

Bärbar projektor

P420X/P350X/P350W

Bruksanvisning



Modell Nr.
NP-P420X, NP-P350X, NP-P350W

- Macintosh, Mac OS X och PowerBook är varumärken som tillhör Apple Inc. och som registrerats i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, .NET Framework och PowerPoint är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke för Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke för Kensington Computer Products Group, en avdelning inom ACCO Brands.
- 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.



- Varumärket PLink 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.
- 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.

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

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

FÖRSIKTIGT



Undvik att visa stillbilder alltför länge.

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

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

Kassering av den förbrukade produkten



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

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

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

Viktiga säkerhetsinstruktioner

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

Installation

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

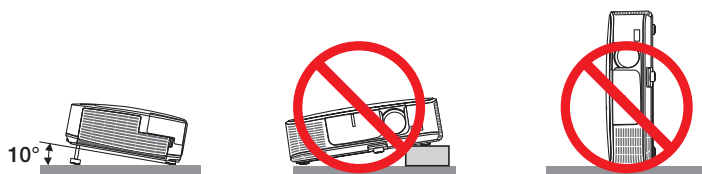
WARNING:

- Täck inte över linsen med något annat än projektorns skjutbara linsskydd när projektorn är på.
Det kan överhettas föremålet och möjligen orsaka brand eller skador från värmen som ljusstrålen genererar.



Placera projektorn horisontalt

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



Försiktighetsmått mot brand och elstötar

- Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
- Vidrör inte ventilationsutloppet framtill till vänster (sett framifrån) eftersom detta kan vara mycket varmt när projektorn är igång och omedelbart efter att projektorn stängts av. 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.
- Håll inga föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i linsen när projektorn är på. Annars kan du få allvarliga ögonskador.



- Håll förstoringsglas och liknande borta från projektorljuset. Det ljus som projiceras från linsen är mycket starkt, varför föremål som reflekterar ljuset kan orsaka oförutsedda händelser såsom brand eller ögonskador.
- Placera inte några föremål som lätt kan påverkas av värmen framför en projektors ventilationsöppning. Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ventilationsöppningen.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
 - Använd aldrig andra kablar än den som medföljer.
 - Böj inte och dra aldrig i hårt i nätkabeln.
 - Placera aldrig nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
 - Lägg aldrig mjuka material som t. ex. en filt över kabeln.
 - Värm inte upp nätkabeln.
 - Rör inte nätkabeln med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos en kvalificerad reparator om något av följande inträffar:
 - Om nätkabeln eller nätkontakten är skadad eller sliten.
 - Om vatten spillts i projektorn eller om denna utsatts för regn eller vatten.
 - Om projektorn inte fungerar normalt trots att du följer anvisningarna i denna bruksanvisning.
 - Om projektorn fallit eller kåpan skadats.
 - Om projektorn uppvisar en klart förändrad prestanda som antyder att den behöver service.
- Dra ut nätkabeln och eventuella andra kablar innan du bär projektorn.
- Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du rengör kåpan eller byter lampan.
- Stäng av projektorn och koppla loss nätkabeln om projektorn inte ska användas under längre tid.
- När en LAN-kabel används (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].)
- Rör inte fläktutloppet fram till vänster (sett framifrån) eftersom det kan bli mycket varmt när projektorn är på, samt omedelbart efter att projektorn stängts av.
- Stäng inte av strömmen inom 60 sekunder efter att lampan 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 [147](#).
- 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.

Lampkaraktäristika

Projektorn använder en högtrycks kvicksilverlampa som ljuskälla.

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

FÖRSIKTIGT:

- 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 1600 meter/5500 fot eller högre.
Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 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 1600 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

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

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

Innehållsförteckning

Viktig information	i
1. Inledning	1
1 Vad finns i förpackningen?.....	1
2 Introduktion till projektorn	2
Vi gratulerar till ditt köp av projektorn.....	2
Egenskaper du kommer att gilla:.....	2
Om denna bruksanvisning	3
3 Namn på projektorns delar	4
Fram/Ovansida.....	4
Baksida	5
Ovansida.....	6
Funktioner på anslutningspanelen.....	7
4 Namn på fjärrkontrollens delar	8
Batteriinstallation	9
Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen.....	9
Den trådlösa fjärrkontrollens räckvidd.....	9
5 Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan.....	10
Användningsmiljö.....	11
2. Projicera en bild (Enkel användning)	12
1 Flödesschema över bildvisning	12
2 Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln.....	13
3 Sätta på projektorn	14
Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk).....	15
4 Välja källa.....	16
Välja dator- eller videokälla	16
5 Justera bildstorlek och position	17
Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsjustering).....	18
Fokusering	19
Zoom.....	20
Justera lutningsfoten	21
6 Korrigera keystone-förvrängning manuellt.....	22
Justering med tangenterna på kåpan	22
Justera med fjärrkontrollen	23
7 Automatisk optimering av datorsignal.....	24
Bildjustering med Autokalibrering	24
8 Höja eller sänka ljudvolymen.....	24
9 Stänga av projektorn	25
10 Efter användning	26
3. Behändiga funktioner	27
1 Stänga av ljud och bild	27
2 Frysa en bild.....	27
3 Förstora en bild.....	27
4 Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten med hjälp av Eko-läge [EKO-LÄGE].....	28

Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]	29
⑤ Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET].....	30
⑥ Använda datorns musfunktioner från projektorns fjärrkontroll via USB-kabeln (fjärrmusfunktionen).....	33
⑦ Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-skärm)	34
⑧ Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare	36
⑨ Projicera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NETWORK PROJECTOR].....	43
⑩ Använda projektorn för att kontrollera din dator via ett nätverk [REMOTE DESKTOP].....	47
4. Använda bildvisaren	52
① Vad du kan göra med bildvisaren	52
② Förbereda presentationsmaterial.....	55
③ Projicering av bilder som lagrats på ett USB-minne	56
Starta bildvisaren	56
Avsluta bildvisaren	59
Namn och funktioner på Bildvisarskärmen	60
Inställningsalternativ för Bildvisaren.....	65
④ Projicera data från en delad mapp	68
Ansluta projektorn till en delad mapp.....	68
Koppla ifrån en delad mapp från projektorn	71
⑤ Projicera data från en mediaserver	72
Ställa in "Mediedelning" i Windows Media Player 11	72
Ställa in "Mediedelning" i Windows Media Player 12	74
Ansluta projektorn till en mediaserver.....	75
Koppla ifrån projektorn från mediaservern.....	76
⑥ Begränsningar angående visning av filer	77
Några begränsningar angående PowerPoint-filer	77
Några begränsningar angående PDF-filer	77
5. Använda skärmmenyn	78
① Använda menyerna.....	78
② Menykomponenter.....	79
③ Förteckning över menypunkter	80
④ Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA].....	82
DATOR 1 och 2	82
HDMI.....	82
VIDEO.....	82
S-VIDEO	82
BILDVISARE	82
NÄTVERK	82
USB DISPLAY.....	82
⑤ Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]	83
[BILDJUSTERING].....	83
[BILDALTERNATIV].....	86
[AUDIO].....	90
⑥ Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN].....	91

[ALLMÄN].....	91
[MENY].....	93
[INSTALLATION]	95
[ALTERNATIV(1)]	97
[ALTERNATIV(2)]	99
7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]	101
[BRUKSTID].....	101
[KÄLLA].....	102
[TRÅDBUNDET NÄTVERK].....	102
[TRÅDLÖST NÄTVERK]	102
[VERSION(1)]	103
[VERSION(2)]	103
[ANDRA]	103
8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET].....	104
Återgå till fabriksinställningarna [RESET]	104
9 Applikationsmeny	105
IMAGE EXPRESS UTILITY	105
DESKTOP CONTROL UTILITY	105
NÄTVERKSPROJEKTOR	106
REMOTE DESKTOP CONNECTION	106
NETWORK SETTINGS.....	107
VERKTYG.....	123
6. Installation och anslutningar	128
1 Placering av projektorn och duken	128
Välja en plats.....	128
Projiceringsavstånd och dukstorlek	130
2 Göra anslutningar	132
Ansluta din dator.....	132
Ansluta en extern skärm	134
Ansluta din DVD-spelare eller annan AV-utrustning.....	135
Ansluta komponentingången	136
Ansluta HDMI-ingången.....	137
Ansluta till ett trådbundet nätverk.....	138
Ansluta till ett trådlöst nätverk (NP02LM-serien).....	139
Montering av kabelskyddet NP01CV (säljs separat).....	142
7. Underhåll	143
1 Rengöra filtren	143
2 Rengöra linsen	146
3 Rengöra höljet	146
4 Byta ut lampan och filtren	147
8. Supportprogram för användare	152
1 Installera programvara	152
Installation för Windows programvara	152
Installation för Macintosh programvara	154
2 Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)	155
3 Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite)	160

4	Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite).....	163
	Vad du kan göra med GCT	163
	Projicera en bild från en vinkel (GCT).....	163
5	Projicera bilder eller video från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2.0).....	165
	Vad du kan göra med Image Express Utility 2.0	165
	Ansluta projektorn till ett nätverk.....	166
	Enkel användning av Image Express Utility 2.0	167
6	Använda projektorn för att styra din dator över ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0).....	176
	Vad du kan göra med Desktop Control Utility 1.0	176
	Ansluta projektorn till ett nätverk.....	176
	Använda projektorn för att hantera datorns skrivbord.....	177
7	Använda projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4).....	185
8	Konvertera PowerPoint-filer till bilder (Viewer PPT Converter 3.0).....	186
9	Projicera din Macs skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2 för Mac)	188
	Vad du kan göra med Image Express Utility 2	188
	Användningsmiljö	188
	Ansluta projektorn till ett nätverk.....	188
	Använda Image Express Utility 2	189
9.	Appendix	192
1	Felsökning	192
	Indikatormeddelanden	192
	Vanliga problem & lösningar	193
	Om ingen bild visas, eller om den inte visas korrekt.....	194
2	Specifikationer	195
3	Kåpens mått	197
4	Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)	198
5	Förteckning över kompatibla insignaler	199
6	PC-kommandon och kabelanslutning.....	200
7	Kontrollista vid felsökning	201
8	TravelCare Guide	203

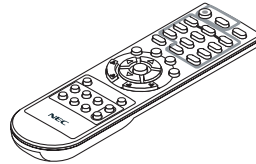
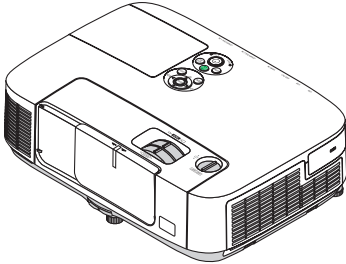
1. Inledning

1 Vad finns i förpackningen?

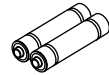
Kontrollera att förpackningen innehåller alla delar enligt förteckningen. Kontakta din återförsäljare om det saknas några delar.

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

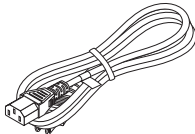
Projektor



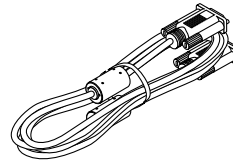
Fjärrkontroll
(7N900922)



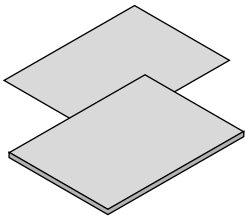
Batterier (AAA x 2)



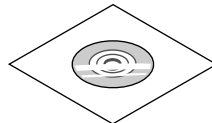
Nät kabel
(USA: 7N080236)
(EU: 7N080022)



Datorkabel (VGA)
(7N520073)



- *Viktig information* (För Nordamerika: 7N8N1261) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N1261 och 7N8N1272)
- *Snabbstartsguide* (För Nordamerika: 7N8N1281) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N1281 och 7N8N1291)

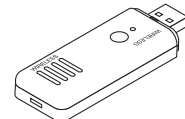


NEC Projektor CD-ROM
Bruksanvisning (PDF) och program-
varan
(7N951555)

Endast för Nordamerika
Registreringskort
Begränsad garanti

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

I vissa områden och länder levereras projektorn med den trådlösa USB-nätverksenheten som standard. Om du köper en projektormodell utan trådlös USB-nätverksenhet, måste den separat sålda trådlösa USB-nätverksenheten installeras för att projektorn ska kunna användas via en trådlös anslutning.



Om inte annat anges i bruksanvisningen visar ritningarna på projektorns kåpa exempel på P420X.

② Introduktion till projektorn

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

Vi gratulerar till ditt köp av projektorn

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

Du kan ställa projektorn på ett bord 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*¹), Snabbavstängning (0 sekunder), Direktavstängning**

3 sekunder*¹ 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 med 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.

*¹ Den snabba starttiden gäller endast när [STANDBY-LÄGE] är inställt på [NORMAL] i meddelandet på skärmen.

- **0,2 W (100–130 V AC)/0,4 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 0,2 W (100–130V AC)/0,4 W (200–240V AC).

- **CO₂-mätare**

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO₂-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO] eller [EKO1].

Mängden CO₂-utsläppsminskning visas i bekräftelsemeddelandet vid avstängning och i INFO på skärmmenyn.

- **Lampslivslängd upp till 5 000 timmar (P350X)/3 500 timmar (P420X/P350W) utan regelbunden rengörning av filtren**

Användning i Eko-läge låter dig förlänga projektorlampans livslängd upp till 5 000 timmar (upp till 4 000 timmar i NORMAL-läge (EKO-läge AV)).

För P420X och P350W:

Användning i Eko-läge låter dig förlänga projektorlampans livslängd upp till 3 500 timmar (upp till 3 000 timmar i NORMAL-läge (EKO-läge AV)).

De två dubbellagersfiltren kräver inte regelbunden rengöring. Filterbyte krävs endast vid lampbyte.

- **Vertikal linsjusteringsmekanism ger flexibilitet i installationen**

Manuell linsjustering som kan justeras genom att vrida på rattarna uppe på projektorn.

