och duken

Välja en plats

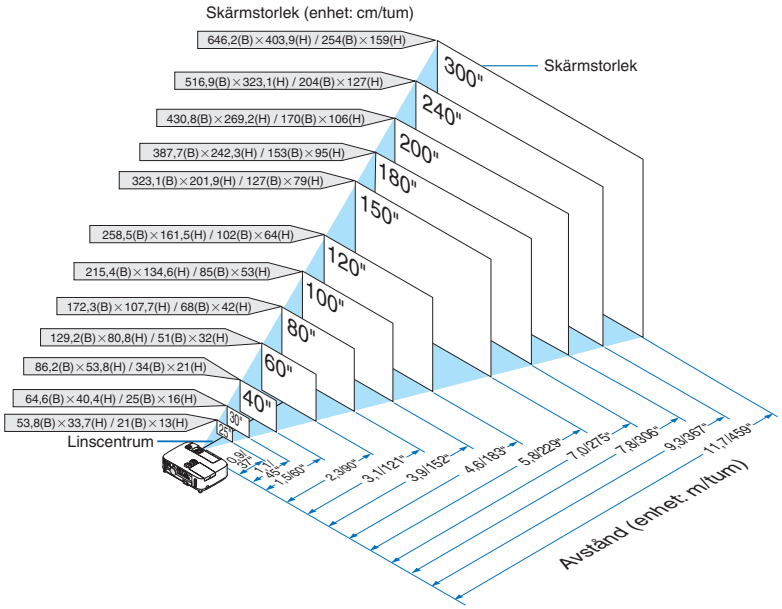
[P501X/P451X/PE501X]
Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 0,64 m (25 tum), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 0,9 m (35 tum) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 7,6 m (300 tum) när projektorn är ungefär 11,0 m (435 tum) från väggen eller duken.



TIPS:
- *Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.*
- *För närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 143.*

[P451W/P401W]

Ju längre projektorn befinner sig från duken eller väggen desto större blir bilden. Den minsta bildstorleken är ungefär 0,64 m (25 tum), diagonalt mätt, när projektorn är ungefär 0,9 m (37 tum) från väggen eller duken. Den största bildstorleken är ungefär 7,6 m (300 tum) när projektorn är ungefär 11,7 m (459 tum) från väggen eller duken.



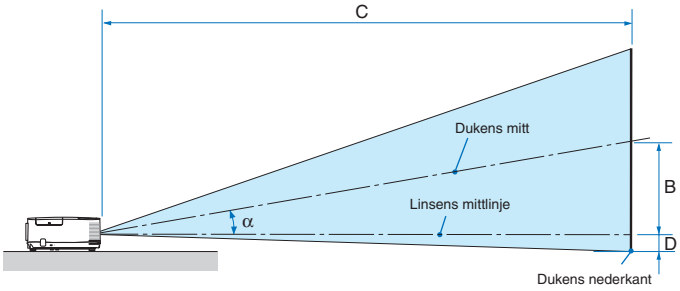
TIPS:

- *Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.*
- *ör närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sid 143.*

Projiceringsavstånd och dukstorlek

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

Avståndstabell



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

OBSERVERA: Värdena i tabellerna är designvärden och kan variera.

[P501X/P451X/PE501X]

Dukstorlek						B		C					D		α		
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel			Tele				Vidvinkel		Tele
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
25	635	20	508	15	381	0–8	0–191	25	643	-	43	1102	-8–0	-191–0	0,0–16,5	-	0,0–9,8
30	762	24	610	18	457	0–9	0–229	31	782	-	52	1333	-9–0	-229–0	0,0–16,3	-	0,0–9,7
40	1016	32	813	24	610	0–12	0–305	42	1060	-	71	1794	-12–0	-305–0	0,0–16,0	-	0,0–9,6
60	1524	48	1219	36	914	0–18	0–457	64	1616	-	107	2717	-18–0	-457–0	0,0–15,8	-	0,0–9,6
72	1829	58	1463	43	1097	0–22	0–549	77	1950	-	129	3271	-22–0	-549–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
80	2032	64	1626	48	1219	0–24	0–610	86	2172	-	143	3641	-24–0	-610–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
84	2134	67	1707	50	1280	0–25	0–640	90	2284	-	151	3825	-25–0	-640–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
90	2286	72	1829	54	1372	0–27	0–686	96	2450	-	161	4102	-27–0	-686–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
100	2540	80	2032	60	1524	0–30	0–762	107	2728	-	180	4564	-30–0	-762–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
120	3048	96	2438	72	1829	0–36	0–914	129	3285	-	216	5487	-36–0	-914–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
150	3810	120	3048	90	2286	0–45	0–1143	162	4119	-	271	6872	-45–0	-1143–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
180	4572	144	3658	108	2743	0–54	0–1372	195	4953	-	325	8256	-54–0	-1372–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
200	5080	160	4064	120	3048	0–60	0–1524	217	5509	-	361	9180	-60–0	-1524–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
210	5334	168	4267	126	3200	0–63	0–1600	228	5787	-	380	9641	-63–0	-1600–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
240	6096	192	4877	144	3658	0–72	0–1829	261	6621	-	434	11026	-72–0	-1829–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4
270	6858	216	5486	162	4115	0–81	0–2057	294	7456	-	489	12411	-81–0	-2057–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4
300	7620	240	6096	180	4572	0–90	0–2286	326	8290	-	543	13795	-90–0	-2286–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4

[P451W/P401W]

Dukstorlek						B		C					D		α		
Diagonalt		Bredd		Höjd				Vidvinkel			Tele				Vidvinkel		Tele
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	-	tum	mm	tum	mm	grader	-	grader
25	635	21	538	13	337	0–8	0–202	27	682	-	46	1167	-7–1	-168–34	0,0–16,5	-	0,0–9,8
30	762	25	646	16	404	0–10	0–242	33	829	-	56	1411	-8–2	-202–40	0,0–16,3	-	0,0–9,7
40	1016	34	862	21	538	0–13	0–323	44	1123	-	75	1898	-11–2	-269–54	0,0–16,1	-	0,0–9,7
60	1524	51	1292	32	808	0–19	0–485	67	1710	-	113	2873	-16–3	-404–81	0,0–15,8	-	0,0–9,6
72	1829	61	1551	38	969	0–23	0–582	81	2063	-	136	3458	-19–4	-485–97	0,0–15,7	-	0,0–9,5
80	2032	68	1723	42	1077	0–25	0–646	90	2298	-	151	3848	-21–4	-538–108	0,0–15,7	-	0,0–9,5
84	2134	71	1809	45	1131	0–27	0–678	95	2415	-	159	4043	-22–4	-565–113	0,0–15,7	-	0,0–9,5
90	2286	76	1939	48	1212	0–29	0–727	102	2591	-	171	4336	-24–5	-606–121	0,0–15,7	-	0,0–9,5
100	2540	85	2154	53	1346	0–32	0–808	114	2885	-	190	4823	-26–5	-673–135	0,0–15,6	-	0,0–9,5
120	3048	102	2585	64	1615	0–38	0–969	137	3472	-	228	5799	-32–6	-808–162	0,0–15,6	-	0,0–9,5
150	3810	127	3231	79	2019	0–48	0–1212	171	4354	-	286	7261	-40–8	-1010–202	0,0–15,6	-	0,0–9,5
180	4572	153	3877	95	2423	0–57	0–1454	206	5235	-	343	8724	-48–10	-1212–242	0,0–15,5	-	0,0–9,5
200	5080	170	4308	106	2692	0–64	0–1615	229	5822	-	382	9699	-53–11	-1346–269	0,0–15,5	-	0,0–9,5
210	5334	178	4523	111	2827	0–67	0–1696	241	6116	-	401	10187	-56–11	-1414–283	0,0–15,5	-	0,0–9,5
240	6096	204	5169	127	3231	0–76	0–1939	275	6997	-	459	11649	-64–13	-1615–323	0,0–15,5	-	0,0–9,4
270	6858	229	5816	143	3635	0–86	0–2181	310	7878	-	516	13112	-72–14	-1817–363	0,0–15,5	-	0,0–9,4
300	7620	254	6462	159	4039	0–95	0–2423	345	8759	-	574	14575	-79–16	-2019–404	0,0–15,5	-	0,0–9,4

VARNING

* Takmontering av projektorn måste utföras av en kvalificerad tekniker. Kontakta din NEC-återförsäljare för närmare information.
* Försök inte att själv montera projektorn.

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

Reflektera bilden

När du använder en spegel för att reflektera projektorns bild får du en mycket större bild när utrymmet är begränsat. Om du behöver ett spegelsystem ska du kontakta din NEC-återförsäljare. Om du använder ett spegelsystem och din bild är inverterad, korrigerar du bildens Placering med MENU- och ▲▼◀▶-knapparna på projektorkåpan eller fjärrkontrollen. (→ sid 105)

❷ Göra anslutningar

OBSERVERA: Om du använder en bärbar dator ska du vara noga med att ansluta projektorn och datorn med projektorn i standby-läge och innan du slår på strömmen till den bärbara datorn.
I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan man sätter på den.
** Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmsläckare eller energisparfunktioner.*

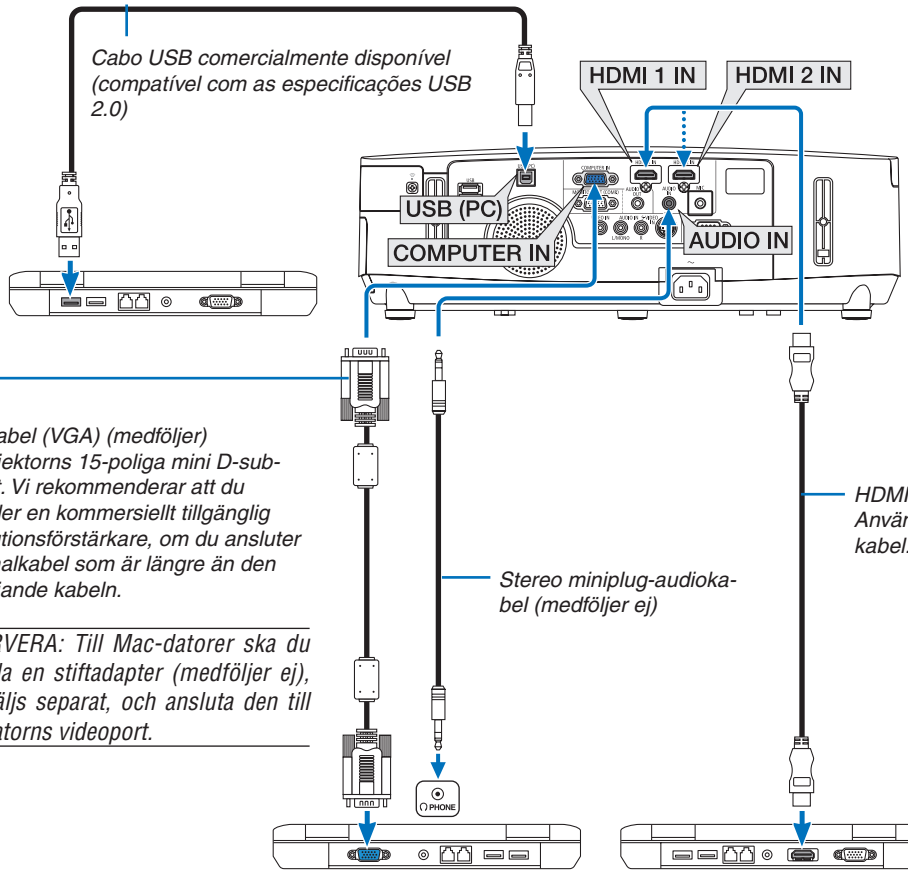
Aktivera datorns externdisplay

När du visar en bild på den bärbara PC:n innebär detta inte att signalen sänds ut till projektorn.
Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter.
Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av ”Fn” och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

Ansluta din dator

OBSERVERA: Signaler som stöds av Plug & Play (DDC2B)

INGÅNG		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
analog	digital	digital
Ja	Ja	Ja



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

Ingång	SOURCE-tangenten på projektorkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	DATOR	(COMPUTER 1)
HDMI 1 IN	HDMI1	HDMI
HDMI 2 IN	HDMI2	HDMI
USB (PC)	USB-SKÄRM	(USB DISPLAY)

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

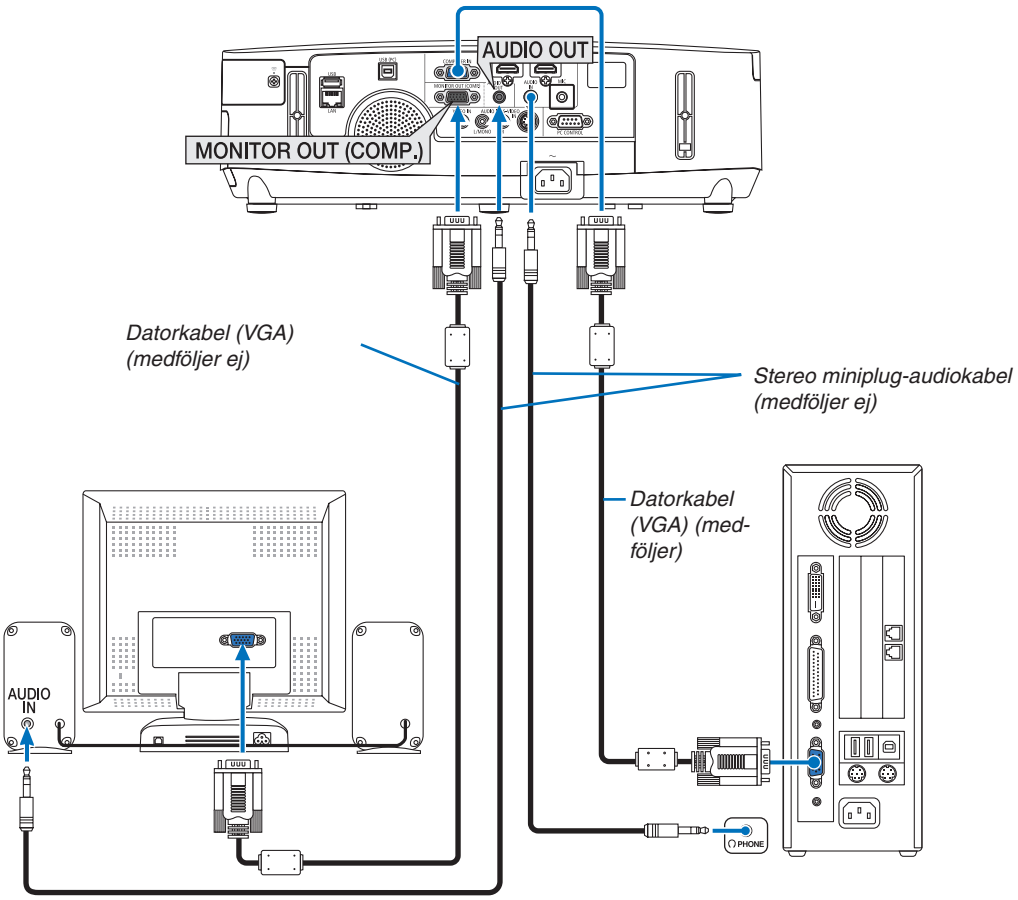
OBSERVERA: Bilden kan återges felaktigt om du spelar upp en Video- eller S-Videokälla via en rasteromvandlare (scan converter) som säljs separat.
Detta beror på att projektorn i grundinställningen behandlar en videosignal som en datorsignal . Om detta skulle hända, gör du följande.
** När bilden visas med ett svart parti upp- och nedtill eller mörka bilder inte visas korrekt:*
Projicera en bild på skärmen så att skärmen fylls upp och tryck därefter på AUTO ADJ.-tangenten på fjärrkontrollen eller på projektorhöljet.

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.*

OBSERVERA: När [BILDVISARE], [NÄTVERK] eller [USB-SKÄRM] är valt för [KÄLLA] matas ljud från COMPUTER 2 AUDIO IN-minikontakten ut genom högtalaren. [BILDVISARE] och [NÄTVERK] stöds inte av PE501X.

OBSERVERA: HDMI-insignal
Om HDMI-kabeln kopplas bort och sedan ansluts igen kan det resultera i att ingen bild visas från HDMI-utrustningen medan projektorn är igång.
Om detta skulle hända, välj HDMI-insignalen igen.
<Två sätt att välja HDMI-insignal>
- *Tryck på HDMI-knappen på fjärrkontrollen.*
- *Tryck på MENU-knappen på projektorhöljet, välj sedan [HDMI] från [KÄLLA].*

Ansluta en extern skärm

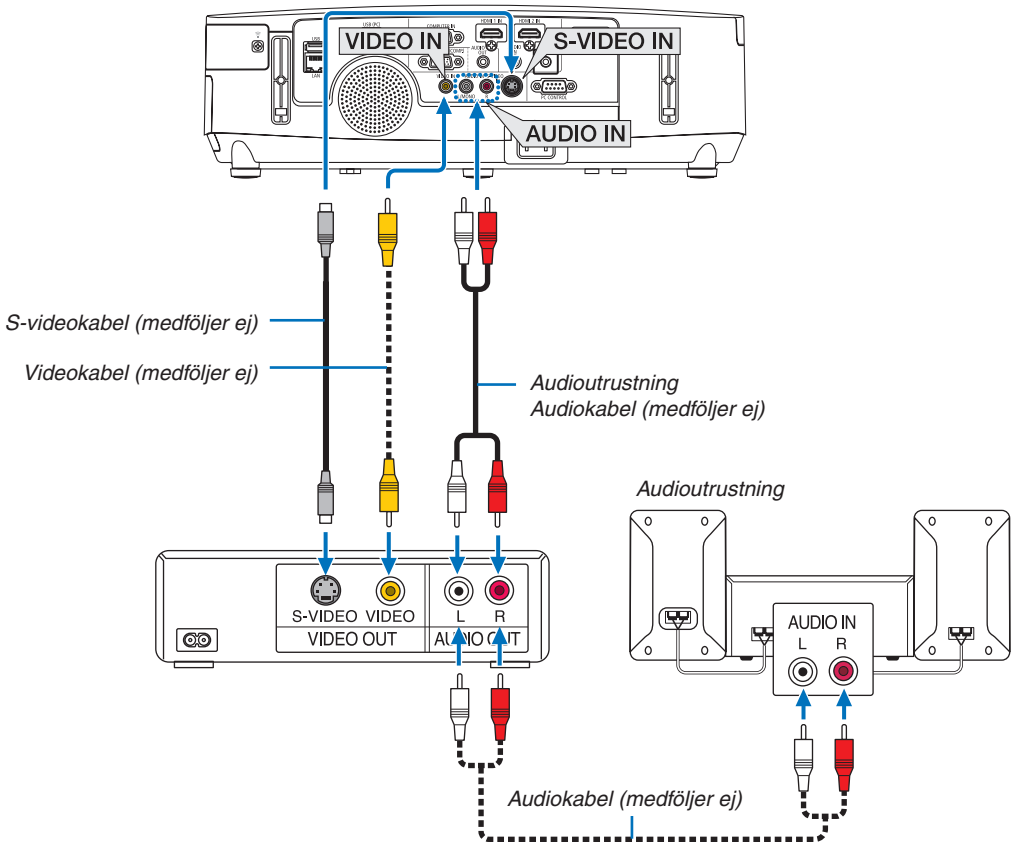


Du kan ansluta en separat, extern skärm till projektorn. Då syns samtidigt datorns projicerade analoga bild på skärmen.