- **HDMI-ingång ger digital signal**

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

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

Kraftfull 10 watt monohögtalare ger den volym som krävs för stora rum.

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

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

- **Vertikal keystonekorrigerigering**

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

- **USB-Skärm**

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

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

En RJ-45-anslutning är standard. Modeller som distribueras i Nordamerika är utrustade med en trådlös nätverksenhet. För modeller i Europa, Australien, Asien och andra länder än Nordamerika finns en trådlös nätverksenhet att köpa separat.

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

Den medföljande NEC projector-skivan innehåller sju program: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite, Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0, PC Control Utility Pro 4, Viewer PPT Converter 3.0 och Image Express Utility 2 för Mac.

- **LAN-kompatibel bildvisare**

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 mediedelningsfunktionen i Windows Media Player 11.

- **Funktionerna AUTO STRÖM PÅ och AUTO STRÖM AV.**

Funktionerna AUTO STRÖM PÅ(AC), AUTO STRÖM PÅ(COMP1), AUTO STRÖM AV och AVSTÄNGNINGSTIMER eliminerar behovet att alltid använda POWER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorlådan.

- **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 UXGA**

Skärm med hög upplösning – upp till UXGA-kompatibel, XGA-äkt (P420X/P350X)/WXGA (P350W) upplösning.

- **Stöder CRESTRON ROOMVIEW**

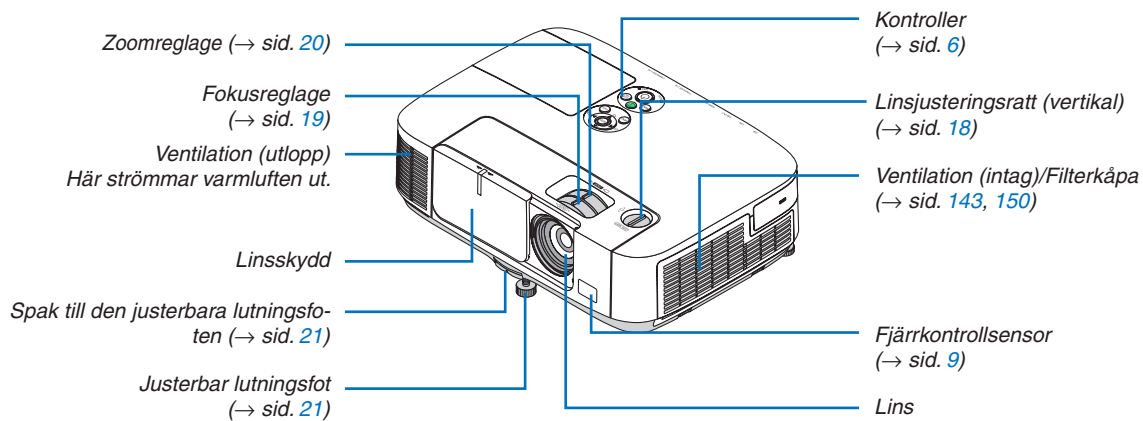
Projektorn stöder CRESTRON ROOMVIEW, vilket gör att du kan kontrollera och styra utrustning som är ansluten till ditt nätverk från din dator.

Om denna bruksanvisning

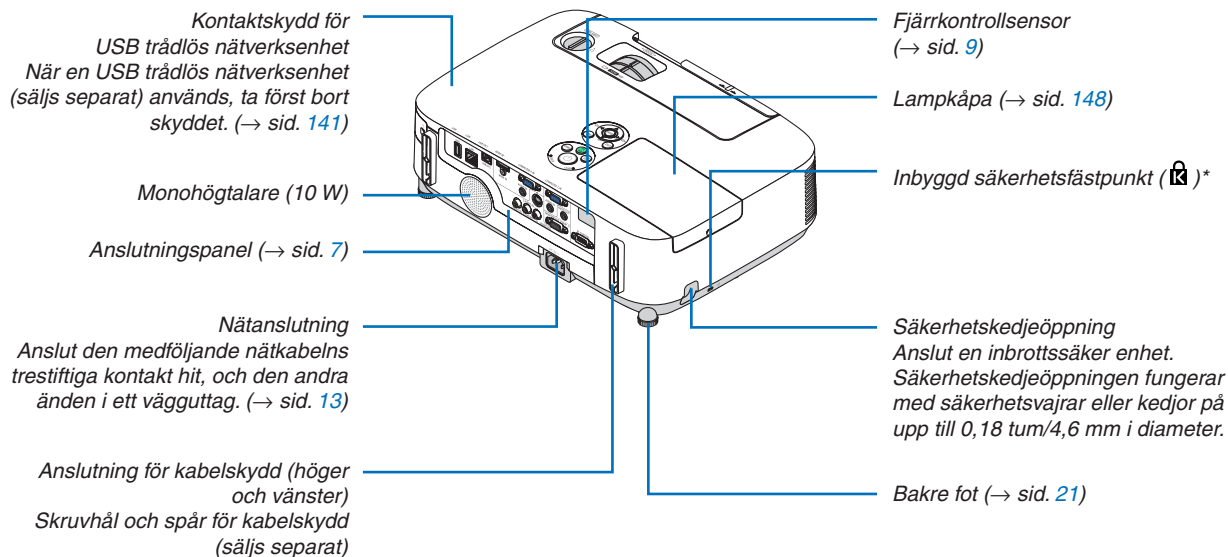
Det snabbaste sättet att komma igång är att ta tillräckligt med tid på dig, så att allt blir rätt från början. Lägg ner några minuter på att läsa igenom bruksanvisningen nu. Detta kan spara tid senare. Varje avsnitt i bruksanvisningen inleds med en översikt. Hoppa över avsnitt som inte gäller dig.

3 Namn på projektorns delar

Fram/Ovansida



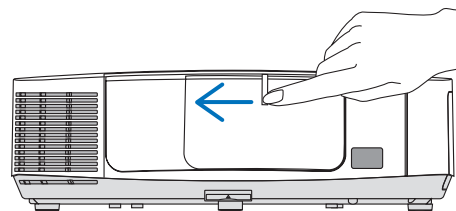
Baksida



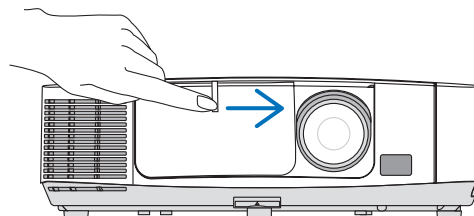
* Säkerhetsfästpunkten stöder säkerhetssystemet från MicroSaver®.

Öppna och stänga linsskyddet

Skjut linsskyddet till vänster för att avtäcka linsen.



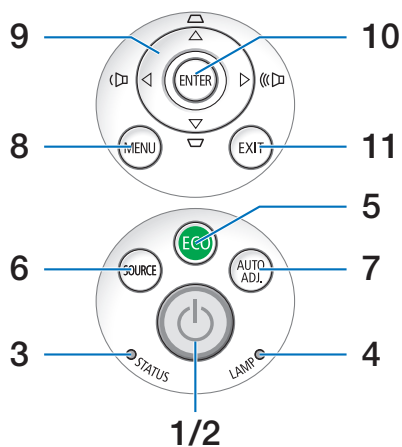
För att täcka över linsen, skjut linsskyddet till höger.




OBSERVERA:

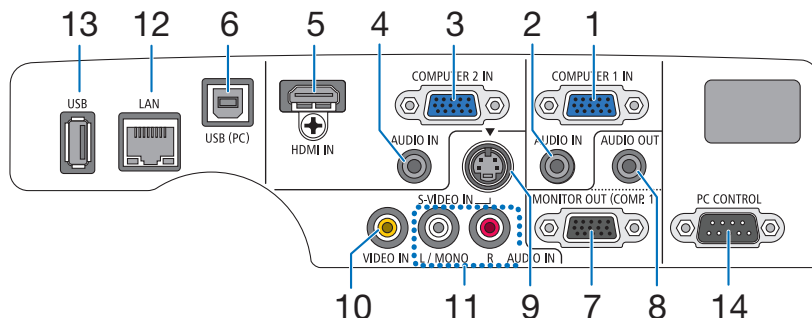
- Linsskyddet fungerar tillsammans med AV-mute-funktionen. Under normal användning av projektorn stängs bild och ljud av om linsskyddet stängs; bild och ljud återställs när det öppnas. Bild och ljud är avstängda när linsskyddet är stängt, men lampan är fortfarande tänd. I detta läge stängs projektorn 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)-tangenter (→ sid. 14, 25)
2. POWER-indikator (→ sid. 13, 14, 25, 192)
3. STATUS-indikator (→ sid. 192)
4. LAMP-indikator (→ sid. 147, 192)
5. ECO-tangent (→ sid. 28)
6. SOURCE-tangent (→ sid. 16)
7. AUTO ADJ. -tangent (→ sid. 24)
8. MENU-tangent (→ sid. 78)
9. ▲▼◀▶ / Volymtangenter ◀▶ / Keystone-tangenter
▲▼ (→ sid. 22, 24)
10. ENTER-tangent (→ sid. 78)
11. EXIT-tangent (→ sid. 78)

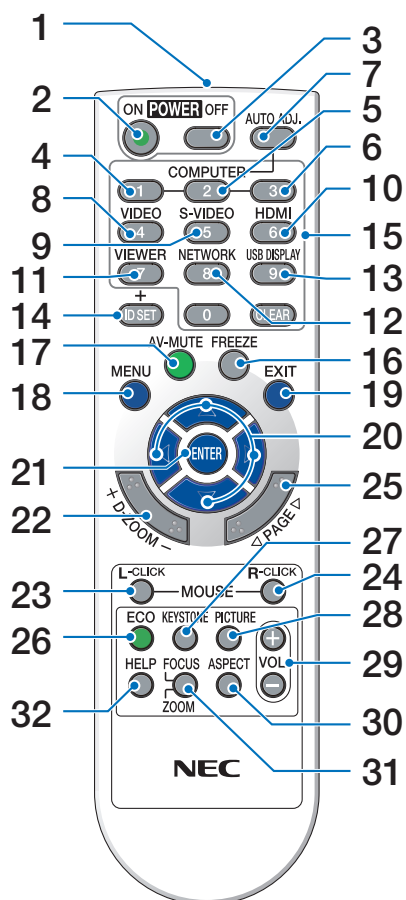
Funktioner på anslutningspanelen



1. **COMPUTER 1 IN/ Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid. [132](#), [136](#), [157](#))
2. **COMPUTER 1 AUDIO IN-miniutgång (ministereo)** (→ sid. [132](#), [134](#), [136](#))
3. **COMPUTER 2 IN / Komponentingång (15-polig mini D-Sub)** (→ sid. [132](#), [136](#))
4. **COMPUTER 2 AUDIO IN-miniutgång (ministereo)** (→ sid. [132](#), [134](#), [136](#))
5. **HDMI IN-anslutning (typ A)** (→ sid. [132](#), [137](#))
6. **USB (PC)-ingång (typ B)** (→ sid. [33](#), [34](#), [132](#))
7. **MONITOR OUT (COMP. 1)-anslutning (15-polig mini D-Sub)** (→ sid. [134](#))
8. **AUDIO OUT-miniutgång (ministereo)** (→ sid. [134](#))
9. **S-VIDEO IN-anslutning (4-polig mini-DIN)** (→ sid. [135](#))
10. **VIDEO IN-anslutning (RCA)** (→ sid. [135](#))
11. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN L/MONO, R (RCA)** (→ sid. [135](#))
12. **LAN-port (RJ-45)** (→ sid. [141](#))
13. **USB-ingång (typ A)** (→ sid. [59](#), [180](#))
14. **PC CONTROL [PC CONTROL]-port (9-polig D-Sub)** (→ sid. [200](#))

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. [200](#).

4 Namn på fjärrkontrollens delar



1. Infraröd sändare

(→ sid. 9)

2. POWER ON-tangent

(→ sid. 14)

3. POWER OFF-tangent

(→ sid. 25)

4, 5, 6. COMPUTER 1/2/3-tangent

(→ sid. 16)

(En COMPUTER 3-tangent finns inte tillgänglig.)

7. AUTO ADJ. -tangent

(→ sid. 24)

8. VIDEO-tangent

(→ sid. 16)

9. S-VIDEO-tangent

(→ sid. 16)

10. HDMI-tangent (→ sid. 16)

11. VIEWER-tangent (→ sid. 16, 56)

12. NETWORK-tangent (→ sid. 16)

13. USB DISPLAY-tangent (→ sid. 16)

14. ID SET-tangent

(→ sid. 96)

15. Tangent för sifvertangentbord/CLEAR-tangent

(→ sid. 96)

16. FREEZE-tangent

(→ sid. 27)

17. AV-MUTE-tangent

(→ sid. 27)

18. MENU-tangent

(→ sid. 78)

19. EXIT-tangent (→ sid. 78)

20. ▲▼◀▶ -tangent (→ sid. 78)

21. ENTER-tangent (→ sid. 78)

22. D-ZOOM-tangent (+) (-)

(→ sid. 27)

23. MOUSE L-CLICK-tangent*

(→ sid. 33)

24. MOUSE R-CLICK-tangent*

(→ sid. 33)

25. PAGE ▽/△-tangent*

(→ sid. 33)

26. ECO-tangent (→ sid. 28)

27. KEYSTONE-tangent

(→ sid. 23)

28. PICTURE-tangent

(→ sid. 83, 85)

29. VOL.-tangent (+)(-)

(→ sid. 24)

30. ASPECT-tangent

(→ sid. 88)

31. FOCUS/ZOOM-tangent

(inte tillgänglig på projektorer i denna serie)

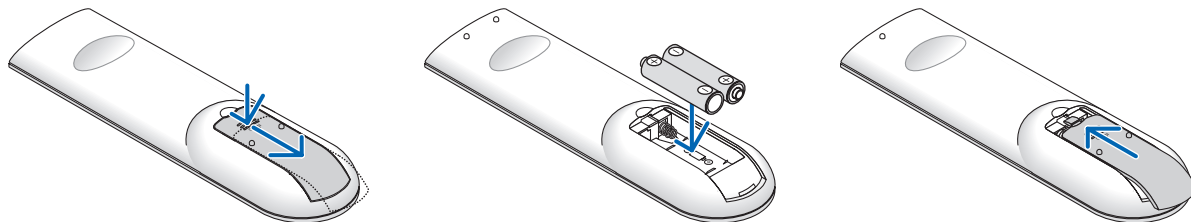
32. HELP-tangent

(→ sid. 101)

* Tangenterna PAGE ▽/△, ▲▼◀▶, MOUSE L-CLICK och MOUSE R-CLICK fungerar endast när en USB-kabel är ansluten till din dator.

Batteriinstallation

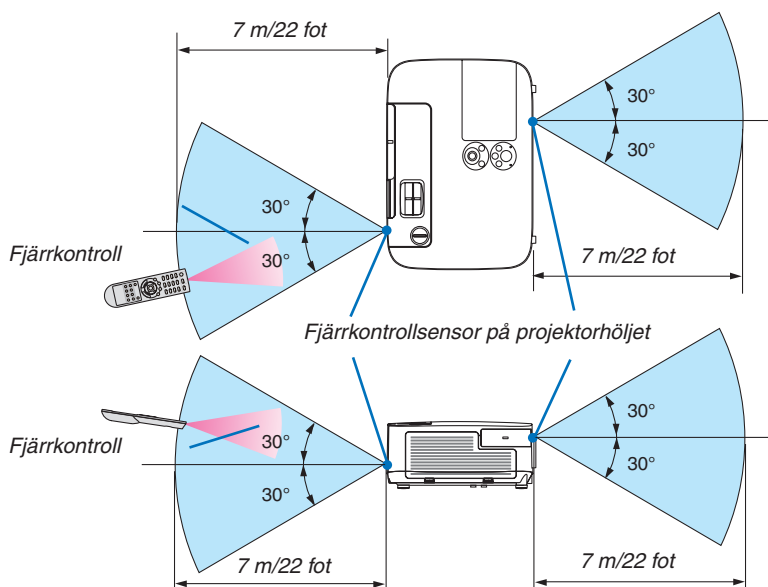
- 1 Tryck bestämt på batterilocket och skjut av det.
- 2 Sätt i nya batterier (AAA). Var noga med att vända + och – på batterierna rätt.
- 3 Skjut tillbaka locket över batterierna tills det klickar på plats. Blanda inte nya och gamla, eller olika typer av batterier.



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 i 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 projektorhöljet.
- Projektorn reagerar inte om det finns hinder i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorns fjärrkontrollsensor, eller om sensorn påverkas av starkt infallande ljus. Fjärrkontrollen kan också sluta fungera på grund av svaga batterier.

5 Användningsmiljö för programvaran som medföljer på cd-skivan

Namn och funktioner för den paketerade programvaran

Programnamn	Funktioner
Virtual Remote Tool	Det här är en programvara som används för att kontrollera av- och påslagning av projektorn samt val av källa från din dator genom att använda den medföljande datorkabeln (VGA). Programvaran används även för att skicka en bild till projektorn och registrera den som projektorns logotypdata. Efter att du registrerat den, kan du låsa logotypen för att förhindra att den ändras. (→ sid. 155)
Image Express Utility Lite	<ul style="list-style-type: none"> • Detta är en programvara som används för att projicera din dators skärm via en USB-kabel eller ett trådbundet/trådlöst nätverk. En datorkabel (VGA) behövs inte. (→ sid. 34, sid. 160) • Denna programvara kan användas för att kontrollera på- och avslagning av projektorn samt val av källa från din dator. • Funktionen Geometric Correction Tool (GCT) låter dig korrigera förvrängning av bilder som visas på en böjd vägg. (→ sid. 163)
Image Express Utility 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 165)
Desktop Control Utility 1.0	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 176)
PC Control Utility Pro 4	Denna programvara används för att styra projektorn från datorn när datorn och projektorn är anslutna via ett nätverk (trådbundet eller trådlöst) eller en seriell kabel. (→ sid. 185)
Viewer PPT Converter 3.0	Denna programvara används för att konvertera filer som skapats med PowerPoint till JPEG-filer som kan visas med projektorns bildvisarfunktion när en USB-minnesenhet är isatt i projektorn. (→ sid. 186)
Image Express Utility för Mac	<ul style="list-style-type: none"> • Detta är en programvara som används för att skicka en Mac:s skärmbild till projektorn över ett nätverk (trådbundet eller trådlöst). (→ sid. 188) För Mac:s driftsmiljö, se sida 188.

OBSERVERA:

- *Image Express Utility Lite stödjer inte "Meeting Mode" i Image Express Utility 2.0 och Image Express Utility 2 för Mac 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.

Operativsystem som stöds	<p>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 Service Pack 3 eller senare Windows XP Professional Service Pack 3 eller senare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endast 32-bitarsversionen • Windows energisparfunktion stöds inte.
Processor	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7/Windows Vista Pentium M 1,2 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,5 GHz eller högre rekommenderas • Windows XP Pentium M 1,0 GHz motsvarande eller högre krävs Dual core 1,0 GHz eller högre rekommenderas
Minne	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>* Mer minne kan behövas för att köra ytterligare program samtidigt.</p>
Grafikprocessor	<ul style="list-style-type: none"> • 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.)
Upplösning	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (P350W)
Skärmfärger	<p>High Color (15 bitar, 16 bitar) True Color (24 bitar, 32 bitar) (rekommenderas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 256 eller färre färger stöds inte.

2. Projicera en bild (Enkel användning)

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

1 Flödesschema över bildvisning

Steg 1

- *Ansluta din dator/Ansluta nätkabeln* (→ sid. 13)



Steg 2

- *Slå på projektorn* (→ sid. 14)



Steg 3

- *Välja en källa* (→ sid. 16)



Steg 4

- *Justera bildens storlek och position* (→ sid. 17)
- *Korrigerar keystone-förvrängning [KEYSTONE]* (→ sid. 22)



Steg 5

- *Justera bild och ljud*
 - *Optimera en datarsignal automatiskt* (→ sid. 24)
 - *Höja eller sänka volymen* (→ sid. 24)



Steg 6

- *Göra en presentation*



Steg 7

- *Slå av projektorn* (→ sid. 25)



Steg 8

- *Efter användning* (→ sid. 26)

2 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 sidan 132.

Anslut datorkabeln (VGA) mellan projektorns COMPUTER 1 IN-anslutning och datorns port (mini D-Sub 15-stift). Fäst datorkabeln (VGA) genom att vrida på tumskruvarna på båda anslutningarna.

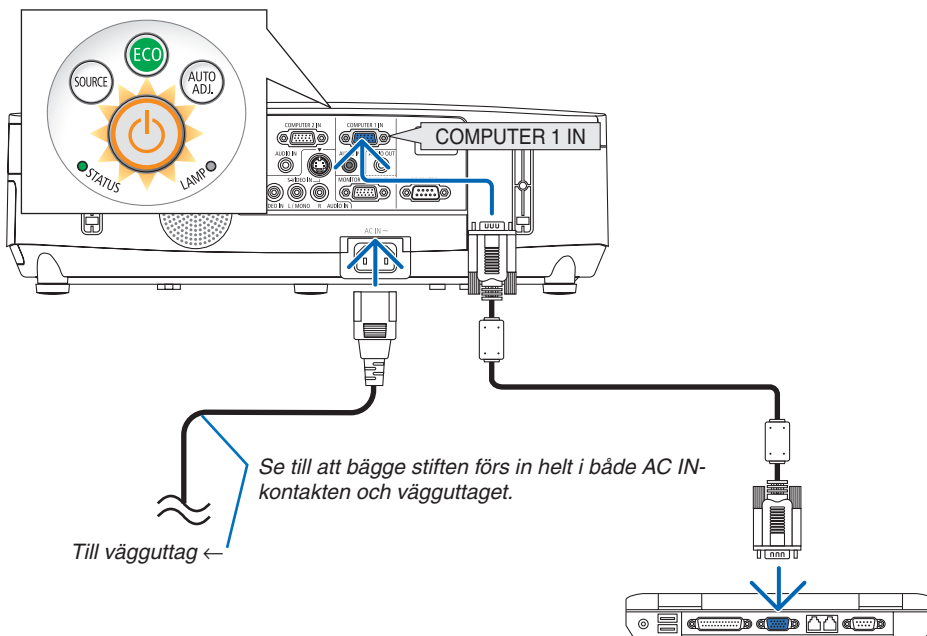
2. Anslut den medföljande nätkabeln till projektorn.

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

Projektorns driftsindikator 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 Driftsindikator. (→ sid. 192)



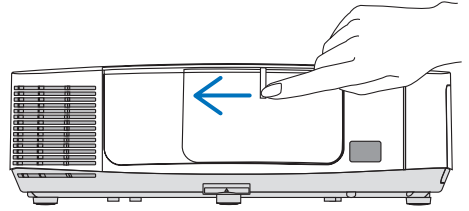
⚠ FÖRSIKTIGT:


Delar av projektorn kan tillfälligt hettas upp om projektorn stängs av med POWER-tangenten eller om strömförsörjningen kopplas ifrån under tiden projektorn används.

Var därför försiktig när du tar i projektorn.

3 Sätta på projektorn

1. Skjut linsskyddet till vänster för att avtäcka linsen.



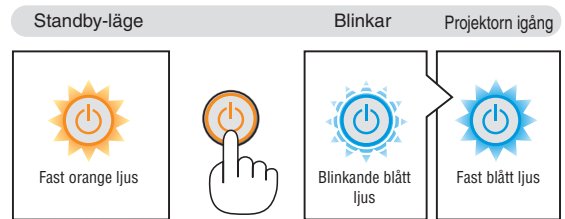
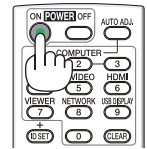
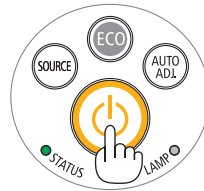
2. Tryck på  (POWER)-tangenten på projektorhöljet eller POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen.

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

TIPS:

- När meddelandet "PROJEKTORN ÄR LÅST! ANGE DITT LÖSENORD." visas, betyder det att funktionen [SÄKERHET] är aktiverad. (→ sid 30)
- När EKO-meddelandet visas betyder det att [PÅ] är valt för [EKO-MEDDELANDE]. (→ sid 94)
- 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 98)

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



(→ sid. 192)

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

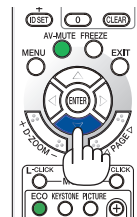
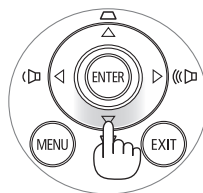
2. Projicera en bild (Enkel användning)

Anmärkning angående startskärmen (Huvudskärm för val av språk)

När du sätter på projektorn för första gången får du upp startmenyn. I denna meny kan du välja ett av 27 meny-språk.

Följ stegen nedan för att välja ett menyspråk:

1. Använd tangenten ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja ett av de 27 språken från menyn.

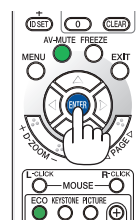
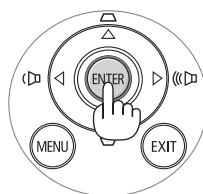


2. Tryck på ENTER-tangenten för att bekräfta valet.

När du gjort det fortsätter du med menyn.

Det går även att välja menyspråket senare om du föredrar det.

(→ [SPRÅK] på sidorna 80 och 93)



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 avaktivera den. (→ sid. 95)
- 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 lite 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 utan att visa någon bild, och därefter visar projektorn bilden.

4 Välja källa

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:

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

- När skärmen SOURCE visas kan du trycka på SOURCE-tangenten några gånger för att välja ingångskälla.

TIPS: Om ingen insignal förekommer hoppar projektorn över ingången.

Använda fjärrkontrollen

Tryck på någon av tangenterna COMPUTER1, COMPUTER2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER, NETWORK, eller USB DISPLAY.

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 tre gånger för att välja [ALTERNATIV(2)].

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

Skärmen [VÄLJ STARTINGÅNG] visas.

(→ sid. 100)

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

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

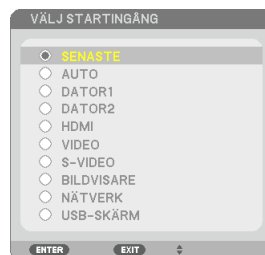
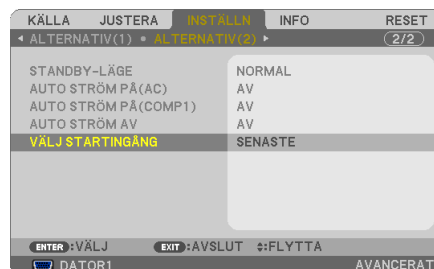
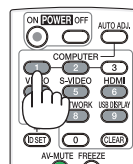
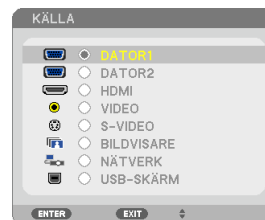
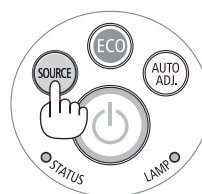
7. Starta om projektorn.