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

Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning

Ansluta Video/S-Video-ingången



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

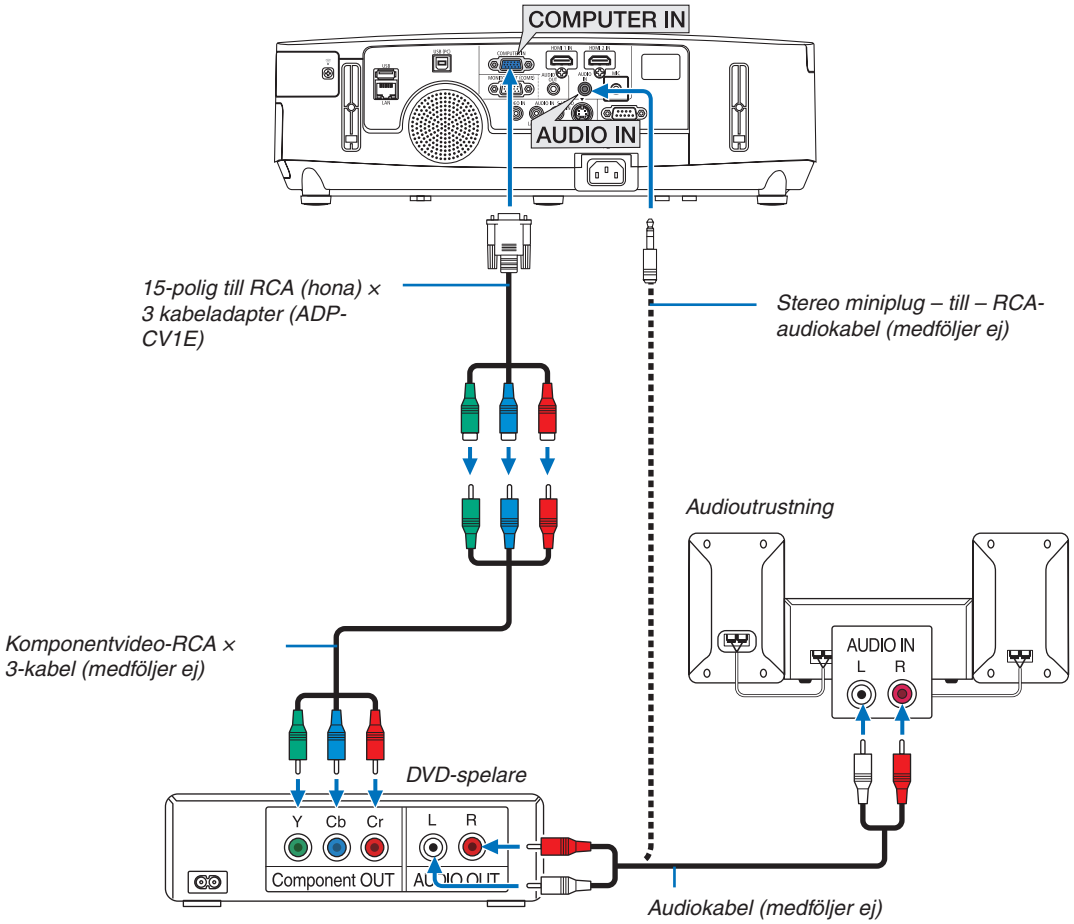
Ingång	SOURCE-tangenten på projektorkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-VIDEO	(S-VIDEO)

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

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

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

Ansluta komponentingången



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

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

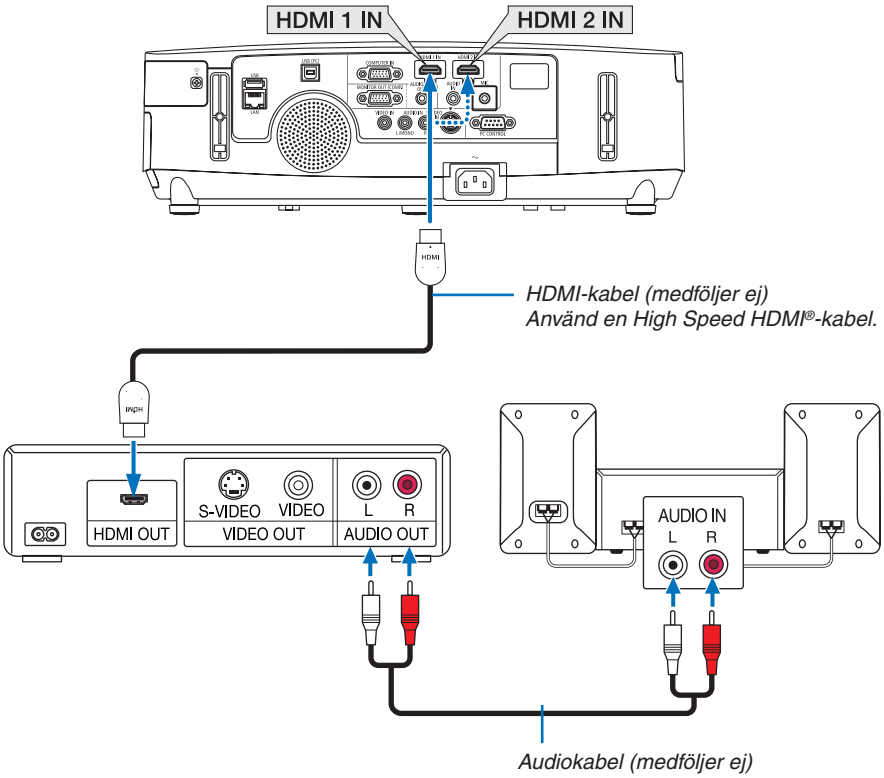
Ingång	SOURCE-tangenten på projektorkåpan	Tangenten på fjärrkontrollen
COMPUTER IN	DATOR	(COMPUTER 1)

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

Ansluta HDMI-ingången

Du kan ansluta HDMI-utgången på din DVD-spelare, hårddiskspelare, Blu-ray-spelare eller PC av typen bärbar dator till HDMI IN-anslutningen på din projektor.

OBSERVERA: HDMI 1 IN/HDMI 2 IN-kontakten stöder Plug & Play (DDC2B).



Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
HDMI 1 IN	HDMI1	HDMI
HDMI 2 IN	HDMI2	HDMI

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.

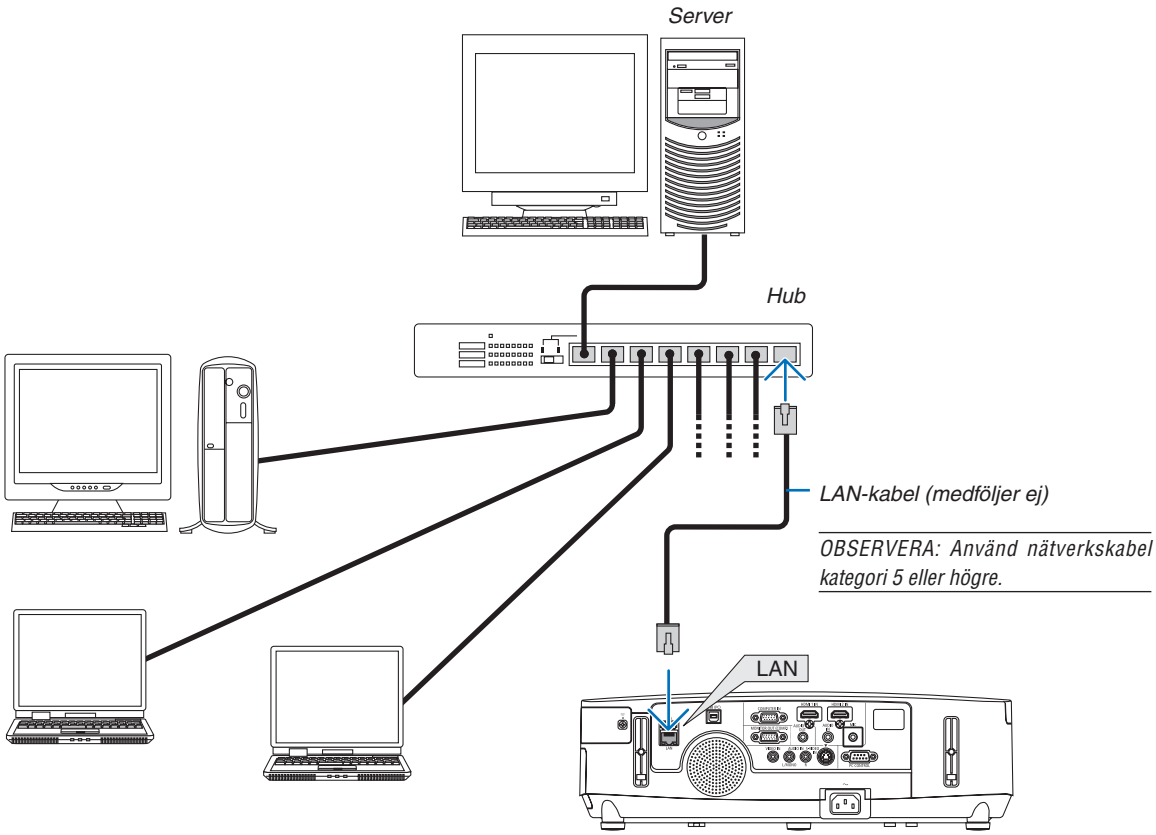
- När du ansluter HDMI 1 IN- (eller HDMI 2 IN-) anslutningen på projektorn till DVD-spelaren, kan projektorns videonivå ställas in i enlighet med DVD-spelarens videonivå. I menyn väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [HDMI1] (eller [HDMI2]) → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Om HDMI-insignalsjudet inte hörs, väljer du [AUDIOVAL] → [HDMI1] (eller [HDMI2]) i menyn.

Ansluta till ett trådbundet nätverk (stöds inte av PE501X)

Projektorn har som standard en LAN-port (RJ-45) som med LAN-kabel skapar en LAN-anslutning.
För att använda en nätverksanslutning måste du ställa in nätverket på projektorns meny. Välj [INSTÄLLN] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK]. (→ sid 120).

Exempel på LAN-anslutning

Exempel på anslutning till trådbundet LAN



Ansluta till ett trådlöst nätverk (stöds inte av PE501X)

En USB trådlös LAN-enhet erbjuder en trådlös nätverksuppkoppling. För att använda en trådlös nätverksanslutning måste du tilldela en IP-adress till projektorn.

Viktigt:

- Ta bort enheten från projektorn om du använder projektorn med en USB trådlös LAN-enhet på en plats där användning av trådlös nätverksutrustning är förbjuden.
- Köp en USB trådlös LAN-enhet som är lämplig för ditt land eller område.

OBSERVERA:
- *Den gröna lysdioden på en USB trådlös LAN-enhet blinkar för att visa att enheten fungerar.*
- *Din dators trådlösa nätverksadapter (eller enhet) måste följa Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)-standarden.*

Flödesschema för att ställa in ett trådlöst nätverk

Steg 1: ***Anslut en USB trådlös LAN-enhet till projektorn.***

Steg 2: ***Anslut datorn till projektorn via ett trådbundet nätverk. (→ sid 151)***

Använd datorns webbläsare för att visa projektorns HTTP-server. (→ sid 42)

Steg 3: ***Använd en HTTP-server för att ställa in det trådlösa nätverket. (→ sid 45)***

Gå till HTTP-serverfunktionen för att ställa in [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRELESS] → [EASY CONNECTION], [SIMPLE ACCESS POINT], [PROFILE 1] eller [PROFILE 2].

OBSERVERA:
- *För att använda HTTP-serverfunktionen måste projektorn vara ansluten till ett nätverk.*
  Använd först det trådbundna nätverket för att ansluta projektorn till ett nätverk och använd sedan HTTP-servern för att ställa in det trådlösa nätverket.
- *Efter att ha ställt in det trådlösa nätverket genom att använda HTTP-servern, ställ in [NETWORK SETTINGS] → [SETTINGS] → [WIRED] → [DISABLE]*

När du har övergått till att göra inställningar på projektorn efter att ha anslutit det trådlösa nätverket:
Använd menyn för att ställa in den trådlösa nätverksanslutningen för projektorn.
(→ sid 120)
Välj [DISABLE], [EASY CONNECTION], [SIMPLE ACCESS POINT], [PROFILE 1] eller [PROFILE 2] från HTTP-servern.

Ansluta en USB trådlös LAN-enhet

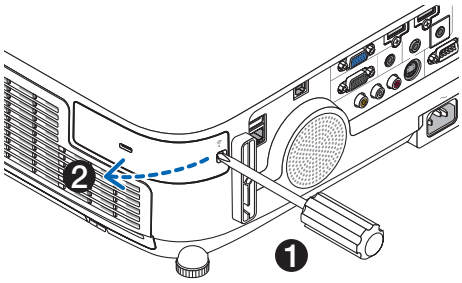
OBSERVERA:
- *En USB trådlös LAN-enhet måste sättas in i porten för USB trådlös LAN-enhet i rätt riktning. Den kan inte sättas in i motsatt riktning. Om en USB trådlös LAN-enhet sätts in i motsatt riktning med våld kan USB-porten gå sönder.*
- *Innan du rör vid en USB trådlös LAN-enhet, rör vid ett metallföremål (så som ett dörrhandtag eller en aluminiumfönsterkarm) för att ladda ur den statiska elektriciteten från din kropp.*
- *Sätt alltid i eller ta bort en USB trådlös LAN-enhet när huvudströmmen är avstängd. Annars kan projektorn gå sönder eller den trådlösa USB-nätverksenheten skadas. Om projektorn inte fungerar korrekt, slå av den, koppla bort nätkabeln och koppla sedan in den igen.*
- *Sätt inte i andra USB-enheter i porten för den trådlösa USB-nätverksenheten. Sätt inte i en trådlös USB-nätverksenhet i en USB-port (PC) (Typ B).*
- *Även om PE501X inte stöder trådlöst nätverk finns det en symbol för trådlöst nätverk ( ) på höljet.*

Ta fram en stjärnskruvmejsel i förväg.

1. ***Tryck på tangenten POWER för att stänga av projektorn och sätta den i standby-läge, och koppla bort nätkabeln.***
2. ***Ta bort USB (LAN)-kontaktskyddet.***

   Lossa på skruven som håller kontaktskyddet.

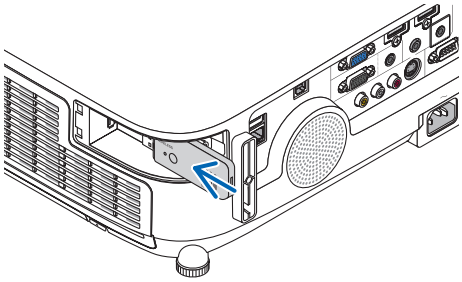
   • Skruven kan inte tas bort.



3. ***Sätt försiktigt i den trådlösa USB LAN-enheten i USB (LAN)-porten.***

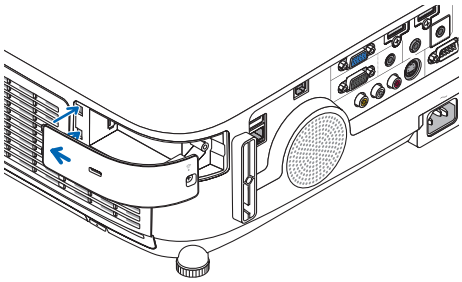
   Ta bort locket från den trådlösa USB LAN-enheten, och sätt sedan i den med ytan (sidan av indikatorn) vänd utåt. Behåll locket för framtida bruk.

   OBSERVERA: Använd inte våld för att sätta i den trådlösa USB LAN-enheten.



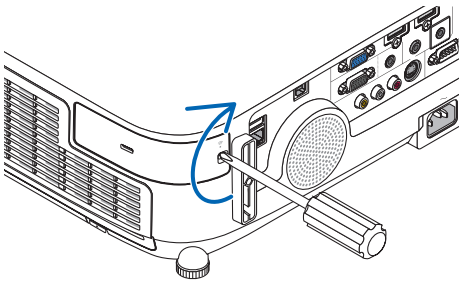
4. ***Sätt tillbaka USB (LAN)-kontaktskyddet på plats.***

   Sätt i spärren på USB (LAN)-kontaktskyddet i spåret på projektorns hölje, dra sedan åt skruven för att fästa kontaktskyddet.

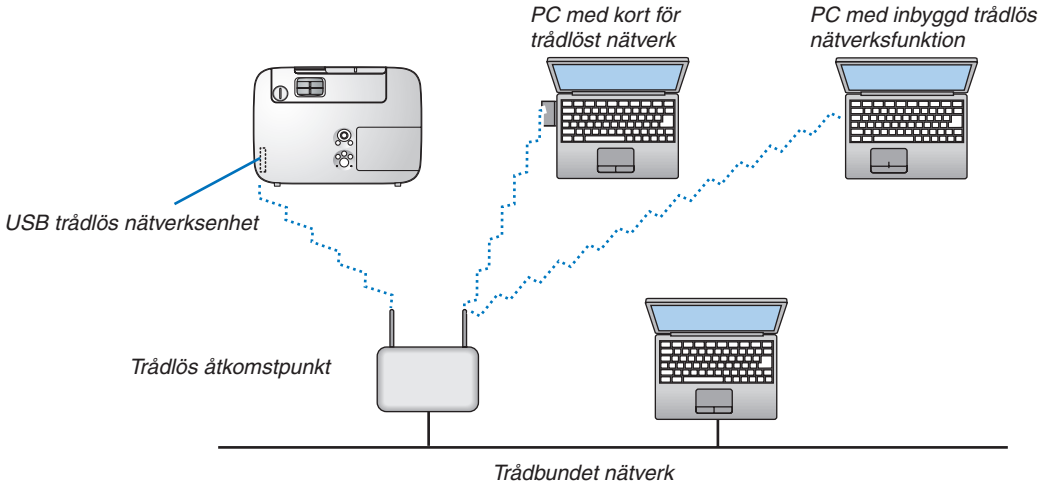


För att ta bort den trådlösa USB LAN-enheten, koppla ur nätkabeln och använd ovanstående åtgärder.

OBSERVERA:
- *Den gröna lysdioden på en USB trådlös LAN-enhet blinkar för att visa att den trådlösa nätverksenheten fungerar. Om en USB trådlös LAN-enhet inte är korrekt monterad blinkar inte den blåa lysdioden.*
- *Tryck inte på tangenten på den trådlösa USB LAN-enheten. Tangenten fungerar inte med den här modellen.*

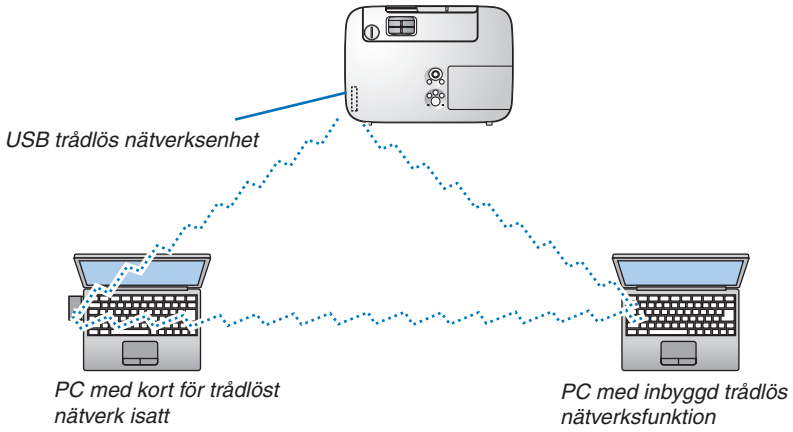


Exempel på anslutning till trådlöst nätverk
(Nättyp → Infrastruktur)



Använd HTTP-serverfunktionen för att utföra dessa inställningar. (→ sid 42)

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



To enable direct communication (i.e., peer-to-peer) between personal computers and projectors, you need to select the Ad Hoc mode.

Använd HTTP-serverfunktionen för att utföra dessa inställningar. (→ sid 42)

Montering av kabelskyddet NP03CV (säljs separat)

Ett kabelskydd (NP03CV) säljs separat för att gömma kablar.
Kabelskyddet NP03CV är konstruerat för användning med projektorer från P-serien.

> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> - Se till så att du drar åt skruvarna ordentligt efter att du satt fast kabelskyddet. I annat fall kan kabelskyddet lossna och falla av, vilket kan skada kabelskyddet.
> - Lägg inte hopbuntade kablar inuti kabelskyddet. I annat fall kan det skada nätkabeln och orsaka brand.

Montering av kabelskyddet

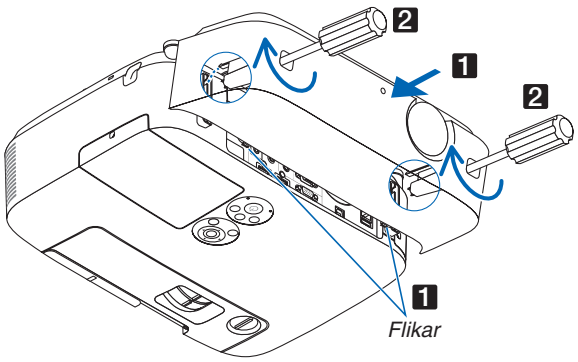
Montera kabelskyddet efter att du installerat projektorn i taket och anslutit kablarna.
Verktyg som behövs för montering:

- Stjärnskruvmejsel

1. ***Passa in två flikar på utsidan av kabelskyddet med spåren i projektorn och tryck på den övre änden.***
   - *Samtidigt hakar flikarna på insidan av kabelskyddet i de motsvarande spåren på projektorn.*

   OBSERVERA:
   - *Var försiktig så att kablarna inte fastnar emellan kabelskyddet och projektorn.*

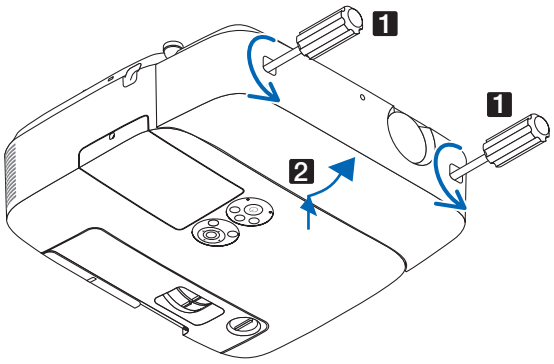
2. ***Dra åt kabelskyddets skruvar.***
   - *Dra åt skruvarna ordentligt.*



Ta loss kabelskyddet

1. ***Lossa skruvarna på kabelskyddet tills skruvmejseln går lätt.***
2. ***Ta bort kabelskyddet.***

   Tryck upp kabelskyddet en aning och rotera för att frigöra det.