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:

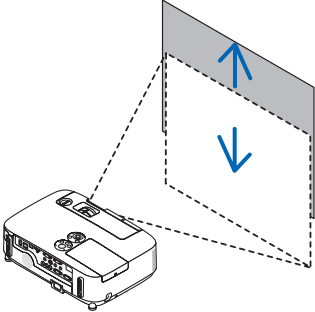
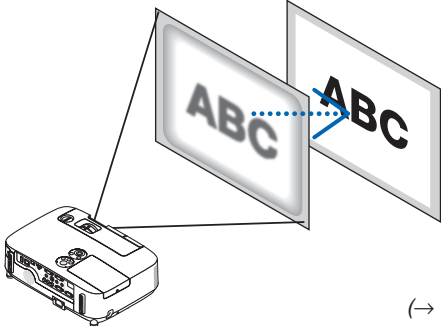
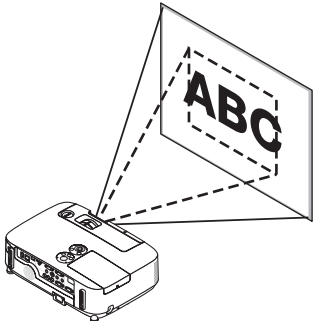
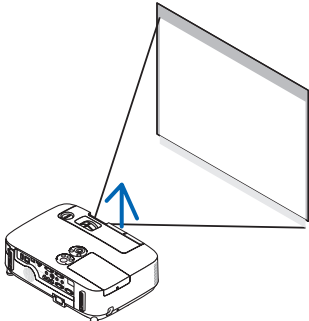
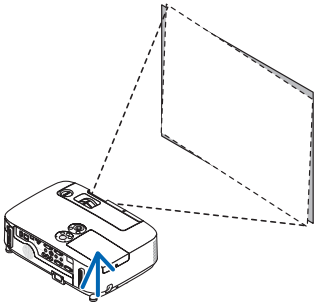
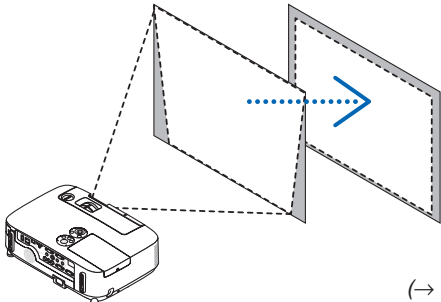
- När projektorn är i standby-läge sätts projektorn på om en datorsignal från en dator är ansluten till ingången COMPUTER 1 IN samtidigt som datorns bild projiceras.
([AUTO STRÖM PÅ(COMP1)] → page 100)
- På tangentbordet i Windows 7 kan en kombination av Windows- och P-knapparna användas för att ställa in en extern skärm snabbt och enkelt.



5 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.

<p>Justera den vertikala positionen på en projicerad bild [Linsjustering]</p>  <p>(→ sid. 18)</p>	<p>Justera fokus [Fokusreglage]</p>  <p>(→ sid. 19)</p>
<p>Finjustera storleken på en bild [Zoomreglage]</p>  <p>(→ sid. 20)</p>	<p>Justera projiceringsvinkeln (höjden på en bild) [Lutningsfot] *1</p>  <p>(→ sid. 21)</p>
<p>Justera en bild till vänster eller höger [Bakre fot]</p>  <p>(→ sid. 21)</p>	<p>Justera keystonekorrigeringen [Keystone]</p>  <p>(→ sid. 22)</p>

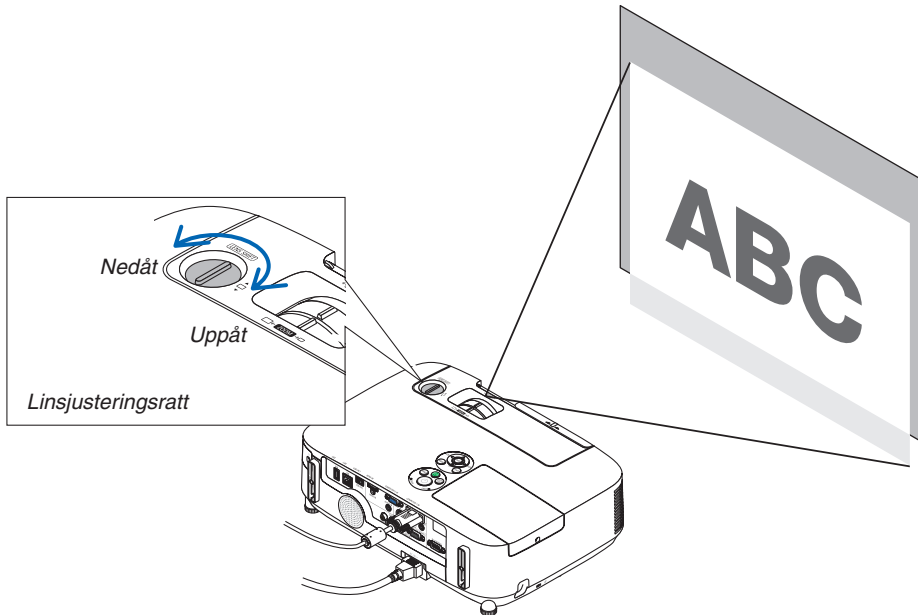
OBSERVERA*1: Justera projiceringsvinkeln (höjden på en bild) när bildpositionen är högre än linsjusteringsområdet.

2. Projicera en bild (Enkel användning)

Justera den vertikala positionen på en projicerad bild (linsjustering)

Vrid på linsjusteringsratten.

I den här bruksanvisningen kallas den maximala vridningen uppåt "normalposition".



OBSERVERA:

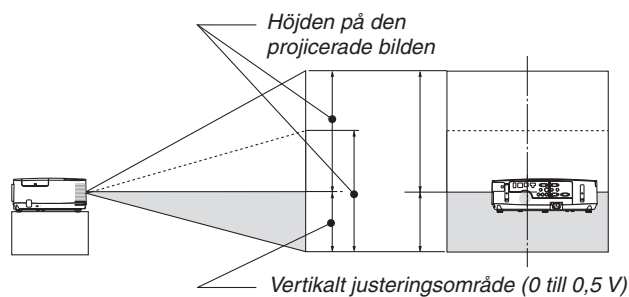
Linsjusteringsratten kan inte vridas längre än till dess maximala vridning uppåt eller nedåt. Om du tvingar vridningen längre kan projektorn skadas.

TIPS:

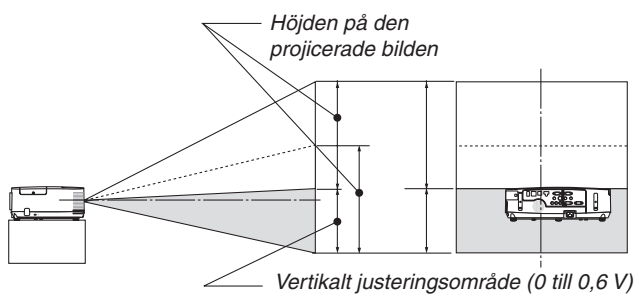
Linsjustering kan justeras inom området nedan. Om du vill höja upp bilden över denna gräns, använd projektorns lutningsfot.

Bord fram-projicering

[P420X/P350X]



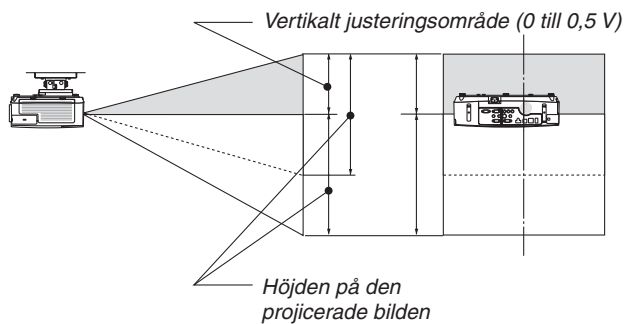
[P350W]



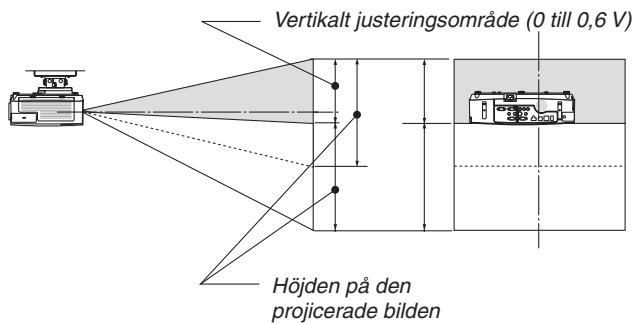
2. Projicera en bild (Enkel användning)

Tak fram-projicering

[P420X/P350X]

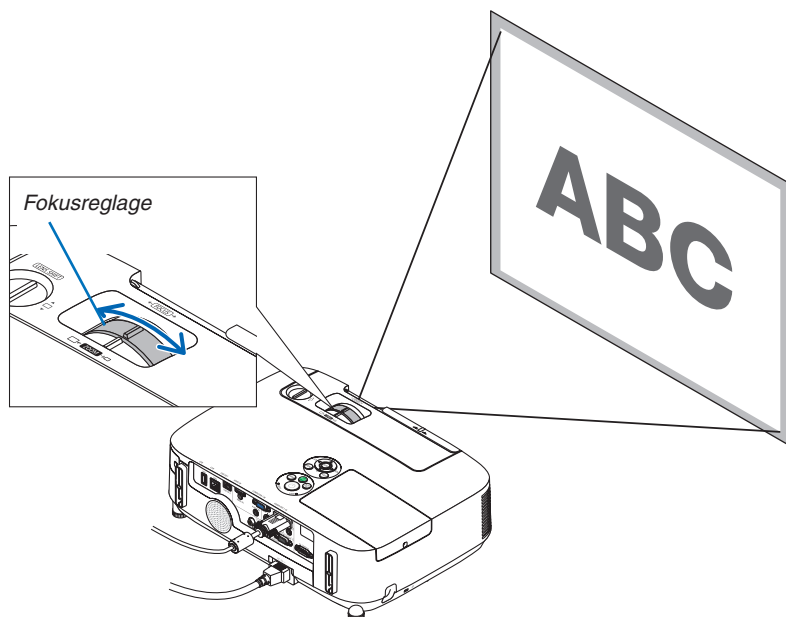


[P350W]



Fokusering

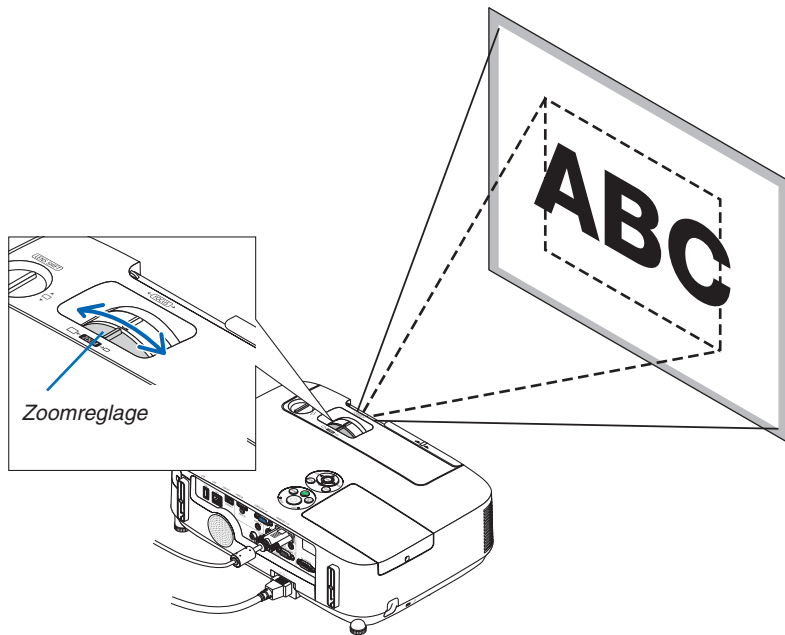
Använd FOCUS-reglaget för att fokusera.



2. Projicera en bild (Enkel användning)

Zoom

Använd ZOOM-reglaget för att justera bildstorleken på duken.



2. Projicera en bild (Enkel användning)

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.

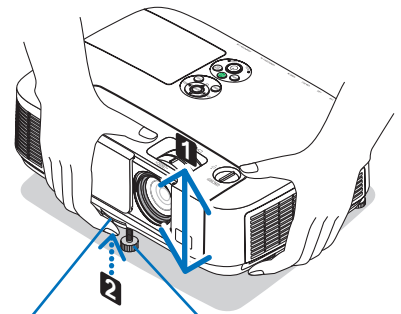
Lutningsfoten kan justeras upp till 1,6 tum (40 mm).

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

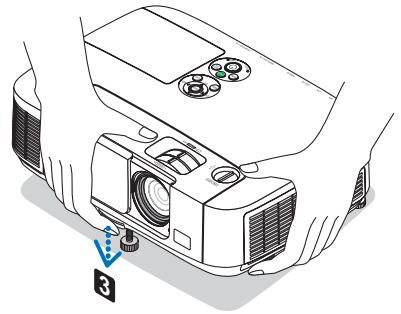
Vrid den bakre foten till önskad höjd för att få en fyrkantig bild på projektionssytan.

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.



Spak till den justerbara lutningsfoten
Justerbar lutningsfot



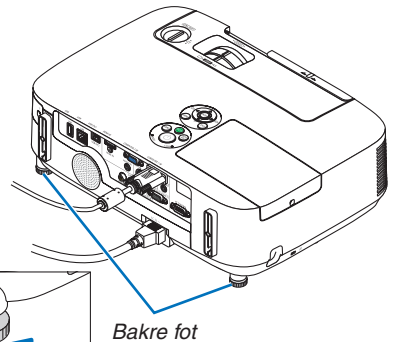
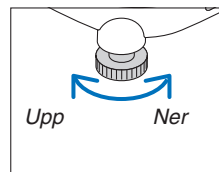
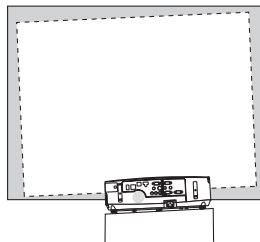
Justera en bild till vänster eller höger [Bakre fot]

• Roter 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.

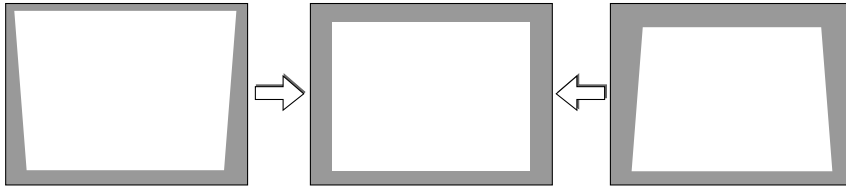
OBSERVERA:

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



6 Korrigera keystone-förvrängning manuellt

Om skärmen lutas vertikalt blir keystone-förvrängningen stor. För att korrigera keystone-förvrängningen manuellt, fortsätt med följande steg.



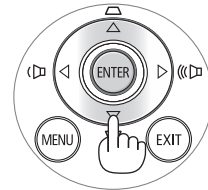
OBSERVERA:

- Det maximala området för vertikal keystonekorrigering är +/-30 grader.
- Eftersom keystonekorrigeringen utförs elektroniskt kan bilden bli lite suddig.
- Korrigeringsområdet för keystone-justering kan göras mindre beroende på signalen eller valet av bildförhållande.

Justering med tangenterna på kåpan

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

Keystonestapeln visas.



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

3. Tryck på ENTER-tangenten.

Keystonestapeln stängs.

OBSERVERA:

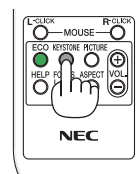
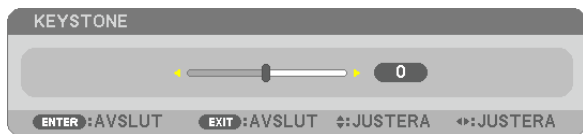
- När menyn visas är ovanstående funktion inte tillgänglig. Tryck på MENU-tangenten när menyn visas för att stänga menyn och påbörja keystonekorrigeringen.
I menyn väljer du [INSTÄLLN] → [ALLMÄN] → [KEYSTONE]. Ändringarna kan sparas med funktionen [KEYSTONE SPARA]. (→ sid. 91)
- Keystonekontroll är inte tillgängligt med tangenten ▲ eller ▼ när BILDVISARE eller NÄTVERK används.

2. Projicera en bild (Enkel användning)

Justera med fjärrkontrollen

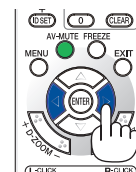
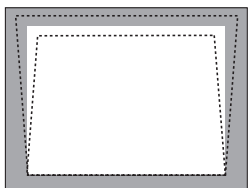
1. Tryck på tangenten KEYSTONE.

Keystonestapeln visas.



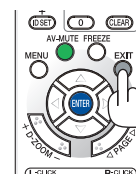
2. Använd ◀ eller ▶-tangenten för att korrigera keystoneförvrängningen.

Justera så att den högra och vänstra sidan är parallella.



3. Tryck på tangenten EXIT.

Keystonefältet stängs.



7 Automatisk optimering av datorsignal

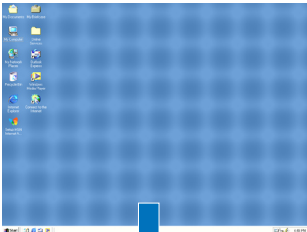
Bildjustering med Autokalibrering

Automatisk optimering av en datorbild. (DATOR1/DATOR2)

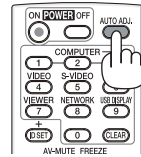
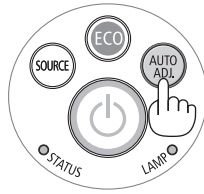
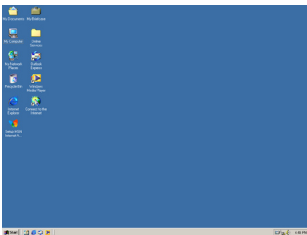
Tryck på AUTO ADJ. -tangenten för att optimera en datorbild automatiskt.

Justeringen kan behövas första gången du ansluter datorn.

[Dålig bild]



[Normal bild]



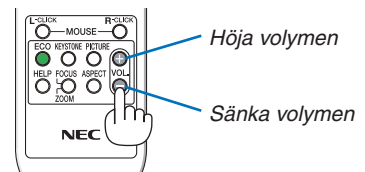
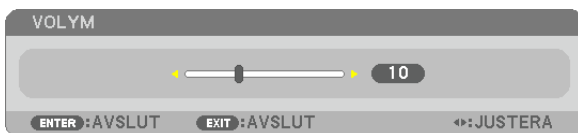
OBSERVERA:

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 [HORIZONTAL], [VERTIKAL], [KLOCKA], och [FAS] manuellt. (→ sid. 86, 87)

8 Höja eller sänka ljudvolymen

Det går att justera ljudstyrkan på projektorns inbyggda högtalare.



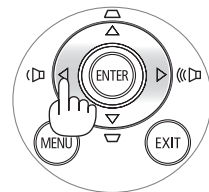
TIPS: När inga menyer visas fungerar tangenterna ◀ och ▶ på projektorkåpan som volymkontroller.

OBSERVERA:

- Volymkontroll är inte tillgängligt 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 eller NÄTVERK används.

TIPS:

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

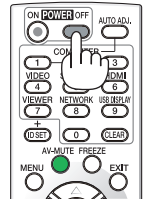
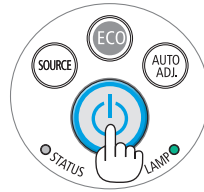
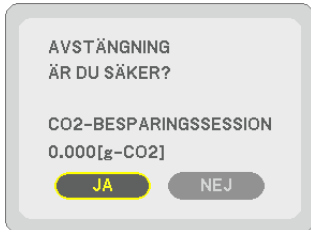


9 Stänga av projektorn

Gör så här för att stänga av projektorn:

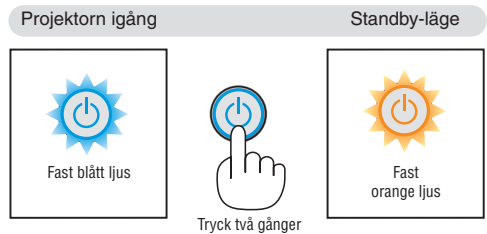
1. Tryck först på  (POWER)-tangentsen på projektorkåpan eller på POWER OFF-tangentsen på fjärrkontrollen.

Meddelandet [AVSTÄNGNING / ÄR DU SÄKER? / CO2-BESPARINGSSESSION 0,000[g-CO2]] visas.



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

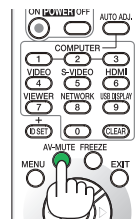
1. *Dra ut nätkabeln.*
2. *Koppla ur övriga kablar.*
 - *Ta bort USB-minnet om det är isatt i projektorn.*
3. *Dra in den justerbara lutningsfoten om den är utdragen.*
4. *Skjut linsskyddet till höger för att täcka över linsen.*

3. Behändiga funktioner

1 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.



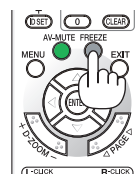
OBSERVERA:

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

2 Frysa en bild

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

OBSERVERA: Bilden fryses men det ursprungliga videomaterialet spelas fortfarande upp.



3 Förstora en bild

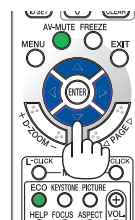
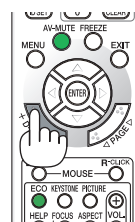
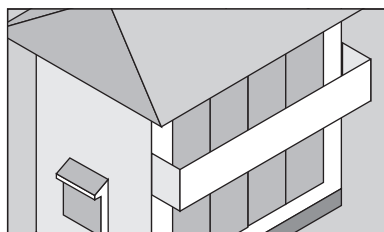
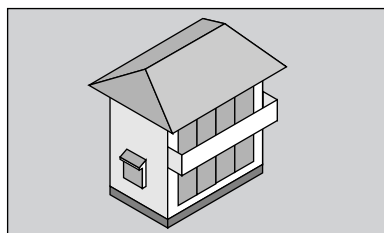
Du kan förstora bilden upp till fyra gånger.

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

Gör så här:

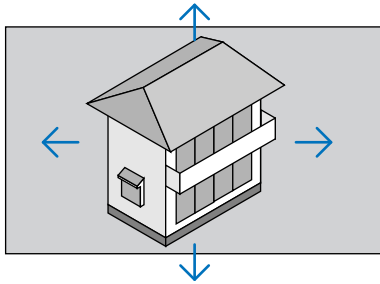
1. Tryck på D-ZOOM (+)-tangenten för att förstora bilden.

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



2. Tryck på tangenten ▲▼◀▶.

Området med den förstora bilden flyttas

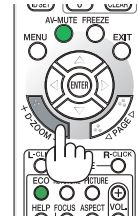


3. Tryck på D-ZOOM (-) tangenten.

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 förtoningen.



4 Ändra Eko-läge/Kontrollera energibesparingseffekten med hjälp av Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE (EKO1) ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO₂.

Tre lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO] och [EKO1]

[EKO-LÄGE]	Beskrivning	LAMP-indikatorns status
[AV]	Detta är grundinställningen (100 % ljusstyrka).	 Av
[AUTO-EKO] 	Lampans energiförbrukning ändras automatiskt mellan [AV] och [EKO1] beroende på bildnivån <i>OBSERVERA: En ljus gradering kan vara mindre synlig beroende på bilden.</i>	 Fast grönt sken
[EKO1] 	Låg lampströmförbrukning (ca 75% ljusstyrka).	

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 → EKO1 → AV
- När projektorn är i EKO-läge blinkar LAMP-indikatorn grönt.

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 [EKO1] i 90 sekunder efter att lampan slagits på och medan POWER-indikatorn blinkar blått. Lampans tillstånd påverkas inte även om [EKO-LÄGE] ändras under den här perioden.
- [EKO-LÄGE] växlas automatiskt till [EKO1] efter 1 minut från när projektorn visar ingen-signal-vägledningen, en blå eller svart skärm, eller en logotypskärm. Projektorn återgår till [AV] så fort en signal identifieras.
- Om projektorn överhettas i [AV]-läget kan [EKO-LÄGE] ändras automatiskt till [EKO1]-läge för att skydda projektorn. När projektorn är i [EKO1]-läge minskar bildens ljusstyrka. När projektorns temperatur blir normal igen återgår [EKO-LÄGE] till läget [AV]. Termometersymbolen [] anger att [EKO-LÄGE] automatiskt växlats till [EKO1]-läget p.g.a. att den interna temperaturen är för hög.

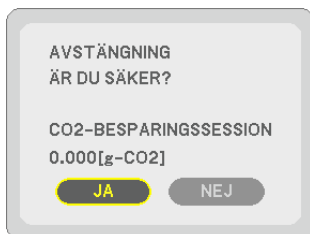
Kontrollera energispareffekten [CO2-MÄTARE]

Denna funktion visar energibesparingseffekten i form av CO₂-utsläppsminskning (kg) när projektorns [EKO-LÄGE] är inställt på [AUTO-EKO] eller [EKO1]. Denna funktion kallas [CO2-MÄTARE].

Det finns två meddelanden: [TOTAL CO2-BESPARING] och [CO2-BESPARINGSSSESSION]. Meddelandet [TOTAL CO2-BESPARING] visar den totala mängden CO₂-utsläppsminskning från leveransen fram tills nu. Du kan hitta informationen i [BRUKSTID] från [INFO] i menyn. (→ sid. 101)



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



TIPS:

- Formeln som visas nedan används för att beräkna mängden CO₂-utsläppsminskning.
$$\text{Mängd CO}_2\text{-utsläppsminskning} = (\text{Strömförbrukning med AV som EKO-LÄGE} - \text{Strömförbrukning med AUTO-EKO/EKO1 som EKO-LÄGE}) \times \text{CO}_2\text{-omvandlingsfaktor.}$$
* När bilden stängs av med hjälp av AV-MUTE-tangenten eller med linsskyddet stängt, ökar även CO₂-utsläppsminskningen.
* Beräkningen för mängden CO₂-utsläppsminskning baseras på en OECD-publikation "CO₂ 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.

5 Förhindra obehörig användning av projektorn [SÄKERHET]

Du kan bestämma ett nyckelord för din projektor med hjälp av menyn i syfte att undvika att obehöriga använder projektorn. När ett nyckelord är inställt kommer inmatningsskärmen för nyckelord att visas då projektorn sätts på. Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn.

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

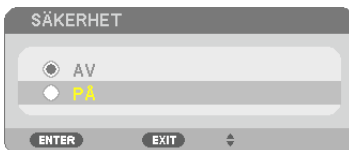
Så här aktiverar du säkerhetsfunktionen:

1. Tryck på **MENU-tangenten**.
Menyn visas.
2. Tryck två gånger på **►-tangenten** för att välja [INSTÄLLN] och tryck sedan på **▼-tangenten** eller **ENTER-tangenten** för att välja [ALLMÅN].
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 [ON] och sedan på **ENTER-tangenten**.



Skärmen [SÄKERHETSNYCKELORD] visas.

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

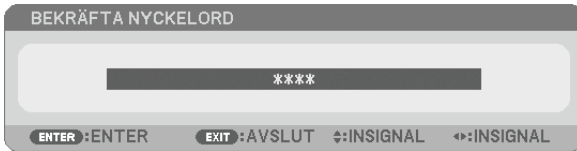
OBSERVERA: Ett nyckelord måste vara 4 till 10 siffror långt.



Skärmen [BEKRÄFTA NYCKELORD] visas.

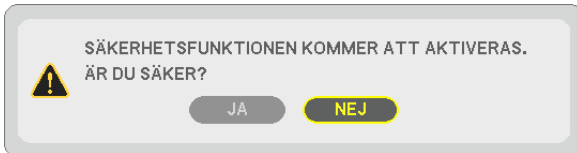
OBSERVERA: Skriv ner ditt lösenord och spara det på ett säkert ställe.

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



Bekräftelseskärmen visas.