7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsrutiner du bör följa för att rengöra filtren, linsen, höljet, och för att byta lampa och filter.

❶ Rengöra filtren

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

⚠ VARNING

- Använd inte spray som innehåller lättantändlig gas för att ta bort damm på filtren, etc. Det kan orsaka brand.

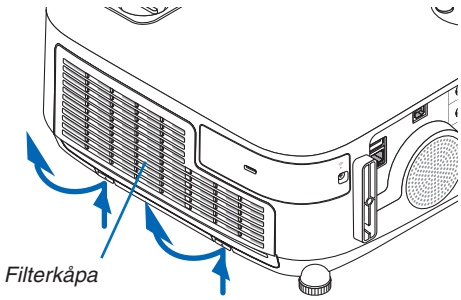
OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn har satts på eller stängts av. Rengör filtren när meddelandet visas. Räknaren för rengöring av filtren är inställd på [AV] vid leveransen.
Tryck på valfri knapp på projektorhöljet eller fjärrkontrollen för att avbryta meddelandet.

Projektorns tvålagerfilter förbättrar kylning och den dammsäkra kapaciteten i jämförelse med konventionella modeller. Utsidorna (intagssidan) av det första och andra filterlagret tar bort damm.
Avlägsna filterenheten och filterkåpan för att rengöra filtret.

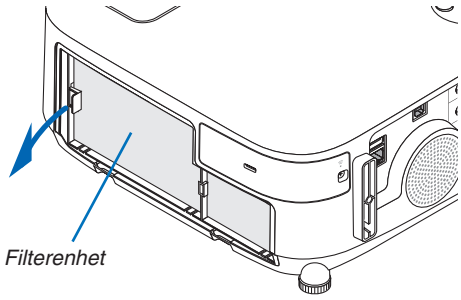
⚠ FÖRSIKTIGT

- Innan du rengör filtren, stäng av projektorn, koppla bort nätkabeln och låt höljet svalna. Underlåtenhet att följa denna försiktighetsåtgärd kan leda till elektriska stötar eller brännskador.

1. Tryck knapparna till vänster och höger uppåt för att lossa på filterenheten och dra ut den.

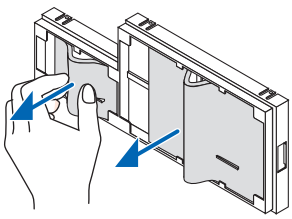


2. Dra ut filterenheten genom att dra i fliken.



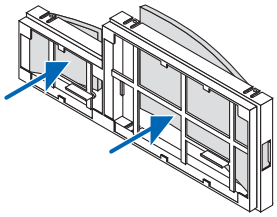
3. Ta ut alla fyra filtren.

(1) Vänd på filterenheten och dra ut de två mjuka dragspelsfiltren (stort och litet).



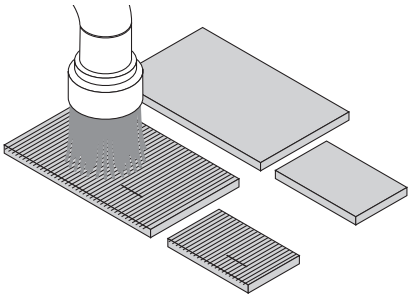
(2) Tryck på den vänstra änden på vardera filter och ta ut de två nätmönstrade filtren (stort och litet).

- Det stora filtret kan inte tas ut genom att trycka på den högra änden.



4. Använd en dammsugare för att få bort allt damm inuti.

Ta bort damm i dragspelsfiltret

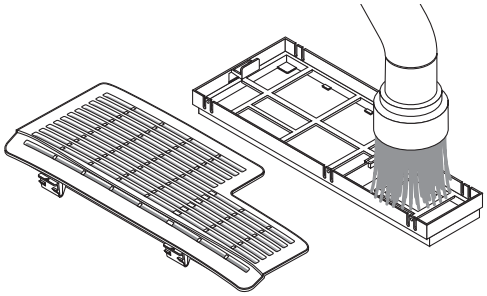


OBSERVERA:

- Använd alltid dammsugarens mjuka munstycke när du dammsuger filtret. Gör så för att inte skada filtret.
- Rengör inte filtret med vatten. Om du gör det kan det leda till att filtret täpps igen.

5. Avlägsna damm från filterkåpan och filterenheten.

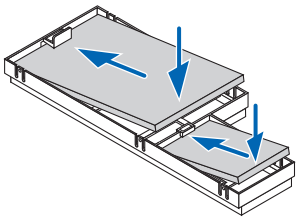
Gör rent både utanpå och inuti.



6. Sätt tillbaka de fyra filtren i filterenheten.

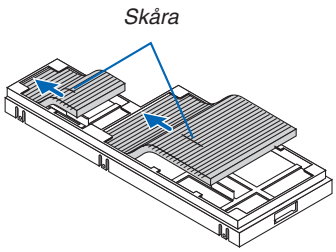
(1) Sätt i de vänstra ändarna på de båda hårda nätmönstrade filtren (stort och litet) först och sedan de högra ändarna i filterenheten.

- Det stora filtret kan inte passas in om den högra änden förs in först.



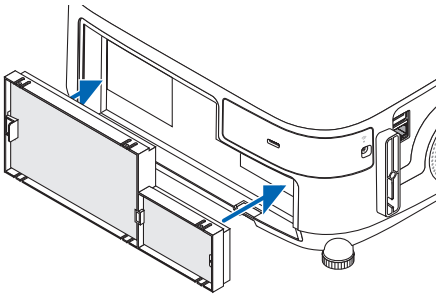
(2) Vänd på filterenheten.

- Sätt i de två mjuka dragspelsfiltren (stort och litet). Varje dragspelsfilter har en skåra i sig. Passa in skåran med varje utskjutande del på filterenheten.



7. Sätt tillbaka filterenheten i projektorhöljet.

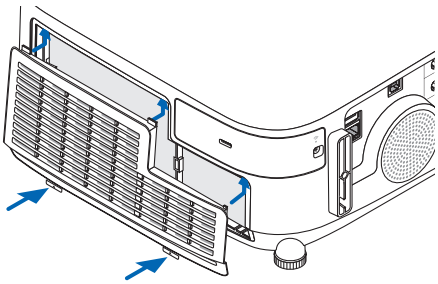
Se till att filterenheten sätts i åt rätt håll.



8. Sätt tillbaka filterkåpan på projektorhöljet.

Sätt i de två spärrarna på övre sidan på filterkåpan i spåret i höljet, och tryck på knapparna till vänster och höger för att stänga filterkåpan.

- *Tryck in filterkåpan tills den klickar på plats.*



9. Nollställ filtrets användningstid.

Koppla in nätkabeln i vägguttaget, och slå sedan på projektorn.

Välj [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] från menyn. (→ sid. 117)

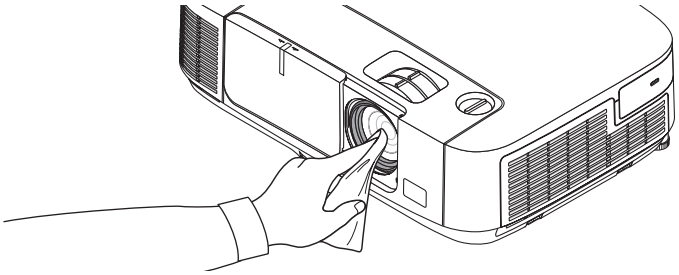
Intervalltiden för att rengöra filtren är inställd på [AV] vid leveransen.När du använder projektorn som den är nollställer du inte tiden för filteranvändning

❷ Rengöra linsen

- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Projektorn har en plastlins. Använd en plastlins-rengörare (finns i handeln).
- Skrapa eller repa inte linsens yta eftersom en plastlins lätt repas.
- Använd aldrig alkohol eller linsrengöringsmedel då det skadar linsens plastyta.

⚠ VARNING

- Använd inte spray som innehåller lättantändlig gas för att ta bort damm på linsen, etc. Det kan orsaka brand.

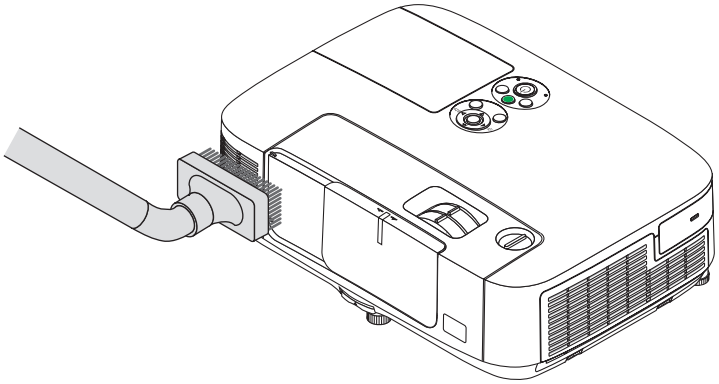


❸ Rengöra höljet

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

- Använd en torr, mjuk trasa för att torka av damm från höljet.

  Använd ett milt rengöringsmedel om det är kraftigt nedsmutsat.
- Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner.
- Om du använder en dammsugare vid rengöring av ventilationsspringorna eller högtalaren, tvinga inte in dammsugarborsten i springorna på höljet.



Dammsug av dammet från ventilationsspringorna.

- Igentäppta ventilationsspringor kan höja projektorns interna temperatur, vilket kan göra att fel uppstår.
- Skrapa eller slå inte på höljet med dina fingrar eller andra hårda föremål
- Kontakta din återförsäljare för rengöring av projektorns insida.

OBSERVERA: Använd inte flyktiga ämnen såsom insektsgift på höljet, linsen, eller skärmen. Lämna inte en gummi- eller vinylprodukt i långvarig kontakt med den. Om detta inte följs kan ytfinishen försvinna eller beläggningen skalas bort.

❹ Byta ut lampan och filtren

När lampan har nått slutet av sin livstid, blinkar LAMP-indikatorn på höljet rött och meddelandet ”LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN OCH FILTRET. ” visas (*). Trots att lampan fortfarande kanske fungerar bör du byta ut den för att få optimal projektorprestanda. När du bytt lampan ska du nollställa lampans timräknare. (→ sid. 117)

⚠ FÖRSIKTIGT

- RÖR INTE VID LAMPAN direkt efter att den har använts. Den är extremt varm. Slå av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan svalna i minst en timme innan den hanteras.

- Använd den specificerade lampan för säkerhet och prestanda.

  Specificera lamptypen när ersättningslampan beställs.

  Utbyteslampa:

  NP23LP

  Filter medföljer ersättningslampan.
- TA INTE BORT NÅGRA SKRUVAR förutom en skruv i lampkåpan och två skruvar i lamphuset. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Var försiktig så att inte glaset på lamphuset går sönder.

  Lämna inga fingeravtryck på lamphusets glasyta. Detta kan leda till oönskade skuggor på skärmen och dålig bildkvalitet.
- Projektorn stängs av och ställs i standby-läge när du fortsätter använda projektorn ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått slutet av sin livslängd. Om detta skulle hända måste du omedelbart byta lampan. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått sin livslängd kan glödlampan gå sönder och glasbitar kan spridas omkring i lamphöljet. Rör i så fall inte glasbitarna eftersom du då kan skada dig. Om detta inträffar ska du kontakta din NEC-återförsäljare för lampbyte.

**OBSERVERA: Detta meddelande kommer att visas när följande gäller:*
- *i en minut efter att projektorn har satts på*
- *när ⏻ (POWER)-tangenten på projektorhöljet eller POWER OFF-tangenten på fjärrkontrollen trycks ned*

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

Tillvalslampa och verktyg som behövs för lampbyte:

- Stjärnskruvmejsel
- Extra lampa

Flödesschema för att byta ut lampan och filtren

Steg 1. ***Byt ut lampan***

Steg 2. ***Byt ut filtren (→ sid. 163)***

Steg 3. ***Återställ användningstiden för lampa och filter (→ sid. 117)***

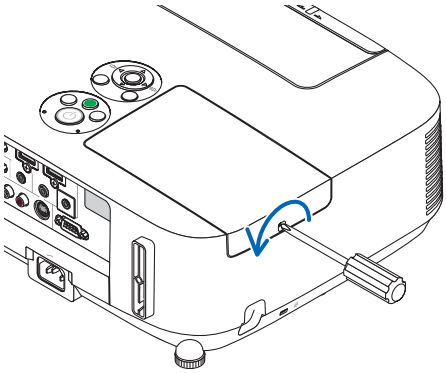
Så här byter du lampa:

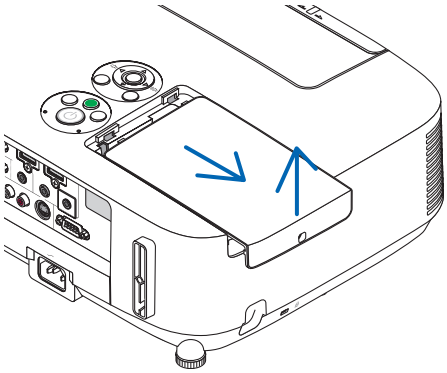
1. Ta bort lampskyddet.

(1) Lossa skruven på lampskyddet

- Skruven på lampskyddet kan inte tas bort.

(2) Skjut ut lampskyddet.





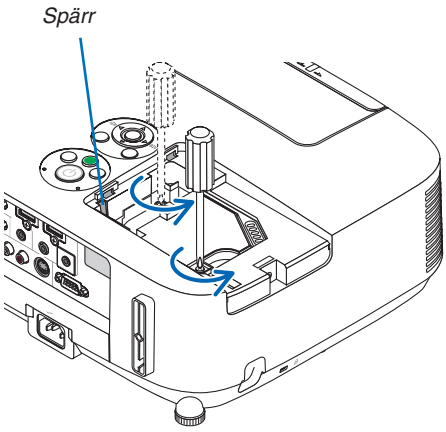
2. Ta bort lamphuset.

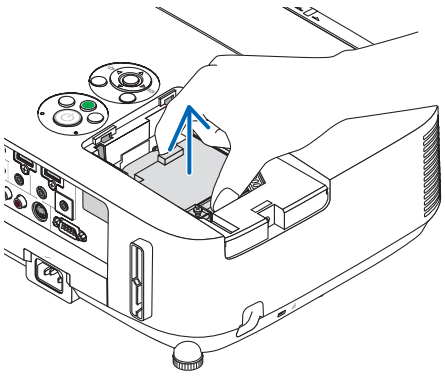
(1) Lossa de två skruvarna som håller lamphuset med skruvmejseln tills den går lätt.

- De två skruvarna kan inte tas bort.
- Det finns en spärr som förhindrar elektrisk stöt. Försök inte att sätta spärren ur funktion.

(2) Fatta lamphuset och dra upp det.

> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> Kontrollera att lamphuset är tillräckligt svalt innan du tar bort det.





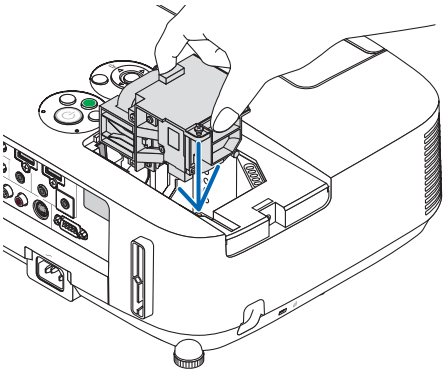
3. Installera ett nytt lamphus.

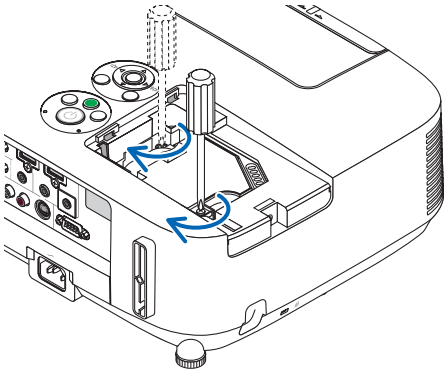
(1) Sätt i ett nytt lamphus och se till att det sticks helt in i kontakten.

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

(3) Fäst huset med de två skruvarna.

• Dra åt skruvarna ordentligt.



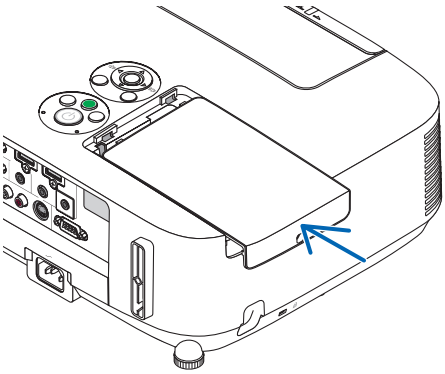


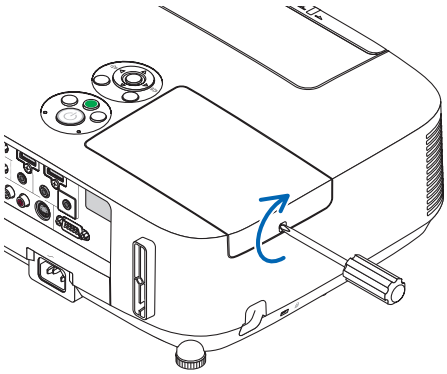
4. Sätt tillbaka lampskyddet.

(1) Skjut tillbaka lampskyddet tills det snäpps fast.

(2) Vrid åt skruven för att säkra lampskyddet.

• Dra åt skruven ordentligt.





Lampbytet är nu slutfört.
Fortsätt med filterbytet.

OBSERVERA: Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd går det inte att slå på projektorn och menyn visas inte.
Om detta skulle inträffa, tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampans räknare.
LAMP-indikatorn släcks när lampans timräknare nollställts.

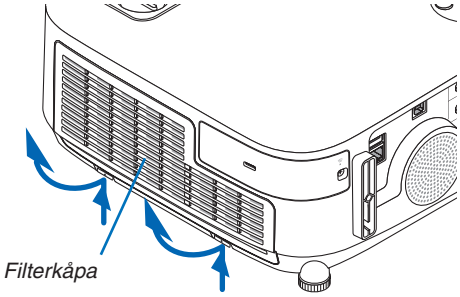
För att byta ut filtren:

Fyra filter är förpackade tillsammans med reservlampan.
Nätmönstrat filter (grovmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenhetens utsida)
Dragspelsfilter (finmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenhetens insida)

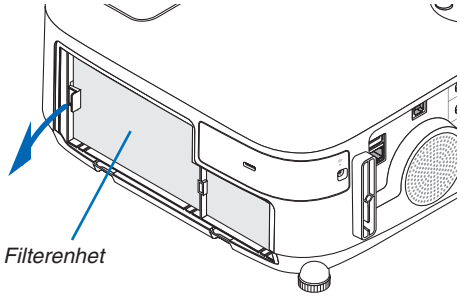
OBSERVERA:
- *Byt ut alla fyra filter samtidigt.*
- *Borsta bort damm och smuts från projektorhöljet innan filtren byts ut.*
- *Projektorn är ett precisionsinstrument. Håll damm och smuts borta under filterbytet.*
- *Tvätta inte filtren med tvål och vatten. Tvål och vatten skadar filtermembranet.*
- *Sätt filtren på plats. Felaktig montering av ett filter kan orsaka att damm och smuts kommer in i projektorn.*

Byt ut lampan innan filtren byts ut. (→ sid. 160)

1. Tryck knapparna till vänster och höger uppåt för att lossa på filterenheten och dra ut den.

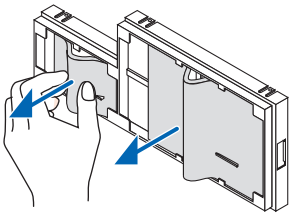


2. Dra ut filterenheten genom att dra i fliken.



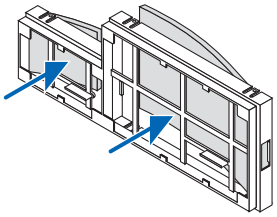
3. Ta ut alla fyra filtren.

(1) Vänd på filterenheten och dra ut de två mjuka dragspelsfiltren (stort och litet).



(2) Tryck på den vänstra änden på vardera filter och ta ut de två nätmönstrade filtren (stort och litet).

• Det stora filtret kan inte tas ut genom att trycka på den högra änden.



4. Avlägsna damm från filterkåpan och filterenheten.

Gör rent både utanpå och inuti.

5. Sätt fast fyra nya filter i filterenheten.

(1) Sätt i de vänstra ändarna på de båda hårda nätmönstrade filtren (stort och litet) först och sedan de högra ändarna i filterenheten.

• Det stora filtret kan inte passas in om den högra änden förs in först.

(2) Vänd på filterenheten.

• Sätt i de två mjuka dragspelsfiltren (stort och litet). Varje dragspelsfilter har en skåra i sig. Passa in skåran med varje utskjutande del på filterenheten.

6. Sätt tillbaka filterenheten i projektorhöljet.

Se till att filterenheten sätts i åt rätt håll.

7. Sätt tillbaka filterkåpan på projektorhöljet.

Sätt i de två spärrarna på övre sidan på filterkåpan i spåret i höljet, och tryck på knapparna till vänster och höger för att stänga filterkåpan.

Tryck in filterkåpan tills den klickar på plats.

Filterbytet är nu slutfört.
Fortsätt genom att återställa timräknarna för lampan och filtren.

För att återställa timräknarna för lampa och filter:

1. Ställ projektorn på platsen där den används.

2. Koppla in nätkabeln i vägguttaget, och slå sedan på projektorn.

3. Återställ timräknarna för lampan och filtren.

1. Från menyn, välj [RESET] → [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR] och återställ användningstiden för lampan.

2. Välj [NOLLSTÄLL FILTRETS TIMMAR] och återställ användningstiden för filtren.(→ sid. 117)

8. Supportprogram för användare

❶ Installera programvara

Installation för Windows programvara

Programvarorna, förutom Image Express Utility Lite för Mac OS och PC Control Utility Pro 5, stöder Windows 8, Windows 7, Windows Vista och Windows XP.

OBSERVERA:
- *För att installera eller avinstallera programvara måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 8, Windows 7 och Windows Vista) eller ”Datoradministratör”-rättigheter (Windows XP).*
- *Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.*
- *För att köra Virtual Remote Tool eller PC Control Utility Pro 4 med Windows 8, Windows XP Home Edition och Windows XP Professional, krävs ”Microsoft .NET Framework version 2.0”. Microsoft .NET Framework version 2.0, 3.0 eller 3.5 är tillgängliga på Microsofts webbplats. Ladda ned och installera den på din dator.*
- *Image Express Utility Lite kommer att installeras på din dators systemenhet.*
  Om meddelandet ”There is not enough free space on destination” visas, frigör tillräckligt med utrymme (ungefär 100 MB) för att kunna installera programmet.

1 Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.

Menyfönstret visas.

TIPS:
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
För Windows 7

1. Klicka på ”start” i Windows.

2. Klicka på ”Alla program” → ”Tillbehör” → ”Kör”.

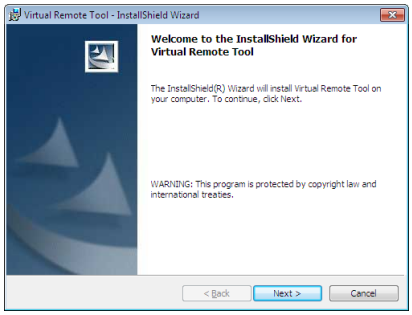
3. Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: ”Q:\”) och ”LAUNCHER.EXE” i ”Namn”. (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)

4. Klicka på ”OK”.

menyfönstret visas.

2 *Klicka på den programvara som du vill installera på menyfönstret.*

Installationen startar.



- *Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.*

TIPS:

Avinstallera en programvara

Förberedelse:

Avsluta programvaran före avinstallation. För att avinstallera programvaran måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 8, Windows 7 och Windows Vista) eller ”Datoradministratör”-rättigheter (Windows XP).

• För Windows 7/Windows Vista

1 *Klicka på ”Start” och sedan ”Kontrollpanelen”.*

Kontrollpanelfönstret visas.

2 *Klicka på ”Avinstallera ett program” under ”Program”*

Fönstret ”Program och funktioner” visas.

3 *Välj program och klicka på det.*

4 *Klicka på ”Avinstallera/Ändra” eller ”Avinstallera”.*

• När fönstret ”Kontroll av användarkonto” visas, klicka på ”Fortsätt”.

Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

• För Windows XP

1 *Klicka på ”Start” och sedan ”Kontrollpanelen”.*

Kontrollpanelfönstret visas.

2 *Dubbelklicka på ”Lägg till eller ta bort program”.*

Fönstret Lägg till eller ta bort program visas.

3 *Klicka på programmet i listan och klicka på ”Ta bort”.*

Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

Använda med Mac OS

Steg 1: Installera Image Express Utility Lite för Mac OS eller PC Control Utility Pro 5 på datorn.

1. ***Sätt i den medföljande NEC Projector-cd-skivan i din Mac cd-enhet.***
   Cd-ikonen visas på skrivbordet.
2. ***Dubbelklicka på cd-ikonen.***
   Cd-fönstret visas.
3. ***Dubbelklicka på mappen ”Mac OS X”.***
4. ***Dubbelklicka på ”Image Express Utility Lite.dmg” eller ”PC Control utility.mpkg”.***
   Installationsprogrammet startar.
5. ***Klicka på ”Next”.***
   Skärmen ”END USER LICENSE AGREEMENT” visas.
6. ***Läs ”END USER LICENSE AGREEMENT” och klicka på ”Next”.***
   Bekräftelsefönstret visas
7. ***Klicka på ”I accept the terms in the license agreement”.***
   Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.

TIPS:

• Avinstallera en programvara

1. ***Släng ”Image Express Utility Lite” eller ”PC Control Utility Pro 5”-mappen i papperskorgen.***
2. ***Släng konfigurationsfilen för Image Express Utility Lite eller PC Control Utility Pro 5 i papperskorgen.***
   - *Konfigurationsfilen för Image Express Utility Lite finns i ”/Användare/<ditt användarnamn>/Bibliotek/Inställningar/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist”.*
   - *Konfigurationsfilen för PC Control Utility Pro 5 finns i ”/Användare/<ditt användarnamn>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5”.*

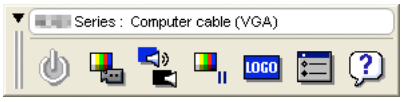
❷ Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)

Med programvaran ”Virtual Remote Tool” kan Virtual Remote-skärmen (eller verktygsraden) visas på din datorskärm. Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via datorkabel (VGA), seriekabel eller nätverksanslutning. Bara med seriell anslutning eller LAN-anslutning används den också för att skicka en bild till projektorn och för att registrera den som projektorns logotypdata. Efter registreringen kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras.

Styroperationer
Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, logotypöverföring till projektorn samt använda fjärrkontroll på din PC.

Virtual Remote-skärmen

Fjärrkontrollfönster



Verktygsrad

Detta avsnitt ger en översikt över förberedelserna för att använda Virtual Remote Tool.
För information om att använda Virtual Remote Tool, se hjälpfunktionen för Virtual Remote Tool. (→ sidan 172)

TIPS:
- *Virtual Remote Tool kan användas med en nätverksanslutning och en seriell anslutning.*
- *För uppdaterad information om Virtual Remote Tool, besök vår webbsida:*
  http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

OBSERVERA:
- *När [DATOR] är vald som källa, visas Virtual Remote-skärmen eller verktygsraden samt din datorskärm.*
- *För att använda Virtual Remote Tool använder du den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta COMPUTER IN-anslutningen direkt till monitoranslutningen på datorn.*
  Om en switch eller andra kablar än den medföljande datorkabeln (VGA) används kan det leda till fel i signalkommunikationen.
  VGA-kabelförbindning:
  Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.
- *Det kan hända att Virtual Remote Tool inte fungerar beroende på datorns specifikationer och vilken version grafikadaptrar eller drivrutiner har.*
- *Logotypdata (grafik) som kan sändas till projektorn med Virtual Remote Tool har följande restriktioner:*
  (Endast via seriell anslutning eller nätverksanslutning)
  - *Filstorlek: Mindre än 1 MB*
  - *Bildstorlek (upplösning):*
    P501X/P451X/PE501X: Horisontal 1024 punkter × vertikal 768 punkter eller lägre
    P451W/P401W: Horisontal 1280 punkter × vertikal 800 punkter eller lägre
  - *Antalet färger: 256 färger eller lägre*

TIPS:
- *Projektorns COMPUTER IN-anslutning stöder DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI är ett standardgränssnitt för dubbelriktad kommunikation mellan display/projektor och dator.*

Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn

OBSERVERA:
- *För att installera Virtual Remote Tool måste Windows användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 8, Windows 7, Windows Vista och Windows XP).*
- *Avsluta alla program som körs innan installationen av Virtual Remote Tool. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.*

1 *Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.*

Menyfönstret visas.

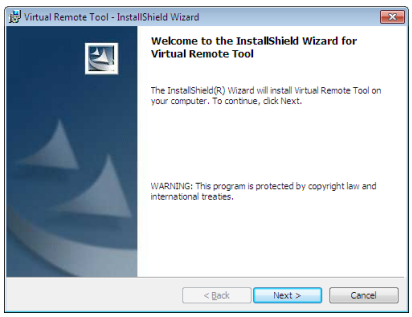
TIPS:
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
För Windows 7

1. ***Klicka på ”start” i Windows.***
2. ***Klicka på ”Alla program” → ”Tillbehör” → ”Kör”.***
3. ***Skriv in disknamnet för din CD-ROM (exempel: ”Q:\”) och ”LAUNCHER.EXE” i ”Namn”. (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)***
4. ***Klicka på ”OK”.***

   menyfönstret visas.

2 *Klicka på en programvara som du vill installera på menyfönstret.*

Installationen startar.



- *Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.*

TIPS:

Avinstallera programvara

Förberedelse:
Avsluta programvaran före avinstallation. För att avinstallera programvaran måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 8, Windows 7 och Windows Vista) eller ”Datoradministratör”-rättigheter (Windows XP).

• För Windows 7/Windows Vista

1 ***Klicka på ”Start” och sedan ”Kontrollpanelen”.***
Kontrollpanelfönstret visas.

2 ***Klicka på ”Avinstallera ett program” under ”Program”***
Fönstret ”Program och funktioner” visas.

3 ***Välj program och klicka på det.***

4 ***Klicka på ”Avinstallera/Ändra” eller ”Avinstallera”.***
• När fönstret ”Kontroll av användarkonto” visas, klicka på ”Fortsätt”.
Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

• För Windows XP

1 ***Klicka på ”Start” och sedan ”Kontrollpanelen”.***
Kontrollpanelfönstret visas.

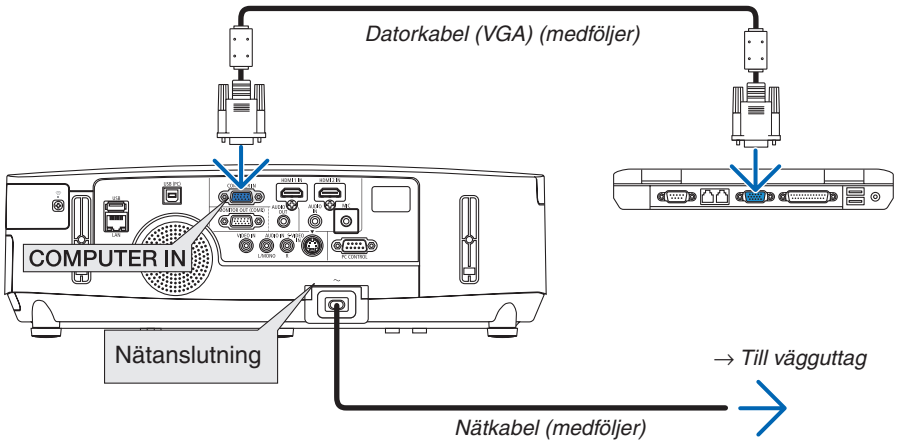
2 ***Dubbelklicka på ”Lägg till eller ta bort program”.***
Fönstret Lägg till eller ta bort program visas.

3 ***Klicka på programmet i listan och klicka på ”Ta bort”.***
Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

Anslut projektorn till datorn

1 ***Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta projektorns COMPUTER IN-anslutning direkt till monitoranslutningen på datorn.***

2 ***Anslut den medföljande nätkabeln till AC IN på projektorn och vägguttaget.***
Projektorn är i standby-läget.

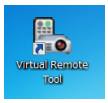


TIPS:
• Ett ”Easy Setup”-fönster visas för att guida dig genom anslutningarna när Virtual Remote Tool startas första gången.

Starta Virtual Remote Tool

Börja använda genvägsikonen

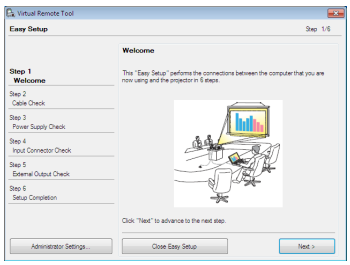
- ***Dubbelklicka på genvägsikonen på skrivbordet i Windows.***



Börja från startmenyn

- ***Klicka på [Start] → [Alla program] eller [Program] → [NEC Projector User Supportware] → [Virtual Remote Tool] → [Virtual Remote Tool].***

  Ett ”Easy Setup”-fönster visas när Virtual Remote Tool startas första gången.



Följ instruktionerna i fönstret

När ”Easy Setup” är slutfört, visas skärmen för Virtual Remote Tool.

OBSERVERA:

- *När [ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn, kan inte projektorn slås på via datorkabeln (VGA) eller nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).*
- *När [NORMAL2] har valts för [STANDBY LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via trådlöst LAN-nätverk.*

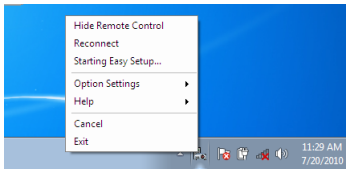
TIPS:

- *Skärmen (eller verktygsfältet) för Virtual Remote Tool kan visas utan att ”Easy Setup”-fönstret visas.*
  Om så önskas, klicka i rutan för ”☐Do not use Easy Setup next time” på skärmen vid steg 6 i ”Easy Setup”.

Avsluta Virtual Remote Tool

1 Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i Aktivitetsfältet.

Rullgardinsmenyn kommer att visas.



2 Klicka på "Exit".

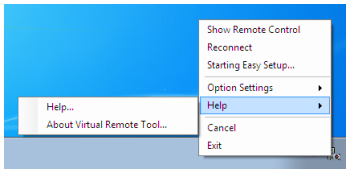
Virtual Remote Tool stängs.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

• Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

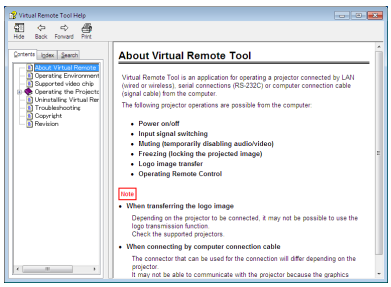
1 Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.

Rullgardinsmenyn kommer att visas.



2. Klicka på "Help".

Hjälpskärmen kommer att visas.



• Visa hjälpfilen med hjälp av Startmenyn.

1. Klicka på "Start". "Alla program" eller "Program". "NEC Projector User Supportware". "Virtual Remote Tool". och sedan "Virtual Remote Tool Hjälp", i den ordningen.

Hjälpskärmen kommer att visas.

❸ Projicera din dators skärmbild eller video från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite) (stöds inte av PE501X)

Om du använder Image Express Utility Lite som finns på den medföljande NEC Projector CD-ROM kan du sända datorns skärmbild till projektorn över en USB-kabel eller ett trådbundet eller trådlöst nätverk.
Programmet Image Express Utility Lite är kompatibelt med Windows.
Programmet Image Express Utility Lite för Mac OS är kompatibelt med Mac OS. (→ sid 179)
Detta avsnitt visar dig en översikt över hur man ansluter projektorn till ett nätverk och använder Image Express Utility Lite. För användning av Image Express Utility Lite, se hjälpen för Image Express Utility Lite.

Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.
Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.
Steg 3: Starta Image Express Utility Lite.

TIPS:
- *Image Express Utility Lite (för Windows) kan startas från de flesta flyttbara lagringsmedia så som USB-minnesenheter eller SD-kort (tillgängligt i handeln) utan att det behövs installeras på en dator. (→ sid 178)*

Vad du kan göra med Image Express Utility Lite

• Bildöverföring (för Windows och Mac OS)

- Datorns skärmbild kan skickas till projektorn via ett trådbundet eller trådlöst nätverk utan en datorkabel (VGA).
- Genom att använda funktionen ”EASY CONNECTION” kan de komplicerade nätverksinställningarna förenklas och datorn ansluter till projektorn automatiskt.
- Datorns skärmbild kan skickas till upp till fyra projektorer samtidigt.

• Ljudöverföringsmöjlighet (endast för Windows)

- Image Express Utility Lite låter dig skicka datorns skärmbild och ljud till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk eller USB-anslutning.
- Ljudöverföringsmöjligheten är endast tillgänglig när datorn ansluter till projektorn via ett nätverk av peer-to-peer-typ.

• Spela streamingvideo (endast för Windows)

- Image Express Utility Lite låter dig sända streamingvideo från datorn till en enskild projektor via trådbundet eller trådlöst nätverk utan att behöva ansluta en datorsladd. Förteckning över kompatibla filmfiler och krav för uppspelning, se sid 59 av ”4. Använda bildvisaren”.

• USB-skärm (endast för Windows)

- Datorns skärmbild och ljud kan projiceras via en USB-kabel, utan att ansluta en datorkabel (VGA).
- Funktionen USB-skärm blir tillgänglig genom att bara ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel (Plug & Play) även utan att installera Image Express Utility Lite på datorn. (→ sid 40)

• Geometric Correction Tool [GCT] (endast för Windows)

Se ”❹ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)”. (→ sid 180)

OBSERVERA:
- *När Image Express Utility Lite används kanske ljudet från COMPUTER AUDIO IN-minikontakten (Stereo mini) inte är synkroniserat med videon.*

Använda med Windows

Steg 1: installera Image Express Utility Lite på datorn.

OBSERVERA:
- *För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha ”Administratör”-rättigheter (Windows 7, Windows Vista och Windows XP).*
- *Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.*
- *Image Express Utility Lite installeras på din dators systemenhet.*
  Om meddelandet ”There is not enough free space on destination” visas, frigör tillräckligt med utrymme (ungefär 100 MB) för att kunna installera programmet.

1. ***Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.***
   Menyfönstret visas.

   TIPS:
   Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
   För Windows 7:
   1. ***Klicka på ”start” i Windows.***
   2. ***Klicka på ”Alla program” → ”Tillbehör” → ”Kör”.***
   3. ***Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: ”Q:\”) och ”LAUNCHER.EXE” i ”Namn”. (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)***
   4. ***Klicka på ”OK”.***
      Menyfönstret visas.

2. ***Klicka på ”Installing Image Express Utility Lite” på menyfönstret.***
   Installationen startar.
   ”Skärmen ”END USER LICENSE AGREEMENT” visas.
   Läs ”END USER LICENSE AGREEMENT” noggrant
3. ***Om du godkänner, klicka på ”I agree” och klicka sedan på ”Next”.***
   - *Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.*
   - *När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.*

   När installationen är slutförd visas ett slutförandemeddelande.
4. ***Klicka på ”OK”.***
   Detta slutför installationen.

TIPS:
• Avinstallera Image Express Utility Lite
För att avinstallera Image Express Utility Lite, utför samma åtgärder som beskrivs i ”Avinstallera Virtual Remote Tool”. Läs ”Virtual Remote Tool” som ”Image Express Utility Lite” (→ sid 170)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sid 151), ”Ansluta till ett trådlöst nätverk” (→ sid 152) och ”9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare” (→ sid 42)

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite.

1. ***I Windows, klicka på ”Start” → ”Alla program” → ”NEC Projector UserSupportware” → ”Image Express Utility Lite” → ”Image Express Utility Lite”.***

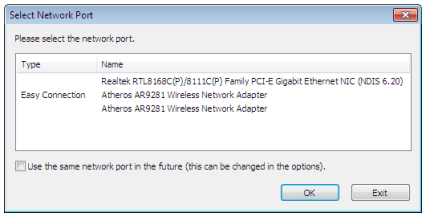
   Image Express Utility Lite startar.

   Fönstret för att välja nätverksanslutning visas.

2. ***Välj nätverk och klicka på ”OK”.***

   Fönstret för att välja destination visar en lista över projektorer som kan anslutas.

   - *När datorn ansluts direkt till projektorn en-till-en rekommenderas ”Easy Connection”.*



- ***När ett eller flera nätverk för ”ENKEL ANSLUTNING” hittas, visas fönstret ”Easy Connection Selection Screen”.***
- ***För att kontrollera tillgängliga nätverk för anslutna projektorer, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [SSID] från menyn.***

3. ***Välj det nätverk du vill ansluta till, och klicka på ”Select”.***

   Fönstret för val av mål visas.

4. ***Bocka för de projektorer du vill ansluta och klicka sedan på ”Connect”.***

   - *När en eller flera projektorer visas, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [IP-ADRESS] från menyn på projektorn.*

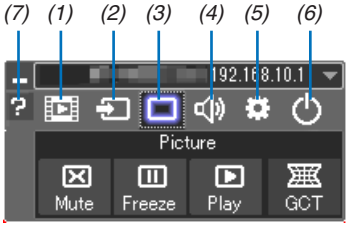
   När anslutning till projektorn upprättats kan du använda kontrollfönstret för att utföra funktioner på projektorn. (→ sid 41, 176)

OBSERVERA:

- *När [ENERGISPAR] eller [NORMAL2] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn, visas inte projektorn som stängts av i fönstret för val av destination.*

---

5. Använda kontrollfönstret.



(1) (Streaming) Visar streamingfönstret. Filmfiler på datorn kan överföras till projektorn via nätverket och spelas på projektorn. Se ”Movie streaming function” i hjälpfilen för Image Express Utility Lite.