8. Välj [JA] och tryck på ENTER.



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 tills du drar ut nätkabeln.

Så här avaktiverar du SÄKERHETS-funktionen:

1. Tryck på MENU-tangenten.

Menyn visas.

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



AV/PÅ-menyn visas.

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



Skärmen SÄKERHETSNYCKELORD visas.



4. Ange ditt nyckelord och tryck på ENTER-tangenten.

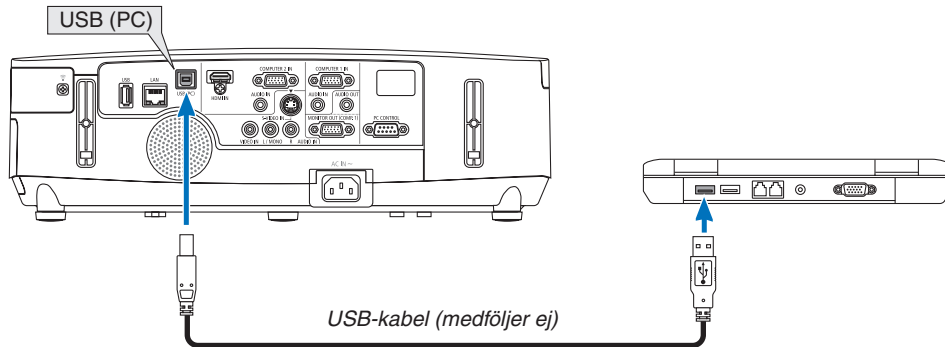
När korrekt nyckelord har angivits kommer SÄKERHETS-funktionen att avaktiveras.

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

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

Den inbyggda fjärrmusfunktionen låter dig styra din datorns 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 COMPUTER 1 eller COMPUTER 2-ingången medan datorskärmen visas. Fjärrmusfunktionen fungerar inte när du fryser eller förstör en bild.

- När en USB-kabel används för att ansluta projektorn och datorn, startas också USB-skärmfunktionen. (→ sid. 34)



OBSERVERA:

- USB-kabeln måste stödja USB 2.0-specifikationerna.
- Musfunktionen kan användas med följande operativsystem:
Windows 7, Windows XP eller Windows Vista
- Om musmarkören inte rör sig på rätt sätt i äldre versioner än SP2 av Windows XP, ska du göra följande:
Avmarkera kryssrutan för pekarprecision under mushastighetsreglaget i dialogrutan för musegenskaper [Pekaralternativfliken].
- 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.

OBSERVERA:

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

▲▼◀▶ Tangenterflyttar musmarkören på din dator.

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

MOUSE R-CLICK-tangentfungerar som höger musknapp.

OBSERVERA:

- När du styr datorn med tangenten ▲▼◀ 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.

7 Projicera din dators skärmbild från projektorn via USB-kabeln (USB-skärm)

Om en USB-kabel (kompatibel med USB 2.0-specifikationerna, säljs i handeln) används för att ansluta en dator till projektorn kan du sända datorskärmens bild till projektorn för visning. Påslagning och avstängning och val av källa för projektorn kan utföras från din dator utan att ansluta en datorkabel (VGA).

OBSERVERA:

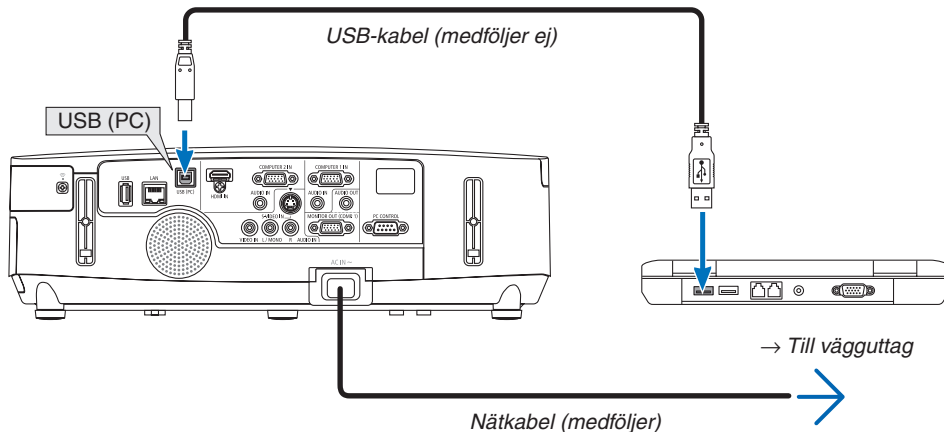
- För att göra USB-SKÄRM tillgängligt i Windows XP måste Windows-användarkontot ha "Administratörsrättigheter".
- USB-skärmen använder Image Express Utility Lite-funktioner som finns på CD-skivan NEC Projector (→ sid. 160). Image Express Utility Lite installeras dock inte på din dator när du startar USB-skärmen. Detta beror på att USB-skärmen endast kör projektorns program.
- USB-skärmen fungerar inte i [ENERGISPAR] för [STANDBY-LÄGE]. (→ sid. 99)

1. Starta datorn.

2. Anslut projektorns nätkabel till vägguttaget och sätt projektorn i standby-läge.

- Öppna projektorns linsskydd.

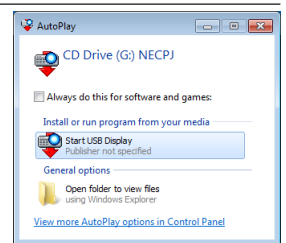
3. Använd USB-kabeln för att ansluta datorn till projektorn.



Meddelandet "Projektorn är i standby-läge. Vill du ansluta den?" visas på datorskärmen.

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

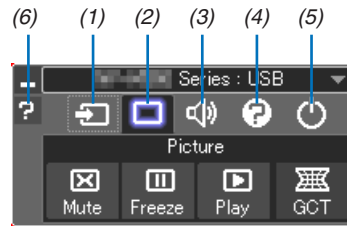
OBSERVERA: Beroende på datorns inställningar kan fönstret "Spela upp automatiskt" visas när datorn upptäcker anslutningen till projektorn. Om detta sker, klicka på fönstret "Starta USB-skärmen".



4. Klicka på "Ja".

Projektorn slås på och meddelandet "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 av och på funktionerna AV-MUTE (avstängning av bilden), FREEZE (frysa en bild), och Geometric Correction Tool (GCT).
- (3) (Ljud)..... Slår på och av AV-MUTE (avstängning av ljudet), spelar ljudet och höjer och sänker volymen.
- (4) (Etc)..... Använder "Uppdatering", "HTTP-server"*, "Inställningar" och "Information".
* 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.

8 Kontrollera projektorn med hjälp av en HTTP-webbläsare

Översikt

HTTP-serverfunktionen erbjuder inställningar och funktioner för:

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

En trådlös USB-nätverksenhet (säljs separat) krävs för att använda en trådlös nätverksanslutning. (→ sid. 139)
(Modellerna från Nordamerika distribueras med en trådlös USB-nätverksenhet som standard).

För att använda en trådbunden/trådlös nätverksanslutning, anslut projektorn till datorn med en nätverkskabel (säljs i handeln). (→ sid. 138)

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

På- och avstängning av strömmen, välja ingång, volymkontroll och bildjusteringar är möjliga att utföra.

4. Ställa in PJLink PASSWORD och AMX BEACON

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-skivan.**

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

OBSERVERA:

- Rådfråga din nätverksadministratör angående nätverksinställningar om du vill använda projektorn i ett nätverk.
- Visningen eller tangentresponset 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 cacheminnet).
- 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. 138)

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

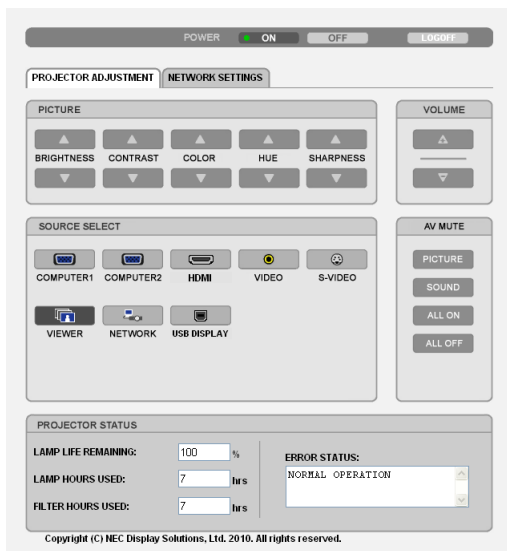
Exempel 1: När värddatornamnet på projektorn har ställts in på "pj.nec.co.jp" får du åtkomst till nätverksinställningen genom att ange

http://pj.nec.co.jp/index.html
i adressfältet eller URL-inmatningskolumnen.

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
i adressfältet eller inmatningskolumnen för URL.

PROJECTOR ADJUSTMENT



POWER: Denna kontrollerar projektorns ström.

ON Strömmen sätts på.

OFF Strömmen stängs av.

VOLUME: 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- och audiofunktioner.

ALL OFF Avbryter dämpningen av alla video- och audiofunktioner.

PICTURE: Kontrollerar projektorns videojustering.

BRIGHTNESS ▲ Ökar ljusstyrkans justeringsvärde.

BRIGHTNESS ▼ Minskar ljusstyrkans justeringsvärde.

CONTRAST ▲ Ökar kontrastens justeringsvärde.

CONTRAST ▼ Minskar kontrastens justeringsvärde.

COLOR ▲ Ökar färgens justeringsvärde.

COLOR ▼ Minskar färgens justeringsvärde.

HUE ▲ Ökar färgrenhetens justeringsvärde.

HUE ▼ Minskar färgrenhetens justeringsvärde.

SHARPNESS ▲ Ökar skärpens justeringsvärde.

SHARPNESS ▼ Minskar skärpens justeringsvärde.

- Funktionerna som kan kontrolleras varierar beroende på signalen som projektorn tar emot. (→ sid. 85)

SOURCE SELECT: Växlar projektorns ingång.

COMPUTER 1 Växlar till COMPUTER 1 IN-ingången.

COMPUTER 2 Växlar till COMPUTER 2 IN-ingången.

HDMI Växlar till HDMI IN-ingången.

VIDEO Växlar till VIDEO IN-ingången.

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

BILDVISARE Växlar till informationen på USB-minnet.

NÄTVERK Växlar till en nätverkssignal.

USB DISPLAY Växlar till USB-porten (PC).

PROJECTOR STATUS: Denna visar projektorns tillstånd.

LAMP LIFE REMAINING (ÅTERSTÅENDE LAMPTID)

..... Visar det återstående lamplivet i procent.

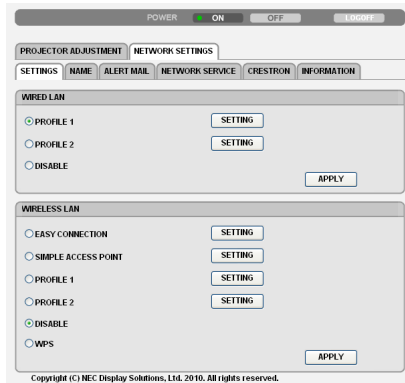
LAMP HOURS USED Visar hur många timmar lampan använts.

FILTER HOURS USED Visar hur många timmar filtret använts.

ERROR STATUS Visar status för fel som inträffat i projektorn.

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

NETWORK SETTINGS



• **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 nätmasknumret 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] är påslaget är detta alternativ 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 TRÅDBUNDET NÄTVERK

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

Inställning för TRÅDLÖST NÄTVERK (En trådlös nätverksenhet som finns att köpa separat krävs i Europa, Australien, och de Asiatiska länderna)

EASY CONNECTION	Skapa ett trådlöst nätverk med hjälp av ENKEL ANSLUTNING.
ENKEL ACESSPUNKT	Ställ in projektorn för enkel acesspunkt.
WPS	Använd WPS (Wi-Fi Protected Setup™) för att ställa in det trådlösa nätverket för projektorn.
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 PROFIL 1 eller PROFIL 2.

3. Behändiga funktioner

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. INFRASTRUKTUR: 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.													
SÄKERHETSTYP	<p>Slå på eller av krypteringsläget för säker överföring. När krypteringsläget slås på, välj WEP-nyckel eller krypterad nyckel.</p> <table border="1"> <tr> <td>DISABLE</td> <td colspan="2">Krypteringsfunktionen slås inte på. Din kommunikation kan bli avlyssnad.</td> </tr> <tr> <td>WEP 64 bit</td> <td colspan="2">Använder 64-bitars datalängd för säker överföring.</td> </tr> <tr> <td>WEP 128 bit</td> <td colspan="2">Använder 128-bitars datalängd för säker överföring. Detta alternativ ger ökad säkerhet jämfört med kryptering med 64-bitars datalängd.</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td colspan="2">Dessa alternativ ger högre säkerhet än WEP.</td> </tr> </table> <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 [NÄTVERKSTYP]. • För att installera ett digitalt certifikat, använd projektorns meny. (→ sid 112) 		DISABLE	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.	
DISABLE	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.													
INDEX	Välj krypteringsnyckel när du väljer [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] i [SECURITY TYPE].													
KEY	<p>När [WEP 64 bit] eller [WEP 128 bit] väljs i [SECURITY TYPE]: Ange WEP-nyckel.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Välj</th> <th>Tecken (ASCII)</th> <th>Hexadecimal siffra (HEX)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WEP 64 bit</td> <td>Upp till 5 tecken</td> <td>Upp till 10 tecken</td> </tr> <tr> <td>WEP 128 bit</td> <td>Upp till 13 tecken</td> <td>Upp till 26 tecken</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>		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			
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												
ANVÄNDARNAMN	Ställ in ett användarnamn för WPA-EAP/WPA2-EAP.													

3. Behändiga funktioner

LÖSEWORD	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 (ANVÄND DIGITALT CERTIFIKAT)	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	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 <i>OBSERVERA:</i> <ul style="list-style-type: none">• 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 inställningarna på projektorns minne.