(2) (Källa)..... Väljer en ingångskälla för projektorn.

(3) (Bild)..... Slår på och av AV-MUTE (Bilden stängs av), och slår på eller av FREEZE (Frys en bild).

(4) (Ljud)..... Slår på och av AV-MUTE (Ljudet stängs av), spelar ljudet och ökar och minskar volymen.

(5) (Övrigt)..... Använder ”Update”, ”HTTP Server”*, ”Settings” och ”Information”. (stöds inte av PE501X)

* HTTP Server kan inte väljas när en USB-kabel är ansluten.

(6) (Avsluta).... Avsluta Image Express Utility Lite. Du kan också stänga av projektorn samtidigt.

(7) (Hjälp)..... Visar hjälpen för Image Express Utility Lite.

TIPS:

Visa ”Hjälp”-filen för Image Express Utility Lite

- ***Visa hjälpfilen för Image Express Utility Lite medan det körs.***

  Klicka på ikonen [?] (hjälp) i kontrollfönstret.

  Hjälpskärmen visas.
- ***Visa hjälpfilen för GCT medan det körs.***

  Klicka på ”Help” → ”Help” i redigeringsfönstret.

  Hjälpskärmen visas.
- ***Visa hjälpfilen med Startmenyn.***

  Klicka på ”Start” → ”Alla program” eller ”Program” → ”NEC Projector User Supportware” → ”Image Express Utility Lite” → ”Image Express Utility Lite Help”.

  Hjälpskärmen visas.

Starta Image Express Utility Lite från ett USB-minne eller SD-kort

Image Express Utility Lite kan startas från flyttbara media så som USB-minnen eller SD-kort (tillgängliga i handeln) om det kopieras i förväg. Detta eliminerar besväret med att installera Image Express Utility Lite på din dator.

1. ***Kopiera Image Express Utility Lite till flyttbara media.***

   Kopiera alla mappar och filer (total storlek ungefär 6 MB) från mappen "IEU_Lite (removable-media)" på den medföljande NEC Projector CD-ROM till rotbiblioteket i din flyttbara media.

2. ***Sätt in din flyttbara media i datorn.***

   Skärmen "AutoPlay" visas på din dator.

   TIPS:
   - *Om skärmen "AutoPlay" inte visas, öppna då mappen från "Computer" ("My Computer" för Windows XP).*

3. ***Klicka på "Open folder to view files"***

   IEU_Lite.exe, andra mappar och filer visas.

4. ***Dubbelklicka på ikonen "IEU_Lite.exe" ( ).***

   Image Express Utility Lite startar.

OBSERVERA:
- *Funktionen "EASY CONNECTION" stöds inte när Image Express Utility Lite startas från flyttbar media.*

Använda med Mac OS

Steg 1: Installera Image Express Utility Lite för Mac OS på datorn

1. ***Sätt in den medföljande NEC Projector CD-ROM i din Mac cd-läsare.***

   Cd-ikonen visas på skrivbordet.
2. ***Dubbelklicka på cd-ikonen.***

   Cd-fönstret visas.
3. ***Dubbelklicka på mappen ”Mac OS X”.***
4. ***Dubbelklicka på mappen ”Image Express Utility Lite”.***
5. ***Dubbelklicka på ”Image Express Utility Lite.dmg”.***

   Fönstret ”Image Express Utility Lite” visas.
6. ***Dra och släpp mappen ”Image Express Utility Lite” till din Applications-mapp i Mac OS.***

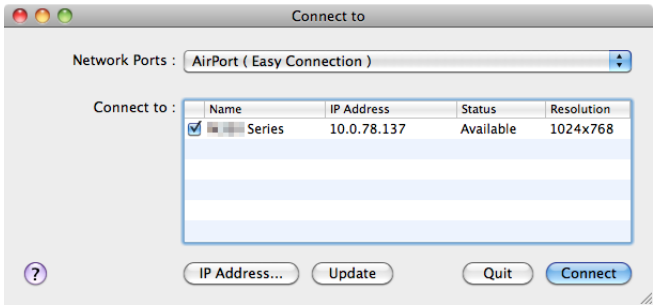
Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut datorn till nätverket genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sid 151), ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sid 152) och ”❾ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare” (→ sid 42)

Steg 3: Starta Image Express Utility Lite för Mac OS

1. ***Öppna Applications-mappen i Mac OS.***
2. ***Dubbelklicka på mappen ”Image Express Utility Lite”.***
3. ***Dubbelklicka på ikonen ”Image Express Utility Lite”.***

   När Image Express Utility Lite för Mac OS startar visas fönstret för att välja destination.



- *Vid första uppstarten visas skärmen ”END USER LICENSE AGREEMENT” innan fönstret för att välja destination visas.*

  Läs ”END USER LICENSE AGREEMENT”, välj ”I accept the terms in the license agreement” och klicka på ”OK”.

4. ***Välj en projektor som ska anslutas, och klicka sedan på ”Connect”.***

   Datorns skärmbild visas på projektorn.

TIPS:

Visa hjälpen för Image Express Utility Lite för Mac OS

- ***Från menyfältet, klicka på ”Help” → ”Image Express Utility Lite Help” medan Image Express Utility körs.***

  Hjälpskärmen kommer att visas

❹ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite) (stöds inte av PE501X)

Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) låter dig korrigera förvrängning av bilder som projiceras, även från en vinkel.

Vad du kan göra med GCT

- I funktionen GCT ingår följande tre funktioner
  - **4-point Correction:** Du kan enkelt passa in en projicerad bild inom skärmens gränser genom att rikta upp de fyra hörnen på en bild med hörnen på skärmen.
  - **Multi-point Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild i hörnet av en vägg eller ojämnt formad skärm genom att förutom 4-point Correction använda många separerade skärmar.
  - **Parameters Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild genom att använda en kombination av omvandlingsregler förberedda i förväg.

  Detta avsnitt visar ett exempel för användning med 4-point Correction.
  För information om ”Multi-point Correction” och ”Parameters Correction”, se hjälpfilen för Image Express Utility Lite. (→ sid 177, 179)
- Dina korrigeringsdata kan sparas i projektorn eller i din dator och kan hämtas vid behov.
- Funktionen GCT är tillgänglig med en USB-kabel, trådbunden eller trådlös nätverksanslutning och videokabel.

Projicera en bild från en vinkel (GCT)

Detta avsnitt visar ett exempel för användning med USB Display (med en USB-kabel för att ansluta en dator och projektorn).

- Funktionen USB Display visar kontrollfönstret automatiskt
- För en videokabels- eller nätverksanslutning, installera och starta Image Express Utility Lite i din dator i förväg. (→ sid 173)

Förberedelse: Justera projektorns position eller zoom så att den projicerade bilden täcker hela skärmen.

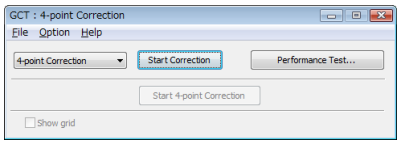
1. ***Klicka på ikonen ” ” (Picture) och sedan på knappen ” ”.***

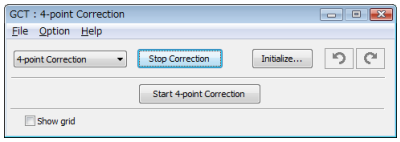
”4-point Correction”-skärmen visas.

2. ***Klicka på knappen ”Start Correction” och sedan på knappen ”Start 4-point Correction”.***

En grön ram och en muspekare ( ) visas.

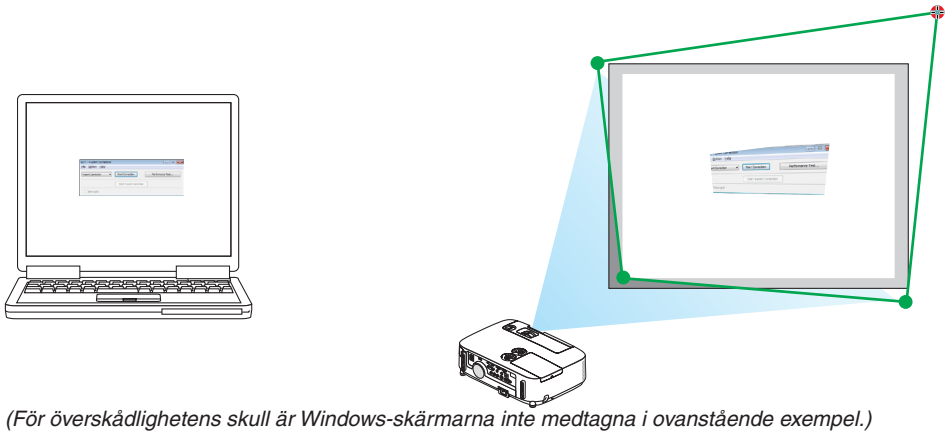
- *Fyra [●]-markeringar visas vid de fyra hörnen av den gröna ramen*





3. Använd musen för att klicka på [●]-markeringen vid det hörn du vill flytta.

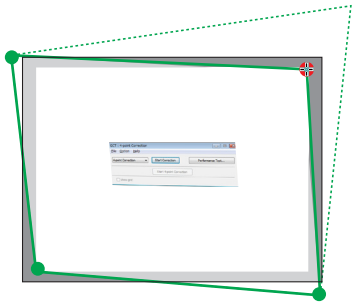
Den valda [●]-markeringen blir röd.



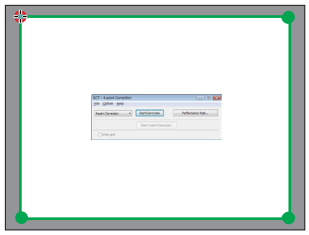
(För överskådlighetens skull är Windows-skärmarna inte medtagna i ovanstående exempel.)

4. Dra den valda [●]-markeringen till den punkt du vill korrigera och släpp den.

- *Om du klickar någonstans inom det projicerade bildområdet flyttas den närmaste [●]-markeringen till muspekarens position.*



5. Repetera steg 3 och 4 för att korrigera förvrängningen av den projicerade bilden.



6. Högerklicka med musen när du är klar.

Den gröna ramen och muspekaren försvinner från det projicerade bildområdet. Korrektionen är nu slutförd.

7. Klicka på knappen ”X” (stäng) på skärmen ”4-point Correction”.

Skärmen ”4-point Correction” försvinner och 4-point correction aktiveras.

8. Klicka på knappen ” ⏻ ” i kontrollfönstret för att avsluta GCT.

TIPS:

- *Efter utförd 4-point correction kan du spara 4-point correction-data till projektorn genom att klicka på ”File” → ”Export to the projector…” på skärmen ”4-point Correction”.*
- *Se hjälpen för Image Express Utility Lite för information om att använda skärmen ”4-point Correction” och andra funktioner än GCT. (→ sid 177, 179)*

❺ Projicera bilder från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2.0) (stöds inte av PE501X)

Vad du kan göra med Image Express Utility 2.0

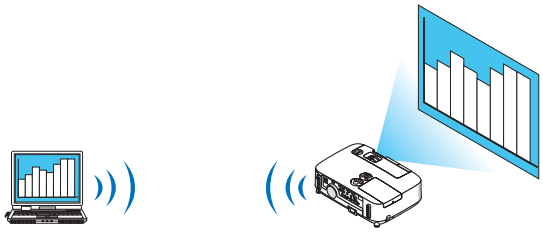
- Med Image Express Utility 2.0 kan du projicera din dators skärm till projektorn via ett trådbundet/trådlöst nätverk.

  Skillnaden jämfört med Image Express Utility Lite är att projicerade bilder kan skickas från en dator till inte bara en projektor utan även till två eller fler projektorer samtidigt.

  När ”Meeting Mode” används, kan projicerade bilder skickas och tas emot mellan två eller fler datorer.

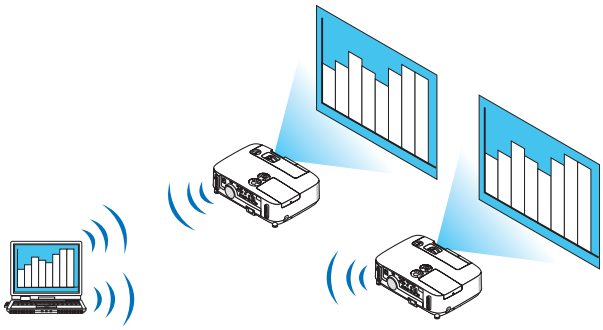
- **Höghastighets bildöverföringar med hög kvalitet baserade på NEC:s ursprungliga komprimeringsalgoritm.**

  Med NEC:s ursprungliga komprimeringsalgoritm kan högkvalitativa bilder skickas över nätverket i hög hastighet, från din dator till projektorn.



- **Samtidig projicering med flera projektorer**

  Bilder kan skickas från en dator till inte bara en projektor utan också till två eller fler projektorer samtidigt.



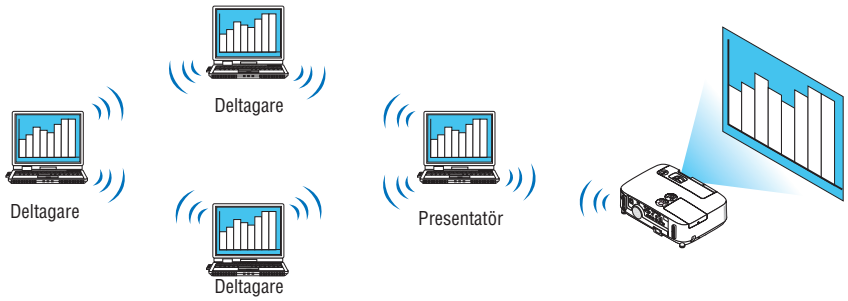
- **”Funktionen Easy Connection” för att ansluta ett trådlöst nätverk**

  Funktionen* ”Easy Connection”[1], förenklar den komplicerade inställningen av det trådlösa nätverket.

  *1 Denna funktion kan användas när Windows XP används som operativsystem och när du har en ”Datoradministratör”-rättighet. Om operativsystemet är Windows 7/Windows Vista, kan du uppmanas att mata in inloggningslösenord som ”Administratör”.

- **Projicerade bilder kan överföras till och sparas på datorer.**

  När ”Meeting Mode” används, kan projicerade bilder skickas till datorerna för alla deltagare (åhörare) i ett ”Möte”. De mottagna bilderna kan sparas på din dator med ett PM (textdata) bifogat.

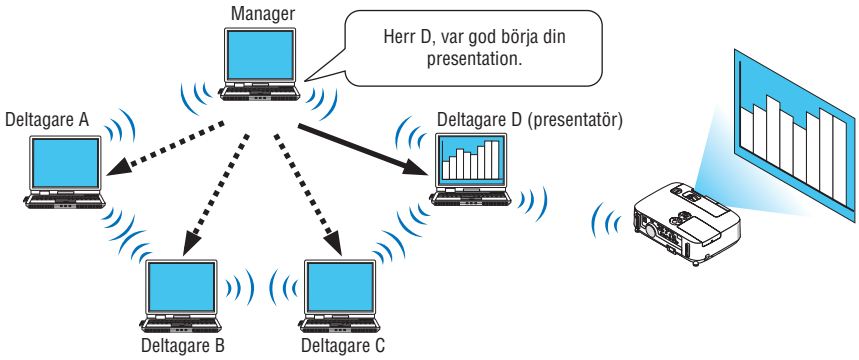


- **Växla presentatör med ett klick**

  För att växla till en annan presentatör under en konferens, behöver deltagarna (åhörarna) bara klicka på en knapp för att växla till den nya presentatören.

- **Cental hantering av projektordatorn**

  Med hjälp av Training-läget kan du använda en dator (Hanterare) för att hantera vilka datorprojekt som helst (Åhörare). Möjlig användning inkluderar att växla projekteringsdatorer till projekt, liksom att temporärt avsluta kommunikation med projektorn.



OBSERVERA:
Training-läget installeras inte via ”Typical”-installationsalternativet när Image Express Utility 2.0 är installerat.
För att använda Training-läget, välj alternativet”Extension” på skärmen för installationsval som visas medan Image Express Utility 2.0-installationen pågår. Välj ”Training Mode (Attendant)” eller ”Training Mode (Manager)”.

Ansluta projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sidan 151), ”Ansluta till ett trådlöst nätverk” (→ sidan 152) och ”9 Applikationsmenyer” (→ sidan 118)

Enkel användning av Image Express Utility 2.0

Detta avsnitt beskriver tre fall som exempel på hur Image Express Utility 2.0 kan användas.

(1) Överföra bilder till projektorn

(2) Hålla en konferens

(3) Delta i en konferens

Skicka bilder till projektorn

• Ansluta projektorn

1 Slå på strömmen till projektorn med anslutet nätverk.

2 Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0], i den ordningen.

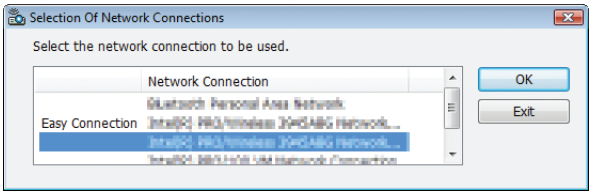
Fönstret "Selection of Network Connections" visas.

En lista över den nätverksutrustning som är ansluten till din dator visas.

Viktigt:

En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare). Klicka på "Unblock" (Blockera inte) om detta visas.

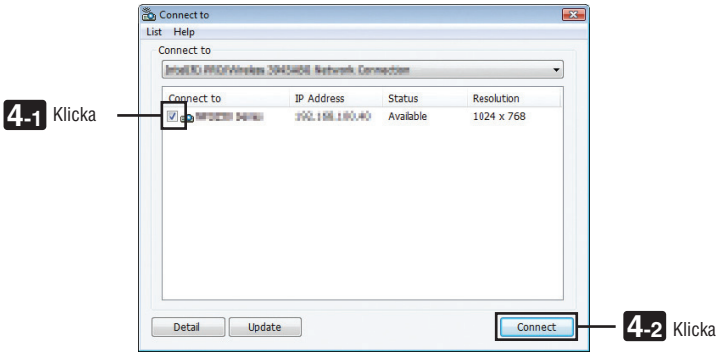
3 Välj nätverksutrustning som ska användas och klicka på [OK].



Välj nätverksenhet som visar "Easy Connection" om produktens nätverksinställning är för "Easy Connection." Fönstret Projector List visas.

4 Markera (☑)projektorn som ska anslutas och klicka på [Connect].

Om namnet på projektorn som ska anslutas inte är med i listan eller är dolt klicka på [Uppdate].

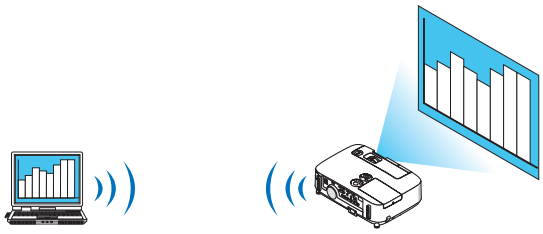


Skärmen på din dator kommer att projiceras från projektorn.

Projektorns ingångssignal kommer nu automatiskt att växla till ”NETWORK”.

• Överföra bilder

När din dator är ansluten till projektorn, projiceras skärmen på datorn från projektorn som den är. För att göra din presentation med hjälp av en PowerPoint-fil, öppnar du PowerPoint-filen och startar presentationen.

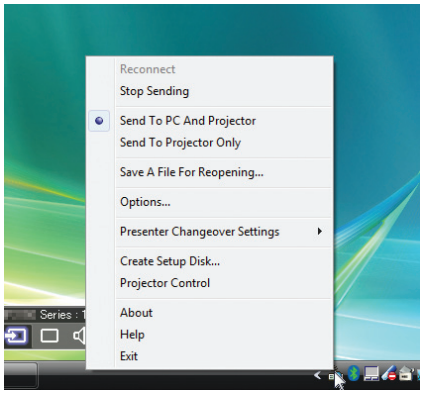


• Stoppa eller återuppta bildöverföringen

Överföringen av datorskärmen till projektorn kan temporärt stoppas och sedan återupptas.

1 ***Klicka på projektor-ikonen i Windows Aktivitetsfältet.***

En rullgardinsmeny kommer att visas.



2 ***Klicka på [Stop Sending].***

Projektor-ikonen på aktivitetsfältet ändras (→).

OBSERVERA:
Även om datorskärmen ändras i detta läge, ändras inte bilden projicerad från projektorn.
Stoppa överföringen för att manipulera skärmen som inte ska visas (projicerad från projektorn).

---

3 ***Klicka på projektor-ikonen i Windows aktivitetsfältet.***

En rullgardinsmeny kommer att visas.

4 ***Klicka på [Start Sending].***

Projektorikonen på aktivitetsfältet ändras (→).

Överföringen av datorskärmen kommer att återupptas och den aktuella datorskärmen kommer att projiceras från projektorn.

• Avsluta överföringen av bilder

Avsluta Image Express Utility 2.0.

1 ***Klicka på projektorikonen i Windows aktivitetsfältet.***

En rullgardinsmeny kommer att visas.

2 ***Klicka på [Exit].***

Hålla konferenser

• Hålla konferenser

1 ***Följ steg 1 till 4 i ”Ansluta projektor” i ”Sända bilder till projektor” (→ sidan 184).***

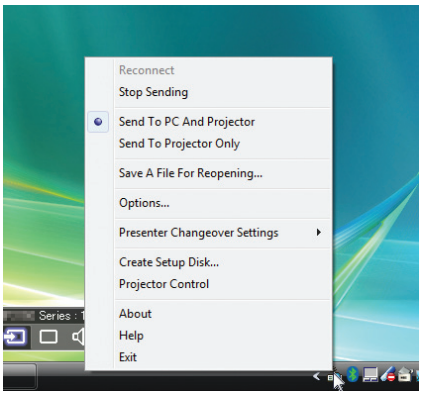
Skärmen på din dator kommer att projiceras från projektorn.

• Visa en fil för deltagarna på konferensen.

OBSERVERA:
För att visa en fil för deltagarna går det endast att välja mappenheterna.
En mapp som endast har filer som kan visas för deltagarna måste därför skapas i förväg.

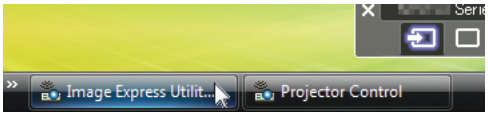
1 ***Klicka på projektorikonen i Windows aktivitetsfältet.***

En rullgardinsmeny kommer att visas.



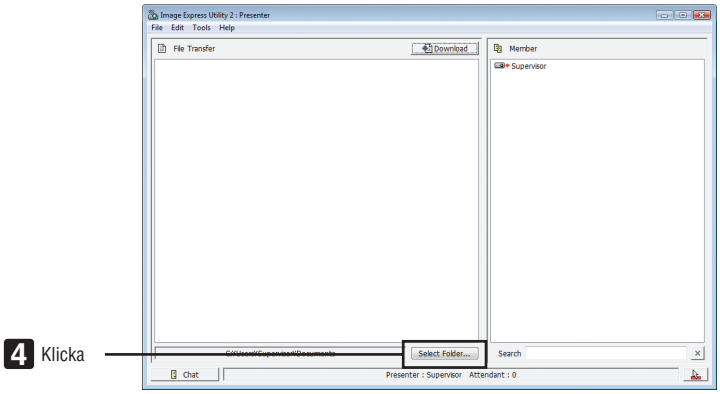
2 ***Innan du klickar på [Send to PC and Projector] (Sänd till PC och projektor), kontrollera att det finns en ”• ”-markering.***

3 ***Klicka på [Image Express Utility 2.0]-knappen på aktivitetsfältet.***



Presentationsfönstret öppnas.

4 ***Klicka på [Select Folder].***



5 Välj en mapp där du sparar filen som ska visas för deltagarna och klicka på [OK].

Filen i den valda mappen kommer att visas i listan över filer som ska överföras.

6 Klicka på [Download].

Filen visas för deltagarna.

OBSERVERA:
När datorn ansluts till projektorn, projiceras även datorskärmen som håller på att bearbetas från projektorn. För att manipulera en skärm som inte ska visas (ej projiceras), stoppa överföringen temporärt (→ sidan 186).

• Avsluta konferensen

1 Klicka på [File] i presentationsfönstret, och klicka på [Exit].

Du kan också avsluta konferensen genom att klicka på [×] uppe till höger i presentationsfönstret.

Delta i en konferens

• Delta i en konferens

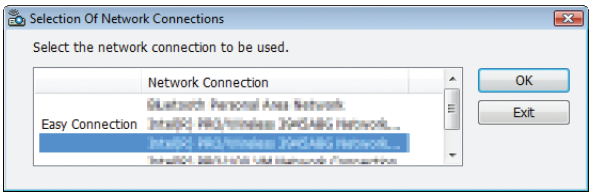
1 Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0], i den ordningen.

Fönstret ”Selection of Network Connections” (Välja nätverksanslutningar) visas.

En lista över nätverksutrustning som är ansluten till din dator visas.

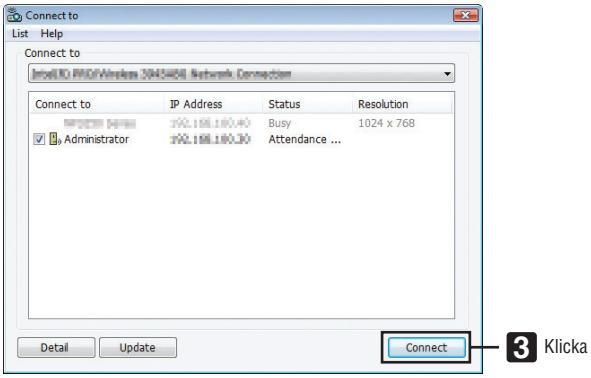
Viktigt:
En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare). Klicka på ”Unblock”(Blockera inte) om detta visas.

2 Välj nätverksutrustning som ska användas och klicka på [OK].

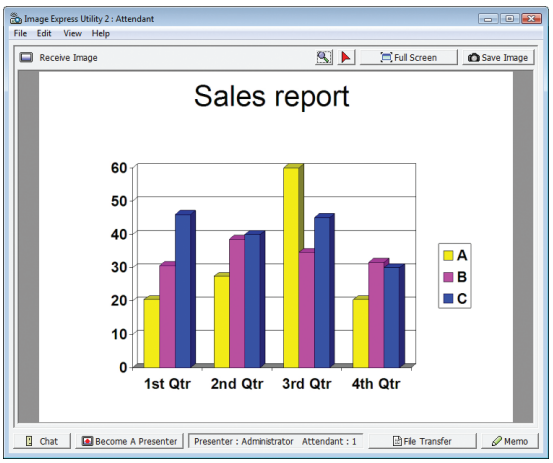


Välj nätverksenheten som visar ”Easy Connection” om produktens nätverksinställning är för ”Easy Connection.” Fönstret Meeting List visas.

3 Markera mötesnamnet för att delta och klicka på [Connect].



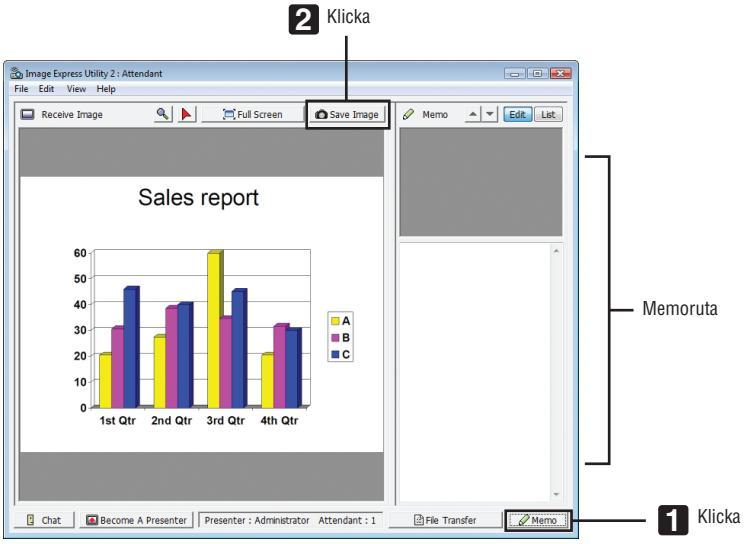
Datorn kommer att anslutas till den valda konferensen och deltagarfönstret kommer att visas.
Om presentatören väljer ”Send to PC And Projector”, visas bilden projicerad från projektorn i deltagarfönstret.



• Spara mottagna bilder

1 Klicka på [Memo] i deltagarfönstret.

Ett memofält visas.



2 Klicka på [Save Image] i deltagarfönstret.

Bilden som visas i deltagarfönstret sparas.

- *Den sparade bilden läggs till memolistan och en miniatyrbild visas.*
- *Ett memo kan bifogas den sparade bilden.*

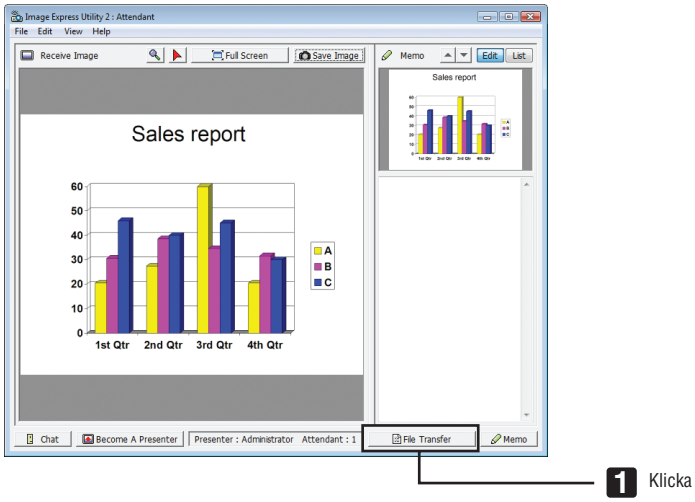
REFERENS:

- *För Windows XP, sparas en skapad fil i ”Mina dokument\ImageExpress\”under standardinställningarna. För Windows 7/Windows Vista, är ”Document\ImageExpress\” standardmapp för att spara en skapad fil.*
- *En mapp skapas under standardmappen baserad på tid och datum för konferensen, och bilden sparas i en fil i den skapade mappen.*
  Till exempel, om en konferens hålls 11:20 den 14 maj 2009, kommer standardmappens namn i Windows XP att vara ”Mina dokument\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records”.
  I denna mapp skapas en HTML-fil med namnet ”Meeting Records”.
  Den sparade filen sparas in mappen ”Images”.

• Ladda ned en visad bild

1 Klicka på [File Transfer] i deltagarfönstret.

Fönstret File Transfer öppnas.



2 Välj en fil att ladda ned och klicka på [Download].

Nedladdningen börjar.

Förloppet för nedladdningen visas längst ned till vänster i fönstret.

3 När nedladdningen är klar, klicka på [File] i ”File Transfer”-fönstret och klicka på [Exit].

Fönstret File Transfer stängs.

REFERENS:

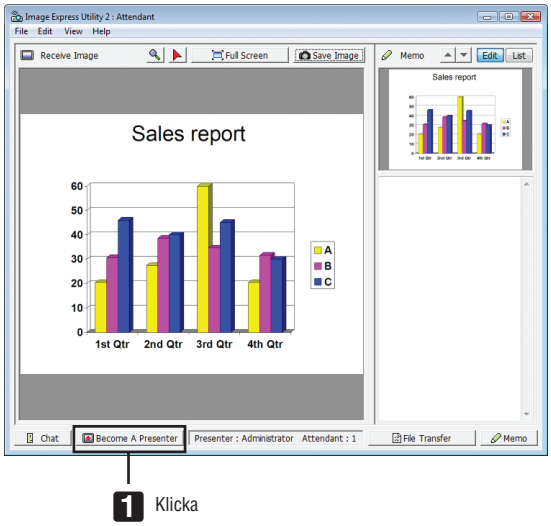
- *Om ”Open After Downloading” markeras, öppnas filen med specificerad Windows applikationsprogramvara efter att nedladdningen är slutförd.*
- *För Windows XP, sparas en skapad fil i ”Mina dokument\ImageExpress\” under standardinställningarna. För Windows 7/Windows Vista, är ”Dokument\ImageExpress\” standardmappen för att spara en skapad fil.*
- *En mapp skapas under standardmappen baserad på tid och datum för konferensen, och bilden sparas i en fil i den skapade mappen.*
  Till exempel, om en konferens hålls 11:20 den 14 maj 2009, kommer standardmappens namn i Windows XP att vara ”Mina dokument\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records”.

• Ändra presentatör

Tre typer av inställningar kan göras för att ändra presentatör: ”Not Approved”, ”Approved”, och ”Changing Prohibited” (dessa kan endast väljas av presentatören).
I följande exempel har ”Not Approved” valts.

- ***Klicka på [Become A Presenter] i deltagarfönstret.***

  Du växlar från deltagare till att vara presentatör.



• Lämna konferensen

Lämna konferensen och avsluta Image Express Utility 2.0.

- ***Klicka på [File] i deltagarfönstret, och klicka på [Exit].***

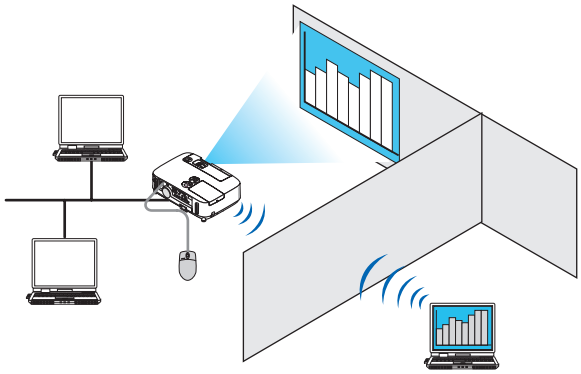
  Du kan också lämna konferensen genom att klicka på [×] uppe till höger i deltagarfönstret.

❻ Använda projektorn för att styra din dator över ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0) (stöds inte av PE501X)

Med Desktop Control Utility 1.0 kan du fjärrstyra din dator om den är placerad på avstånd från projektorn via ett nätverk (trådbundet eller trådlöst nätverk).

Vad du kan göra med Desktop Control Utility 1.0

- För att använda datorn ansluts en USB-mus (säljs i handeln) till projektorn.
- Anta till exempel att en PowerPoint-fil som ska presenteras på en konferens sparas på en dator i ditt kontor. Om datorn är ansluten till projektorn i konferensrummet via ett nätverk när konferensen hålls, kan skrivbordet på datorn i ditt kontor (Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows XP) projiceras och PowerPoint-filen kan presenteras med hjälp av projektorn. Med andra ord - datorn behöver inte tas med till konferensrummet.



Viktigt:

- *Du kan använda Desktop Control Utility 1.0 för att styra en dator placerad i ett annat rum än projektorn över ett nätverk. Det är därför viktigt att förhindra eventuell tredje part från att titta på din datorskärm (viktiga dokument), kopiera filer eller stänga av datorn.*
  NEC tar inget ansvar för förlust eller skador som kan uppstå från läckande information eller systemfel medan du använder Desktop Control Utility 1.0.
- *Detta kopplar ifrån nätverksanslutningen när datorn går in i standby-läge medan Desktop Control Utility 1.0 används.*
  I Windows 8/Windows 7/Windows Vista, välj [Kontrollpanelen] → [Maskinvara och ljud] → [Energialternativ]. Ställ in [Change when the computer sleeps] till [Never].
  I Windows XP, klicka på [Kontrollpanelen] → [Performance och underhåll] → [Energialternativ] → [System stand-by] → [Aldrig].
- *Strömsparläget är frånslaget medan Desktop Control Utility 1.0 körs.*

Ansluta projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sidan 151), ”Ansluta till ett trådlöst nätverk” (→ sidan 152) och ”9 Applikationsmenyer” (→ sidan 118)

Använda projektorn för att hantera datorns skrivbord

Viktigt:

- *För Windows 8/Windows 7/Windows Vista ska du avaktivera användarkontokontrollen innan du använder Desktop Control Utility 1.0.*
  Windows Vista har en ”Användarkontokontroll”-funktion för att skydda datorn. Användarkontots bekräftelsefönster kan visas. Eftersom Desktop Control Utility 1.0 inte kan överföra användarkontots bekräftelsefönster, gör detta fönster att funktionen inte blir tillgänglig. Innan du använder Desktop Control Utility 1.0 måste du avaktivera användarkontokontrollen i Windows 8/Windows 7/ Windows Vista. Logga in med administratörskontot och följ åtgärden nedan för att ändra inställningen:

[Ändra åtgärd]

<För Windows 8/Windows 7>

1 ***Klicka på [Kontrollpanelen].***
2 ***Klicka på [Användarkonton och barnspärr] (endast Windows 8).***
3 ***Klicka på [Användarkonton].***
4 ***Klicka på [Ändra inställningar för User Account Control].***
5 ***Ändra [Välj när du ska meddelas om ändringar på datorn] till [Meddela aldrig] och klicka på [OK].***

- *Om omstart krävs, klicka på [Starta om nu].*

<För Windows Vista>

1 ***Klicka på [Kontrollpanelen]. i startmenyn.***
2 ***Klicka på [Användarkonton och barnspärr].***
3 ***Klicka på [Användarkonton].***
4 ***Klicka på [Aktivera/Avaktivera User Account Control].***
5 ***Ta bort markeringen för [Use User Account Control (UAC) to Help Computer Protection] och klicka på [OK].***

- *Om omstart av datorn krävs, klicka på [Reboot now].*

Vid avslutning av Desktop Control Utility, rekommenderas att aktivera användarkontokontrollen.

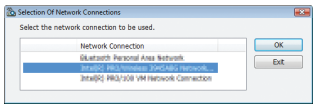
• Användning på datorn

1 ***Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Desktop Control Utility 1.0] → [Desktop Control], i den ordningen.***

Fönstret Selection of Network Connections visas.

Denna visar en lista över nätverksenheter anslutna till datorn du använder.

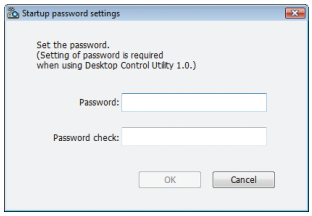
2 ***Välj den nätverksenhet som du ska använda och klicka på [OK].***



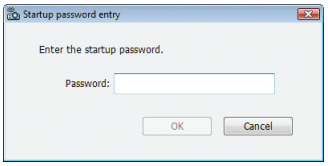
Fönstret "Startup password settings" visas.

- *För Windows 7/Windows Vista visas fönstret Användarkontokontroll. Klicka på [OK] eller ange administratörslösenordet.*

Skärm när Desktop Control Utility 1.0 redan har startas en gång



Skärm om startlösenordet har angivits



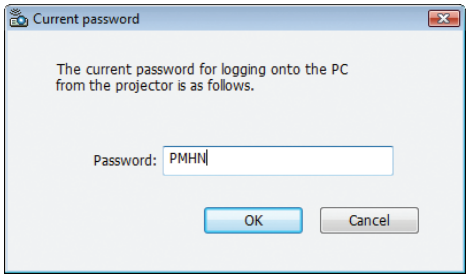
Viktigt:

- *Se till att skriva ned lösenordet så att du inte glömmer bort det.*
- *Startlösenordet måste anges varje gång Desktop Control Utility 1.0 startas.*
- *Om du har glömt bort startlösenordet, måste du installera om Desktop Control Utility 1.0.*

En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med Windows XP Service Pack 2 (SP2) (eller senare). Klicka på "Unblock" om detta visas.

3 Skriv in startlösenordet för Desktop Control Utility 1.0 och klicka på [OK].

Fönstret Current password visas.



OBSERVERA:
Teckenkombinationen visad i lösenordsfältet varierar varje gång Desktop Control Utility 1.0 startas.

4 Skriv ned teckenkombinationen som visas i lösenordsfältet.

Skriv ned ”PMHN” i skärmexemplet i steg 3.

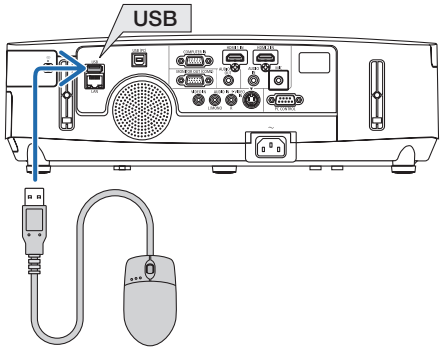
5 Klicka på [OK].

Desktop Control Utility 1.0 startas.

Flytta till rummet där projektorn finns, och ta med pappret där du har skrivit ned lösenordet i steg 4.

• Använda projektorn (ansluta dator)

1 Anslut en USB-mus (säljs i handeln) till projektorn.



2 Slå på strömmen till projektorn.

Ställ in projektorns nätverksinställning i förväg.

3 Tryck på SOURCE-knappen på projektorhöljet.

Källistan visas.

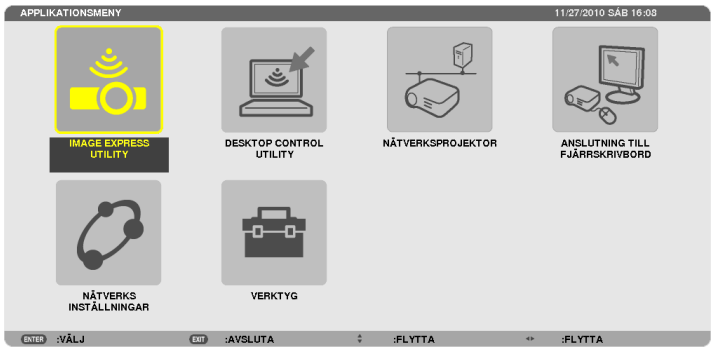
Om fjärrkontroll ska användas, tryck på NETWORK-knappen.