• 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. <i>TIPS:</i> <i>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.</i> <i>En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</i> <i>Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</i>

OBSERVERA: Kontakta din återförsäljare om du glömmet 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 stöder alla kommandon för PJLink Klass 1.

PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] används från meny.

• CRESTRON

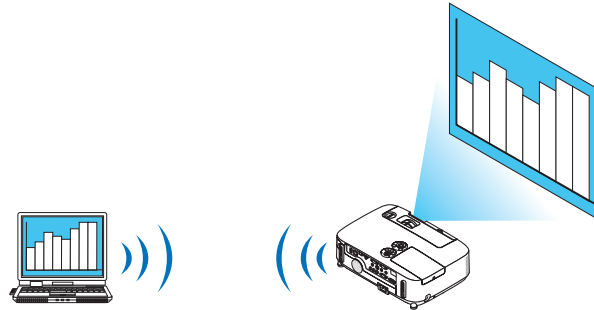
DISABLE	Inaktiverar CRESTRON CONTROL.
ENABLE	Aktiverar CRESTRON CONTROL.
IP ADDRESS	Ställ in din IP-adress för CRESTRON SERVER.
IP ID	Ställ in ditt IP-ID för CRESTRON SERVER.

• 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.

9 Projicera din dators skärmbild från projektorn via ett nätverk [NETWORK PROJECTOR]

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

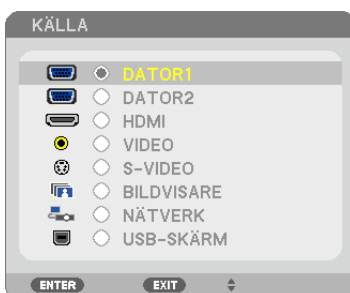
Tillämpliga operativsystem	Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise
Specifikationer för hårdvara	De specifikationer som rekommenderas av Microsoft för driftsmiljön för Windows 7/Windows 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.

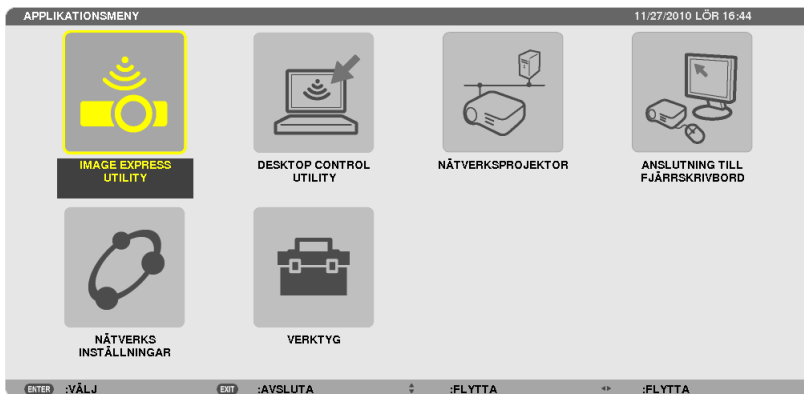
Fönstret för val av ingång visas.

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



3. Behändiga funktioner

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.

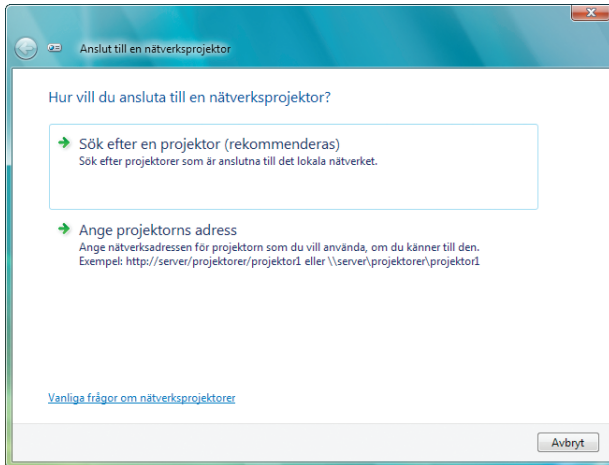


Projicera bilden med nätverksprojektor

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 nätverksprojektor]** visas, klicka på **[Ja.]**.

Fönstret **"Ansluta till en nätverksprojektor"** visas.



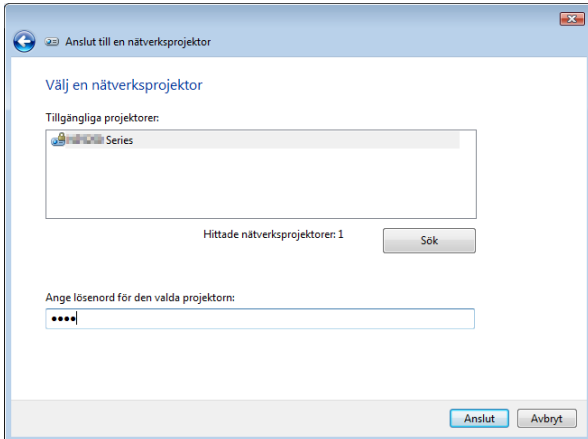
5. Klicka på **[→ Sök efter en projektor (rekommenderas)]**.

I rutan **"Tillgängliga projektörer"** visas **"P420 Series"**.

6. Klicka på **[P420 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 44.



8. Klicka på [Anslut].

Nätverksprojektorfunktionen fungerar och skärmen för Windows 7 projiceras från projektorn.

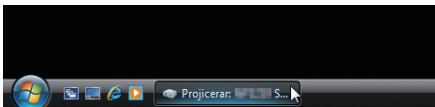
- Om upplösningen på din dators skärm skiljer sig från projektorns skärmupplösning kan det hända att funktionen NÄTVERKSPROJEKTOR inte fungerar. Om så är fallet kan du ändra upplösningen på datorns skärm till en lägre upplösning än den som visas i steg 3 på sid 44.

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.

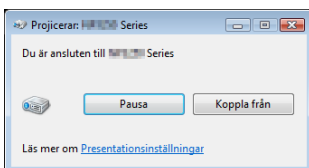
Avsluta nätverksprojektorfunktionen

1. Klicka på [Projecting: P420 Series] i aktivitetsfältet för Windows Vista.



2. Klicka på [Disconnect].

Nätverksprojektorfunktionen avbryts.

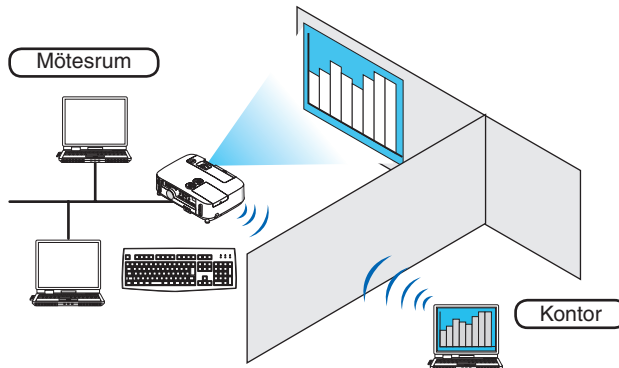


3. Tryck på SOURCE-tangenten på projektorn för att välja en annan ingång än [NETWORK].

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

10 Använda projektorn för att kontrollera din dator via ett nätverk [REMOTE DESKTOP]

- 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 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.

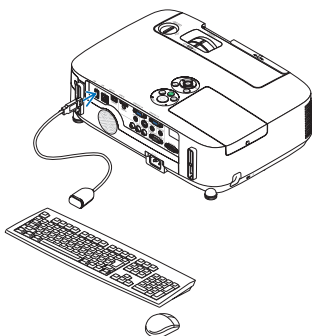


OBSERVERA:

- [REMOTE DESKTOP]-funktionen fungerar på följande versioner av Windows.
Windows 7 Professional
Windows 7 Ultimate
Windows 7 Enterprise
Windows Vista Business
Windows Vista Ultimate
Windows Vista Enterprise
Windows XP Professional med Service Pack 3
(Observera)
- I denna bruksanvisning beskrivs den här funktionen med hjälp av Windows 7 som exempel, men Windows Vista och Windows XP Professional Service Pack 2 eller senare fungerar också med den här funktionen.
- 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

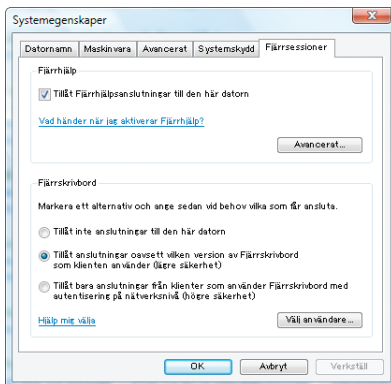
TIPS: Om ett lösenord redan har ställts in för ett konto kan du hoppa över steg 1 till 9.

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

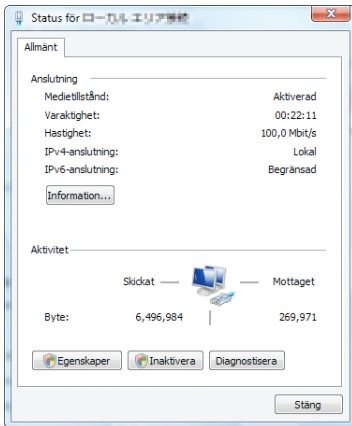
1. Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.
2. Klicka på [Kontrollpanelen].
3. Klicka på [System och säkerhet].
4. Klicka på [Tillåt fjärråtkomst] som visas under [System].
5. När bekräftelsefönstret [Kontroll av användarkonto] visas, klicka på [Fortsätt].
Fönstret [Systemegenskaper] visas.
6. 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

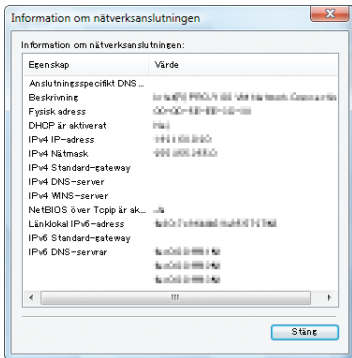
1. Klicka på [Start] på skrivbordet för Windows 7.
2. Klicka på [Kontrollpanelen].
3. Klicka på [Visa nätverksstatus och aktiviteter] som visas under [Nätverk och Internet].

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.

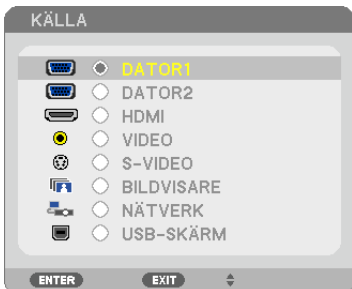
Systemet går tillbaka till skrivbordet.

Starta fjärrskrivbordsfunktionen

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

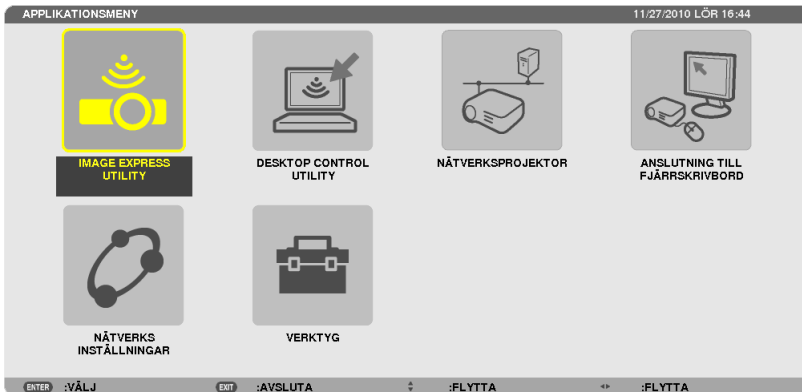
Fönstret för val av ingång visas.

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



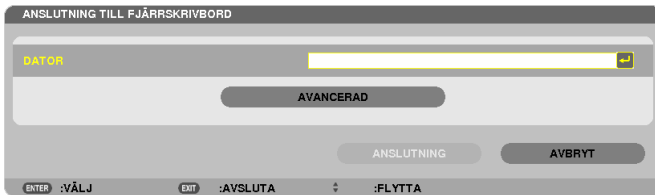
3. Behändiga funktioner

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



3. Använd det trådlösa skrivbordet för att välja [REMOTE DESKTOP CONNECTION] från menyn [NETWORK].

Fönstret [REMOTE DESKTOP CONNECTION] visas.



4. Använd det trådlösa tangentbordet för att ange IP-adressen för Windows 7 och klicka på "Connect".

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.

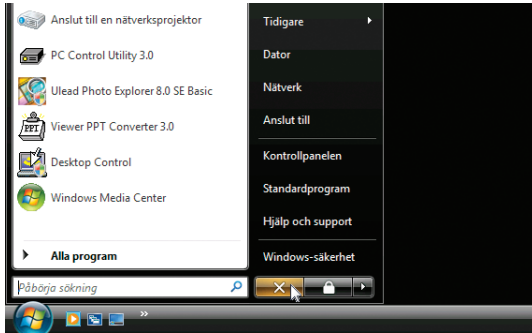
Logga ut datorn.

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.

4. Använda bildvisaren

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

* Genom att använda PPT Converter 3.0 konverteras PowerPoint-filer till indexfiler (med tillägget ".idx")

* 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

Filnamnställäg	Komprimerings-/expansionsmetod för video	Komprimerings-/expansionsmetod för audio
.mpg, .mpeg	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio layer3
.wmv	VC-1/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.*
- *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 stöds
.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 stöds

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

OBSERVERA:

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

USB-minnen som stöds

- 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 stöds.
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 nätverksmiljö 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.
 - Keystonekorrigerig 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 miniatyrbildsskärmen) visas.
 - Om [RESET] → [ALLA DATA] utförs från menyn återställs inställningarna för bildvisarens verktygsfält till standardinställningarna.
-

2 Förbereda presentationsmaterial

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

- Se sida 77 för de filformat som stöds.
- Se till att PowerPoint-filen visas på Bildvisaren innan du ska ge din presentation.