Skärmen ”nätverksmeny” visas, fortsätt till steg 5.

4 Tryck på SELECT ▼/▲-knapparna för att välja [NÄTVERK], och tryck sedan på ENTER.

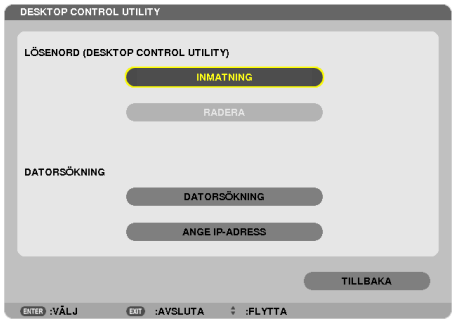
Skärmen ”Nätverksmeny” visas.

- *De återstående åtgärderna kan utföras genom att använda en USB-mus ansluten till projektorn.*



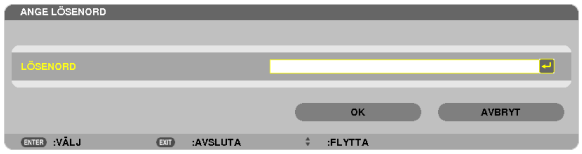
5 *Klicka på [DESKTOP CONTROL UTILITY].*

Menyskärmen ”DESKTOP CONTROL UTILITY” visas.



6 *Klicka på ”ENTRY”.*

En skärm för lösenordsinmatning visas.



7 *Mata in lösenordet som du har skrivit ned i steg 4 i ”Användning på datorn”.*

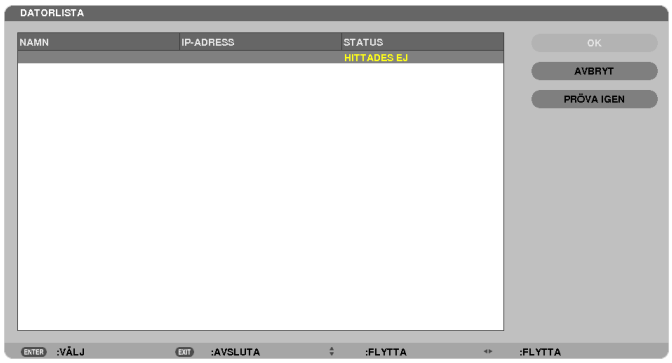
- *Klicka på [BS]-knappen på den högra sidan av [PASSWORD]-fältet och radera bokstaven till vänster om teckeninmatningspunkten.*

8 *Efter inmatning av lösenordet klicka på -knappen på höger sida i [PASSWORD]-fältet.*

Du återgår till Menyskärmen ”DESKTOP CONTROL UTILITY”.

9 *Klicka på [COMPUTER SEARCH].*

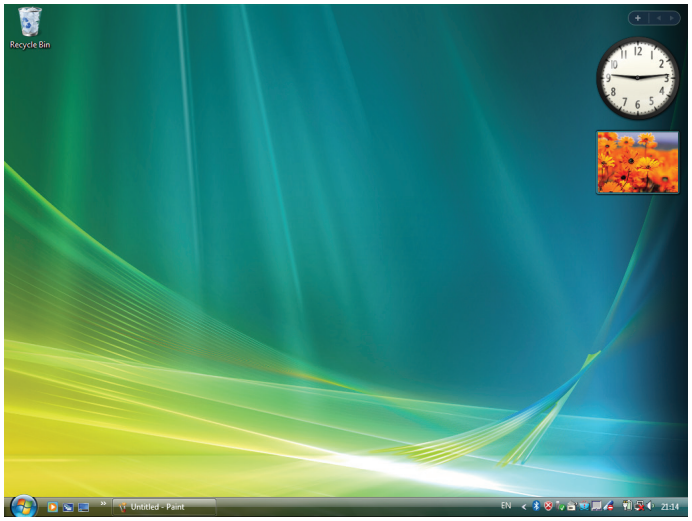
Skärmen ”COMPUTER LIST” visas.



Om anslutningsdestinationen inte har hittats efter COMPUTER SEARCH, sök efter anslutningsdestinationen genom att mata in datorns IP-adress vid anslutningsdestinationen, och klicka på ”Input IP Address”.

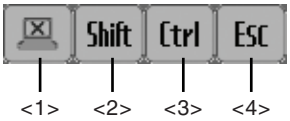
10 Klicka på datorn vid anslutningsdestinationen och sedan på [OK].

Datorns skrivbord vid anslutningsdestinationen kommer att visas.



• Använda projektorn (manipulera skrivbordet)

Det visade skrivbordet kan manipuleras genom att använda en USB-mus ansluten till projektorn. Om projektorns EXIT-tangent eller fjärrkontrollen trycks in medan skrivbordet visas, visas en extralist nere till vänster på skärmen. Manipulera extralisten med hjälp av knapparna på projektorn eller fjärrkontrollen.



<1> (avstängningstangent) .....Kopplar ifrån kommunikationen med datorn.

<2> Shift (Shift-tangent).....När markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in, ställs shift lock in. Shift lock (skiftlås) avbryts om markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in igen.

<3> Ctrl (Ctrl-tangent) .....När markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in, ställs control lock-status in. Control lock avbryts om markeringen flyttas till denna ikon och ENTER-tangenten trycks in igen.

<4> ESC (ESC-tangent) .....Samma åtgärd som när datorns [ESC]-tangent trycks in utförs. Denna ikon används, till exempel, för att avbryta ett PowerPoint-bildspel.

• Använda projektorn (koppla ifrån kommunikationen)

1 Tryck på EXIT-tangenten medan skrivbordet visas.

En hjälplist bar visas nere till vänster på skärmen.

2 Flytta markeringen till (avstängningsikon) och tryck på ENTER.

Kommunikationen kopplas ifrån och du återgår till menyskärmen ”DESKTOP CONTROL UTILITY”.

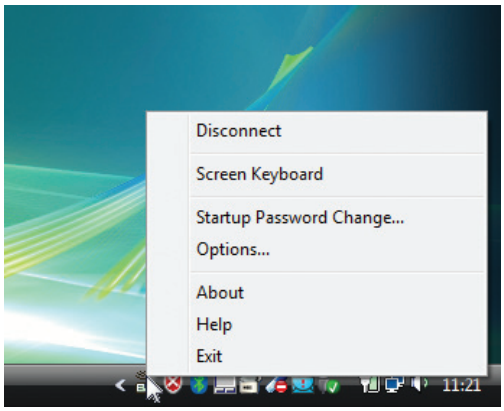
För att återuppta kommunikationen klickar du på [COMPUTER SEARCH].

Följ därefter steg 10 på föregående sida.

REFERENS:
Kommunikationen kan också kopplas ifrån genom att klicka på projektorikonen på aktivitetsfältet och sedan klicka på ”Disconnect” medan skrivbordet visas.

• Använda projektorn (avsluta Desktop Control Utility 1.0)

1 ***Klicka på projektorikonen [ ] på aktivitetsfältet medan skrivbordet visas.***



2 ***Klicka på [Exit].***

Desktop Control Utility 1.0 avslutas.

3 ***Tryck på EXIT-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.***

Skärmen ” Nätverksmeny” visas.

4 ***Tryck på MENU-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.***

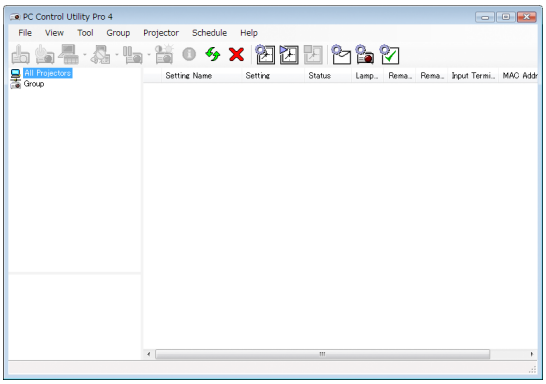
Skärmmenyn visas.

5 ***Välj en annan inmatningskälla än [NETWORK].***

❼ Att styra projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4/ Pro 5)

Med hjälp av programvaran ”PC Control Utility Pro 4” och ”PC Control Utility Pro 5” som finns på den medföljande NEC-projektor-cd-skivan, kan projektorn styras från en dator över ett nätverk.
Programmet PC Control Utility Pro 4 är kompatibelt med Windows. (→ denna sida)
Programmet PC Control Utility Pro 5 är kompatibelt med Mac OS. (→ sid 205)

Styroperationer
Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, justering, felmeddelande, händelseschemaläggning.



PC Control Utility Pro 4-skärm

Denna sektion tillhandahåller en översikt över användningsförberedelserna för PC Control Utility Pro 4/Pro 5. För mer information om hur du använder PC Control Utility Pro 4/Pro 5, se Hjälp under PC Control Utility Pro 4/Pro 5. (→ sid 204, 205)

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4/Pro 5 på datorn.
Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.
Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4/Pro 5.

- För att köra PC Control Utility Pro 4 med Windows 8, Windows XP Home Edition och Windows XP Professional, krävs ”Microsoft .NET Framework”. Microsoft .NET Framework version 2.0, 3.0 eller 3.5 är tillgängliga på Microsofts webbplats. Ladda ned och installera den på din dator.

TIPS:
- *PC Control Utility Pro 4 kan användas med en seriell anslutning.*
- *PE501X stöder PC Control Utility Pro 4 endast när projektorn används med en seriell anslutning.*

Använda med Windows

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn

OBSERVERA:
- *För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha [Administratör]-rättigheter (Windows 8, Windows 7, Windows Vista och Windows XP).*
- *Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.*

1 Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.

Menyfönstret visas.

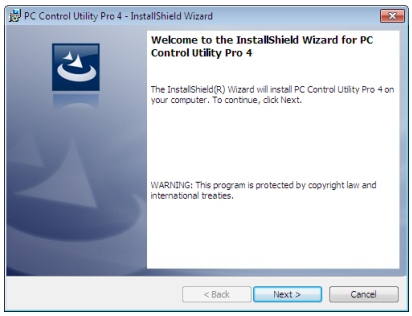
TIPS:
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.
För Windows 7:

1. ***Klicka på ”start” i Windows.***
2. ***Klicka på ”Alla program” → ”Tillbehör” → ”Kör”.***
3. ***Skriv in disknamnet på din CD-ROM (exempel: ”Q:\”) och ”LAUNCHER.EXE” i ”Namn”. (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)***
4. ***Klicka på ”OK”.***

   menyfönstret visas.

2 *Klicka på ”PC Control Utility Pro 4” på menyfönstret.*

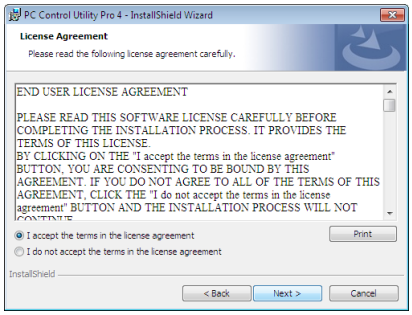
Installationen startar.



När installationen är slutförd visas välkomstfönstret.

3 *Klicka på ”Next”.*

”Skärmen END USER LICENSE AGREEMENT” visas.



Läs ”END USER LICENSE AGREEMENT” noggrant.

4 *Om du godkänner, klicka på ”I accept the terms in the license agreement” och klicka sedan på ”Next”.*

- *Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.*
- *När installationen är slutförd återgår du till menyfönstret.*

TIPS:
• Avinstallera PC Control Utility Pro 4
För att avinstallera PC Control Utility Pro 4, utför samma åtgärder som beskrivs i ”Avinstallera Virtual Remote Tool”. Läs ”Virtual Remote Tool” som ”PC Control Utility Pro 4” (→ sid 170)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i ”Ansluta till ett trådbundet nätverk” (→ sid 151), ”Ansluta till ett trådlöst nätverk” (→ sid 152) och ”9 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare” (→ sid 42)

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4

Klicka på ”Start” → ”Alla program” eller ”Program” → ”NEC Projector User Supportware” → ”PC Control Utility Pro 4” → ”PC Control Utility Pro 4”.

OBSERVERA:

- *För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 4 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i vänte/vilo-läge. Välj ”Energialternativ” från ”Kontrollpanelen” i Windows och avaktivera dess vänte/vilo-läge innan du kör schemaläggaren.*

[Exempel] för Windows 7:
Välj ”Kontrollpanelen” → ”System och säkerhet” → ”Energialternativ” → ”Ändra datorinställningarna för viloläge” → ”Försätt datorn i viloläge efter” → ”Aldrig”.

OBSERVERA:

- *När [ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).*
- *När [NORMAL2] har valts för [STANDBY LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via trådlöst LAN-nätverk.*

TIPS:

Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 4

- **Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 4 medan programmet körs.**
  Klicka på ”Help (H)” → ”Help (H) …” i PC Control Utility Pro 4-fönstret i denna ordningsföljd.

  Rullgardinsmenyn kommer att visas.
- **Visa hjälpfilen med hjälp av Startmenyn.**
  Klicka på ”Start” → ”Alla program” eller ”Program” → ”NEC Projector User Supportware” → ”PC Control Utility Pro 4” → ”PC Control Utility Pro 4 Help”.

  Hjälpskärmen kommer att visas.

Använda med Mac OS

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 5 på datorn

1. ***Sätt in den medföljande NEC Projector CD-ROM i din Mac cd-läsare.***
   Cd-ikonen visas på skrivbordet.
2. ***Dubbelklicka på cd-ikonen.***
   Cd-fönstret visas.
3. ***Dubbelklicka på mappen "Mac OS X".***
4. ***Dubbelklicka på "PC Control Utility.mpkg".***
   Installationsprogrammet startar.
5. ***Klicka på "Next".***
   Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.
6. ***Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" och klicka på "Next".***
   Ett bekräftelsefönster visas
7. ***Klicka på "I accept the terms in the license agreement".***
   Följ instruktionerna på installationsprogrammets skärmar för att slutföra installationen.

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut datorn till nätverket genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 151), "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sid 152) och "❾ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare" (→ sid 42)

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 5

1. ***Öppna Applications-mappen i Mac OS.***
2. ***Klicka på mappen "PC Control Utility Pro 5".***
3. ***Klicka på ikonen "PC Control Utility Pro 5".***
   PC Control Utility Pro 5 startar.

OBSERVERA:

- *För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 5 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i viloläge. Välj "Energy Saver" från "System Preferences" i Mac och avaktivera dess viloläge innan du kör schemaläggaren.*
- *När [ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).*
- *När [NORMAL2] har valts för [STANDBY LÄGE] från menyn kan inte projektorn slås på via trådlöst LAN-nätverk.*

TIPS:

Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 5

- **Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 5 medan programmet körs.**
- ***Från menyfältet, klicka på "Help" → "Help" i denna ordning.***
  Hjälpskärmen kommer att visas.
- **Visa hjälpen med dockan**

1. ***Öppna "Application Folder" i Mac OS.***
2. ***Klicka på mappen "PC Control Utility Pro 5".***
3. ***Klicka på ikonen "PC Control Utility Pro 5 Help" .***
   Hjälpskärmen kommer att visas.

9. Appendix

❶ Felsökning

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

Indikatormeddelanden

Driftindikator (POWER)

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Huvudströmmen är frånslagen.	–
Blinkar	Blå	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	Avstängningstimern är aktiverad.	–
	Orange	2,5 sek På, 0,5 sek Av	Avstängningstimern är aktiverad.	–
		0,5 sek På, 0,5 sek Av	Efter avkylningen.	–
Fast sken	Blå		Projektorn är påslagen.	–
	Orange		[NORMAL] har valts för [STANDBY-LÄGE]	–
	Röd		[ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE]	–

Statusindikator (STATUS)

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

Lampindikator (LAMP)

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

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

Vanliga problem & lösningar

(→ ”Drift-/status-/lampindikator” på sid 206.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Sätts inte på eller Stängs inte av	• Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är tillslagen. (→ sid 14, 15) • Se till att lamphusets täckplatta är korrekt monterad. (→ sid 162) • 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 100 timmar efter att lampan har nått sin livslängd. Om så är fallet ska du byta lampan. Efter lampbytet nollställer du lamptiden. (→ sid 160) • Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. • Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre. • Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1700 meter/5500 fot eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn. (→ sid 108) Om du slår på projektorn direkt efter att lampan har slagits av körs fläktarna en stund utan att en bild visas innan projektorn visar en bild. Vänta en stund.
Projektorn stängs av	• Kontrollera att [AVSTÄNGNINGSTIMER] eller [AUTO STRÖM AV] är av. (→ sid 103, 111)
Ingen bild	• Använd COMPUTER1-, COMPUTER2-, VIDEO- eller S-VIDEO-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Dator, Video eller S-Video). (→ sid 17) Tryck på tangenten igen om det fortfarande inte fi nns någon bild. • Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. • Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sid 95) • Se till att linsskyddet är öppet. (→ sid 5) • Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja Återställning [RESET] i menyn. (→ sid 117) • Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 33) • 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 energispar-funktioner. • Se även nästa sida.
Bilden blir plötsligt mörk	• Kontrollera om projektorn är i tvingat EKO-läge på grund av för hög omgivande temperatur. Om detta är fallet, sänk rumstemperaturen genom att dämpa luftkonditioneringen.
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	• Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 102) • Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid 95)
Bilden är inte fyrkantig	• Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 19) • Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 24)
Bilden är oskarp	• Justera fokus. (→ sid 21) • Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 19) • Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom linsens justeringsområde. (→ sid 143) • Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och sätts på. Om detta inträffar ska du låta projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
Skärmen flimrar.	• Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot. Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1700 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sid 108)
Bilden rullar i höjdled, sidled eller bådadera	• Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sidan 214) • Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid 97)
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Sätt i nya batterier. (→ sid 9) • Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. • Se till att du befinner dig högst 7 m från projektorn. (→ sid 9)
Indikatorn lyser eller blinkar	• Se POWER/STATUS/LAMP-indikator. (→ sid 206)
Överlappande färger i RGB-läge	• Tryck på AUTO ADJ.-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid 26) • Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid 96)

Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

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

- Tillslagning av projektorn och PC:n.

  Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på.
  I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan man sätter på den.

  OBSERVERA: Du kan kontrollera den aktuella signalens horisontella frekvens på projektorns meny under Information. Om den lyder "0kHz", innebär det att ingen signal går ut från datorn. (→ sid 114 eller gå till nästa steg)

- Aktivera datorns externdisplay.

  När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna . På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

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

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

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

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

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

- "Mirroring" (spegling) på en MacBook

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

- Mappar eller ikoner är dolda på Mac-skärmen

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

❷ Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

Optik

Modellnummer	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
LCD-panel	0,63 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 4:3)			0,59 tums LCD med Micro Lens Array (bildförhållande 16:10)	
Upplösning*1	1024 × 768 pixlar (XGA)			1280 × 800 pixlar (WXGA)	
Lins	Manuell zoom och manuellt fokus				
	Zoomförhållande= 1,7 F1,7–2,2 f = 17,4–29,0 mm				
Linsjusterings-funktio-nen (vertikal)	0 – 0,5 V			0 – 0,6 V	
Lampa	270 W AC (214 W i NORMAL) (163 W i EKO)		240 W AC (200 W i NORMAL) (163 W i EKO)	270 W AC (214 W i NORMAL) (163 W i EKO)	240 W AC (200 W i NORMAL) (163 W i EKO)
Ljusstyrka*2*3	5000 lumen		4500 lumen	4500 lumen	4000 lumen
	NORMAL: 80%		NORMAL: 83%	NORMAL: 80%	NORMAL: 83%
	EKO: 60%*4		EKO: 67%*4	EKO: 60%*4	EKO: 67%*4
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)	4000:1 med DYNAMISK KONTRAST PÅ				
Bildstorlek (diagonalt)	25–300 tum / 0,64–7,6 m				
Projiceringsavstånd (min.–max.)	26–543 tum / 0,65–13,8 m			27–573 tum / 0,69–14,6 m	
Projiceringsvinkel	0°–16,5° (Vidvinkel)/0°–9,8° (Tele)				

*1 Effektiva pixlar är fler än 99,99 %.
*2 Detta är värdet på ljusstyrkan (lumen) när [FÖRINSTÄLLNING]-läget är inställt på [HÖGT-LJUST]. Om något annat läge är valt som [FÖRINSTÄLLNING] kan ljusstyrkan minska något.
*3 I enlighet med ISO21118-2005
*4 Den maximala effekten motsvarar effekten med NORMAL (EKO-LÄGE).

Elektriskt

Modellnummer	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Ingångar	1 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 2 × HDMI Typ A (19P, HDMI®-anslutning) HDCP stöd*5, 1 × S-Video (DIN 4 P), 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio				
Utgångar	1 × RGB (15-polig D-Sub), 1 × Stereo Mini Audio				
PC-kontroll	1 × PC-kontrollport (9-polig D-Sub)				
Trådbunden LAN-Port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) (stöds inte av PE501X)				
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEE 802.11 b/g/n (USB trådlös LAN-enhet (säljs separat) krävs (stöds inte av PE501X)				
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B				
MIC-ingång	1 × Mono Mini Audio (Endast dynamisk mikrofon; stöds inte av plug-in mikrofon)				
Färgåtergivning	10-bits signalbehandling (1,07 miljarder färger) (BILDVISARE, NÄTVERK: Färger, 16,7 miljoner färger)				
Kompatibla signaler*6	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" Komponent: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p /1080i/1080p				
Horisontell upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM				

*5 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) med HDCP
Vad är HDCP/HDCP-teknik?
HDCP står för High-bandwidth Digital Content Protection. High bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system som förhindrar olaglig kopiering av videodata som skickas över ett High-Definition Multimedia Interface (HDMI).
Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar på rätt sätt. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på decision/intention av HDCP community (Digital Content Protection, LLC).
Video: Deep Color; 8/10/12-bitar, LipSync
Audio: LPCM; upp till 2 kanaler, samplingshastiget 32/44,1/48 KHz, samplingsbitar; 16/20/24-bitar
*6 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (P501X/P451X/PE501X: 1024 × 768 / P451W/P401W: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.

Modellnummer		NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Avsökningsfrekvens*1		Horisontell: 15 kHz till 100 kHz (RGB: 24 kHz eller mer) Vertikal: 50 Hz till 120 Hz (HDMI: 50 Hz till 85 Hz)				
Synkkompatibilitet		Separat synk				
Inbyggd högtalare		16 W (monohögtalare)				
Nätspänning		100–240 V AC, 50/60 Hz				
Inström		4,2 A/1,7 A	4,2 A/1,7 A	3,9 A/1,6 A	4,2 A/1,7 A	3,9 A/1,6 A
Strömförbrukning (Typiskt värde)	EKO-LÄGE AV	374 W (100-130 V)/ 357 W (200-240 V)	367 W (100-130 V)/ 350 W (200-240 V)	341 W (100-130 V)/ 325 W (200-240 V)	374 W (100-130 V)/ 357 W (200-240 V)	341 W (100-130 V)/ 325 W (200-240 V)
	NORMAL	304 W (100-130 V)/ 292 W (200-240 V)	296 W (100-130 V)/ 283 W (200-240 V)	289 W (100-130 V)/ 274 W (200-240 V)	304 W (100-130 V)/ 292 W (200-240 V)	289 W (100-130 V)/ 274 W (200-240 V)
	EKO	260 W (100-130 V)/ 248 W (200-240 V)	253 W (100-130 V)/ 241 W (200-240 V)	260 W (100-130 V)/ 248 W (200-240 V)		
	STANDBY (NORMAL)	10 W (100-130 V/200-240 V)	7 W (100-130 V/200-240 V)	10 W (100-130 V/200-240 V)		
	STANDBY (NORMAL2)	2,4 W (100-130 V)/2,8 W (200-240 V) (Funktionen NORMAL2 stöds inte av PE501X.)				
	STANDBY (ENERGISPAR)	0,21 W (100-130 V)/0,43 W (200-240 V)				

*1 Vissa uppdateringsfrekvenser stöds inte beroende på upplösningen på insignalen.

Mekaniskt

Modellnummer	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Installation Placering	Desktop/fram, Desktop/bak, Tak/fram, Tak/bak				
Mått	15,7 tum (B) × 4,5 tum (H) × 11,1 tum (D) / 398 mm (B) × 115 mm (H) × 282 mm (D) (exkl. utskjutande delar)				
Vikt	9,1 lbs/4,1 kg	8,8 lbs/4,0 kg	9,1 lbs/4,1 kg		
Användningsförhållanden	Driftstemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F) (EKO-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C / 95° till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C (14° till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Driftshöjd: 0 till 2700 m/8800 fot (1700 till 2700 m/5500 till 8800 fot: Ställ in [FLÄKTLÄGE] på [HÖG HÖJD ÖVER HAVET])				
Godkännanden	UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1) Stämmer med DOC Canada Class B-krav Stämmer med FCC Class B-krav Stämmer med AS/NZS CISPR.22 Class B Stämmer med EMC-direktiv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Stämmer med lågt spänningsdirektiv (EN60950-1, TÜV GS-godkänd) CE				

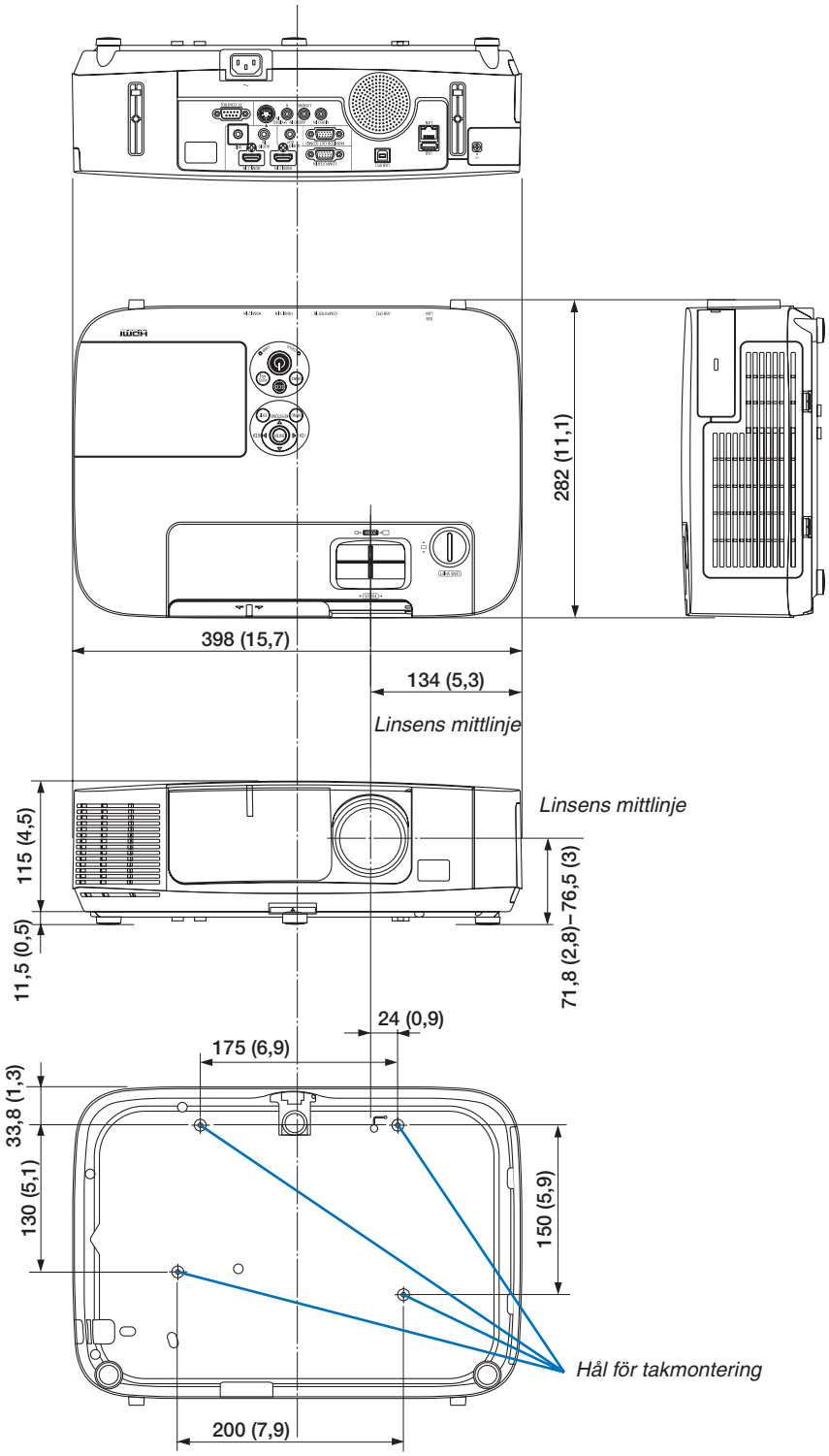
För ytterligare information kan du besöka:
USA: http://www.necdisplay.com/
Europa: http://www.nec-display-solutions.com/
Övriga världen: http://www.nec-display.com/global/index.html
För information om extra tillbehör kan du besöka vår webbsajt eller läsa vår broschyr.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

❸ Kåpans mått

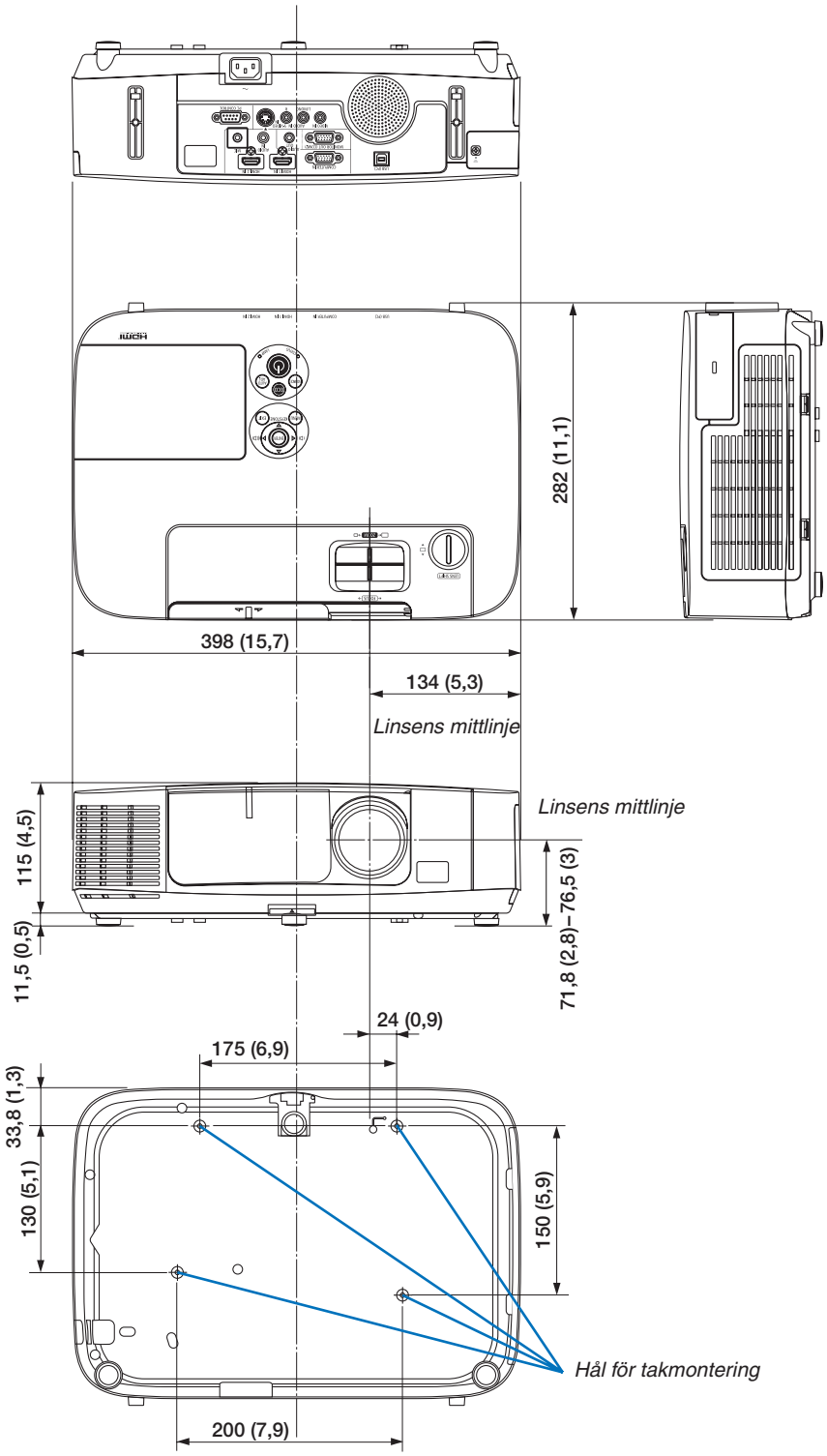
NP-P501X/NP-P451X/NP-P451W/NP-P401W

Enhet: mm (tum)



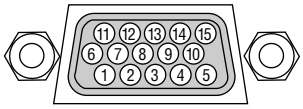
NP-PE501X

Enhet: mm (tum)



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

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå
Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)
Synksignal: TTL-nivå

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

COMPUTER IN
OBSERVERA: Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.

❺ Förteckning över kompatibla insignaler

Analog RGB

Signal	Upplösning (Punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/ iMac
SVGA	800 × 600	4:3	56/60/72/75/85/ iMac
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60/70/75/85/ iMac
XGA+	1152 × 864	4:3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1360 × 768 *3	16:9	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 *3	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 *4	4:3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 *5	16:10	60 *6
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870	4:3 *3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

Komponent

Signal	Format	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Kompositvideo/S-Video

Signal	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

HDMI

Signal	Upplösning (Punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60 *6
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

*1 Äkta upplösning på XGA-modeller (P501X/P451X/PE501X)
*2 Äkta upplösning på WXGA-modeller (P451W/P401W)
*3 Projektorn kan misslyckas med att visa signalerna korrekt när [AUTO] har valts för [BILDFÖRHÅLLANDE] från menyn.
Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att signalerna ska visas, välj [16:9] för [BILDFÖRHÅLLANDE].
*4 WXGA-LÄGE: AV
*5 WXGA-LÄGE: PÅ
*6 RB (Reducerad blankning): upp till 154 MHz

OBSERVERA:

- *En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (P501X/P451X/PE501X: 1024 × 768 / P451W/P401W: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.*
- *Synk på grön eller kompositsynksignaler stöds inte.*
- *VSignaler övriga än de som anges i tabellen ovan visas kanske inte på rätt sätt. Om detta skulle hända ändra uppdateringsintervvallet eller upplösningen på din PC. Referera till hjälpavsnittet Visa egenskaper på din PC om procedurer.*

❻ PC-kommandon och kabelanslutning

PC-kommandon

Funktion	Kod Data							
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
VAL AV KÄLLA, COMPUTER	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
VAL AV KÄLLA, HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
VAL AV KÄLLA, HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H
VAL AV KÄLLA, VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
VAL AV KÄLLA, S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
VALD INGÅNG BILDVISARE	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
VALD INGÅNG NÄTVERK	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
VALD INGÅNG USB-SKÄRM	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH
BILDSLÄCKNING PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
BILDSLÄCKNING AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
LJUDDÄMPNING PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
LJUDDÄMPNING AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

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

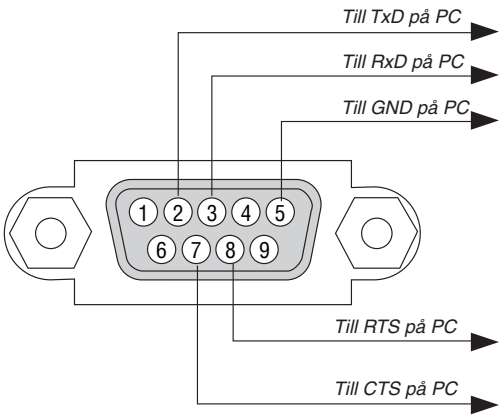
Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Datahastighet.....38400 bps
Ordlängd.....8 bitar
Paritet.....Ingen paritet
Stoppbit .....En bit
X on/off.....Nej
Kommunikationsprocedur .....Full duplex

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

PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)



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

OBSERVERA 2: 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.

❼ Kontrollista vid felsökning

Innan du kontaktar din återförsäljare eller servicepersonal, ska du titta efter i följande lista för att försäkra dig om att reparationen verkligen är nödvändig. Se även avsnittet ”Felsökning” i din bruksanvisning. Den här kontrollistan kommer att hjälpa oss lösa ditt problem på ett mer effektivt sätt.
* För att underlätta felsökningen bör du skriva ut denna sida och nästa sida.

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

Ström

- ☐ Ingen ström (POWER-indikatorn lyser inte blått) Se även ”Status-indikatorn (STATUS)”.
  - ☐ Nätkontakten är inte helt införd i vägguttaget.
  - ☐ Lamphusets täckplatta är korrekt monterad.
  - ☐ Funktionen Lamp-timmätare (lampdrifttimmar) har nollställts efter lampbyte.
  - ☐ Ingen ström även om du håller in POWER-tangenten.
- ☐ Avstängning under pågående drift.
  - ☐ Nätkontakten är helt införd i vägguttaget.
  - ☐ Lamphusets täckplatta är korrekt moterad.
  - ☐ [AUTO STRÖM AV] är avstängd (endast modeller med [AUTO STRÖM AV]-funktionen).
  - ☐ [AVSTÄNGNINSTIMER] är avstängd (endast modeller med [AVSTÄNGNINGSTIMER]-funktionen).

Ljud och bild

- ☐ Ingen bild från din PC eller videoutrustning till projektorn.
  - ☐ 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.
    - *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 .*
  - ☐ Ingen bild (blå eller Svart bakgrund, 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 ingångskontakten
  - ☐ 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.
  - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- ☐ Bilden är för mörk.
  - ☐ Bilden oförändrad, trots att du justerat ljusstyrka och/eller kontrast.
- ☐ Bilden är förvrängd.
  - ☐ Bilden är trapetsformad (ändras inte trots att du utför [KEYSTONE]-justering).
- ☐ Delar av bilden har förlorats.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
- ☐ Bilden glider i höjd- eller sidled.
  - ☐ Positionen i höjd- och sidled är korrekt justerad för datorsignalen.
  - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
  - ☐ Vissa bildpunkter förloras.
- ☐ Bilden flimrar.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du trycker på AUTO ADJUST-tangenten.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du aktiverar [RESET] i projektormenyn.
  - ☐ Bilden flimrar eller uppvisar en färgavvikelse för en viss datorsignal.
  - ☐ Ändras ej trots att du ändrar [FLÄKTLÄGE] från [HÖG HÖJD OVER HAVET] till [AUTO].
- ☐ Bilden verkar suddig eller oskarp.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på PC:n, och ändrat den till projektorns äkta upplösning.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.
- ☐ Inget ljud.
  - ☐ Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat ljudstyrkan.
  - ☐ AUDIO OUT har anslutits till din audioutrustning (endast modeller med AUDIO OUT-utgång).

Övrigt

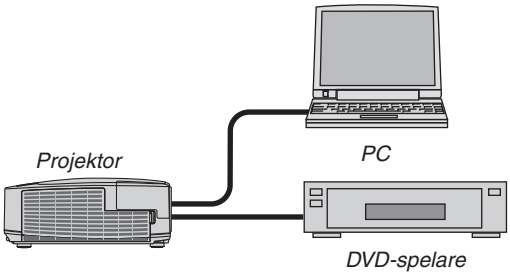
- ☐ Fjärrkontrollen fungerar inte.
  - ☐ Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
  - ☐ Projektorn är placerad i närheten av ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda fjärrstyrningen.
  - ☐ Batterierna är nya och vända i rätt riktning.
- ☐ Tangenterna på projektorkåpan fungerar inte (endast modeller med [KONTROLLPANELSLÅS]-funktionen)
  - ☐ [KONTROLLPANELSLÅS] är inte på eller är avaktiverad på menyn.
  - ☐ Ingen skillnad, trots att du hållit EXIT-tangenten intryckt i minst 10 sekunder.

Beskriv dit problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där du tänker använda din projektor

Projektor

Modellnummer:
Serienr.:
Inköpsdatum:
Lamptid (timmar):
Eko-läge: ☐ AV ☐ AUTO-EKO ☐ NORMAL ☐ EKO
Information om insignal:
Horisontell synkfrekvens [ ] kHz
Vertikal synkfrekvens [ ] Hz
Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (–) V ☐ (+) ☐ (–)
Synktyp ☐ Separat ☐ Komposit ☐ Synk på grön
STATUS-indikator
Fast sken ☐ Orange ☐ Grönt
Blinkande [ ] cykler
Fjärrkontrollens modellnummer:



Signalkabel

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

Installationsmiljö

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

Dator

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

Videoutrustning

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

❽ REGISTRERA DIN PROJEKTOR! (för invånare i Förenta Staterna, Kanada och Mexiko)

Vänligen ta dig tid att registrera din nya projektor. Det här kommer att aktivera din begränsade delar- och arbetesgaranti och InstaCare- serviceprogrammet.
Besök vår hemsida www.necdisplay.com, klicka på support center/registrera produkt och skicka in din fullständiga ansökan på nätet.
När vi mottagit ansökan skickar vi ett bekräftelsebrev med alla detaljer du behöver för att utnyttja snabb, pålitlig garanti och serviceprogram från ledaren i industrin, NEC Display Solutions of America, Inc.

NEC

© NEC Display Solutions, Ltd. 2013–2014

7N951902