Med Viewer PPT Converter 3.0 som finns på den medföljande cd-skivan kan du konvertera dina PowerPoint-filer till indexfiler som kan visas med Bildvisaren.

- 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.

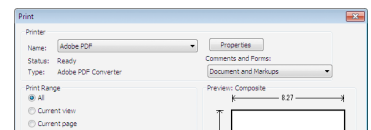
TIPS:

• Använda Print Command

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

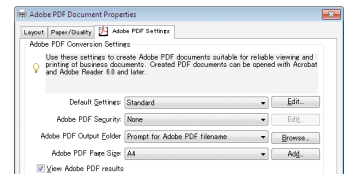
1. Välj "Print" från "File"-menyn.

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



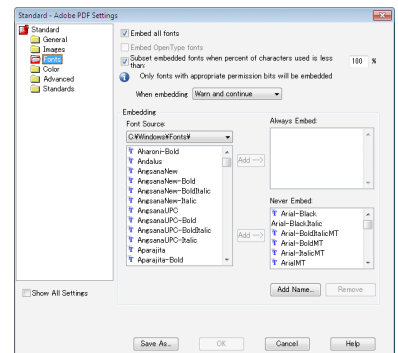
3. Klicka på tangenten "Edit" i fliken "Adobe PDF Settings".

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 68.

För att använda "Media Sharing" i Windows Media Player 11, se sida 72.

3 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. 14)
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].

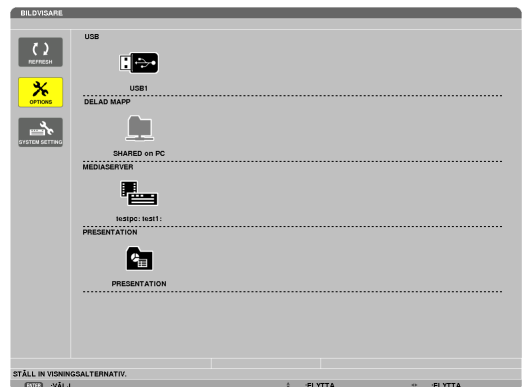
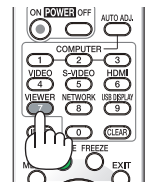
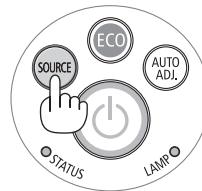
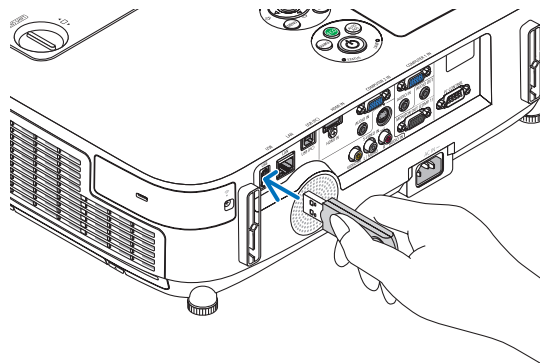
Ett tryck på **SOURCE**-tangenten visar skärmen för att välja källa.

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 60.
- För att visa grafik i en delad mapp, se sida 68; för att visa stillbilder eller filmfiler på en mediaserver, se sida 72.



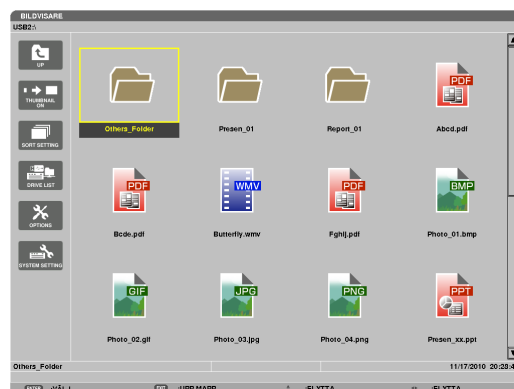
4. Använda bildvisaren

4. Tryck på ►-tangenten för att välja "USB1" och tryck på ENTER-tangenten.

"USB1"-miniatyrbildsskärmen visas.

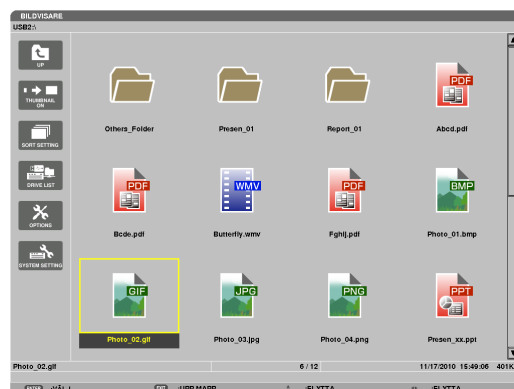
TIPS:

- För mer information om miniatyrbildsskärmen, se sida 62.



5. Använd tangenterna ▲▼◀ 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.

Tangenterna ◀ 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. 63)



4. Använda bildvisaren

• 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-fil

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.

OBSERVERA:

- Filer med bildspel eller animationer kanske inte visas korrekt i Bildvisaren.

Se "PowerPoint-filer som stöds" på sida 53, 77.

• 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 miniatyrbildsskärmen.

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

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

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

- För mer information om programtangentbordet, se sida 118.

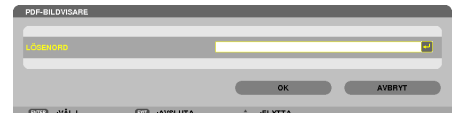
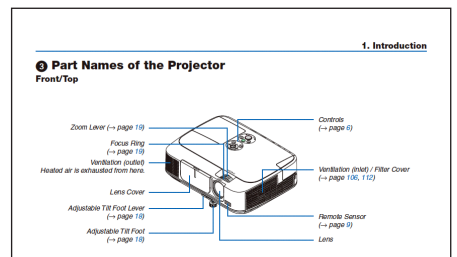
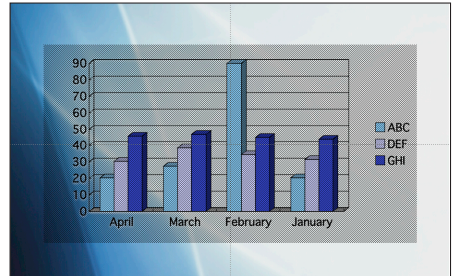
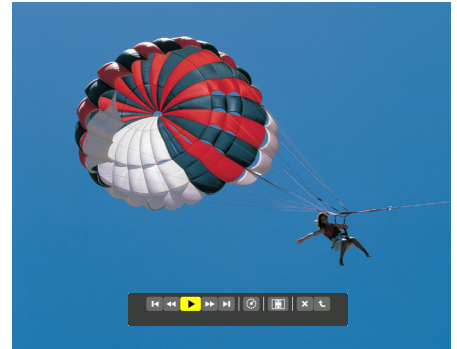
OBSERVERA:

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 miniatyrbildsskärmen.
- 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.



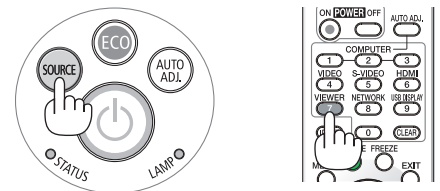
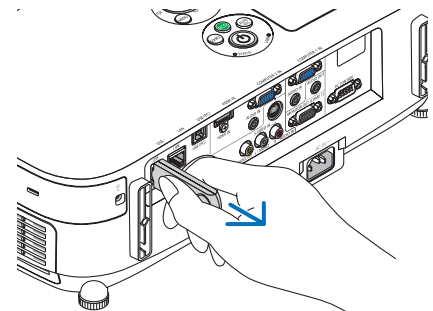
OBSERVERA:

- 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.



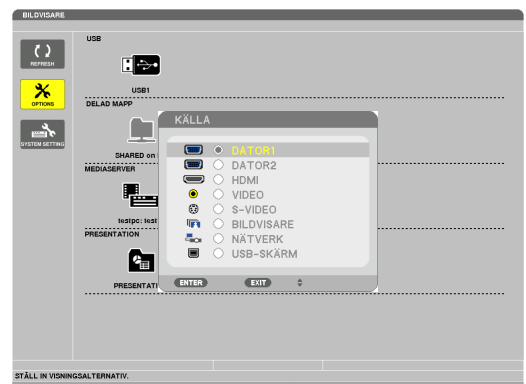
Avsluta bildvisaren

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

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

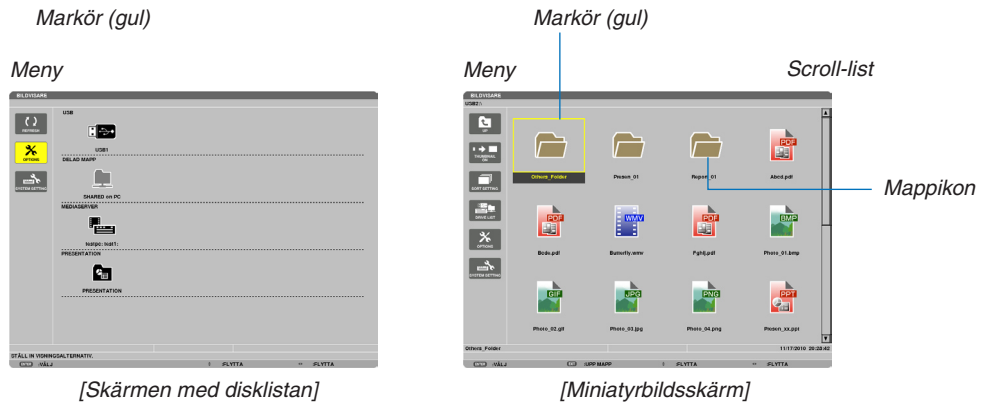
Ett par ytterligare tryck på SOURCE-tangenten visar en annan källa.

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



Namn och funktioner på Bildvisarskärmen

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



Information om sökväg

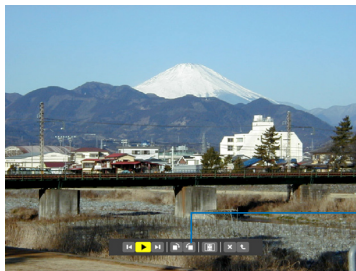


Diskinformation/Filinformation



Menyguide

Tangentguide



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 meny

- Använd ▼ eller ▲-tangenter 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 ►-tangenter för att flytta markören till disklistan.

(Använd ◀ eller ▶-tangenter för att växla mellan meny och disklistan.)

Tryck på ▼ eller ▲-tangenter för att välja en typ av disk; tryck på ◀ eller ▶-tangenter 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).
 BILDSPELSINSTÄLLNING	Ställer in bilder. (→ sid. 65)
 FILMINSTÄLLNING	Ställer in filmfiler. (→ sid. 66)
 INSTÄLLNING AV AUTO-UPPSPELNING	Ställer in auto-uppspelning. (→ sid. 66)
 SHARED FOLDER	Ställer in en delad mapp. (→ sid. 68)
 MEDIASERVER	Ställer in en mediaserver. (→ sid. 72)
 RETURN (ÅTERGÅ)	Stänger menyn OPTIONS (ALTERNATIV).
 SYSTEM SETTING	Växlar till menyn systeminställningar. Se trådbundet nätverk, trådlöst nätverk, WPS, nätverksinformation, mus och tangentbord i "9. Applikationsmeny". (→ sid. 105)
 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 68 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 72 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] <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><u>USB1</u></p> <p>↓</p> <p>Visar disken.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><u>314 MB LEDIGT/492 MB</u></p> <p>↓</p> <p>Visar ledigt utrymme och diskens kapacitet. (Endast USB)</p> </div> </div>
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.

• Miniaturbildsskärm

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







Använda menyn

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

Använda miniaturbildsskärmen

1. Tryck på ►-tangenten för att flytta markören till miniaturbildsskärmen när menyn OPTIONS (ALTERNATIV) inte visas.
2. Tryck på ▼, ▲, ◀ eller ►-tangenter 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 miniaturbildsskärm.

Funktioner

Namn	Beskrivning
 UP (UPP)	Går upp en menynivå.
 THUMBNAIL (MINIATURBILD)	Växlar två displayer mellan miniaturbild 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	Miniaturbildsskärmen visar 12 filer med 4 gånger 3. Om miniaturbildsskärmen har tolv eller fler filer eller mappar visas scroll-listen på högra sidan. Använd PAGE ▼ eller PAGE ▲-tangenter för att bläddra hela skärmen ner eller upp.
Information om sökväg	Visar en mapp eller fils placering.
Miniaturbildsinformation	[Exempel] <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p><u>005.jpg</u></p> <p>Valt mappnamn eller filnamn</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><u>5/200</u></p> <p>Antal och ordningen på filer i en mapp (endast när mappen är vald)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><u>11/03/2010 13:25:12</u></p> <p>Skapa/Ändra datum: M/D/Å/T/M/S</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><u>502KB</u></p> <p>Visar filkapaciteten</p> </div> </div>
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 miniaturbildsskärmen, 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 58.

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	Stoppas 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 miniatyrbildskärmen.	

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.



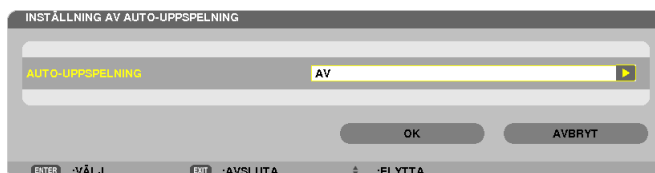
Namn	Alternativ	Beskrivning
SKÄRMSTORLEK	BEST FIT	Visar bilden med projektorns maximala upplösning som bildförhållande.
	ACTUAL SIZE	Visar bilden i dess verkliga storlek.
UPPREPA	OFF	Slår på eller av upprepa-funktionen.
	ONE REPEAT	Upprepar endast en fil.
	ALL REPEAT	Upprepar alla filer i den aktuella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



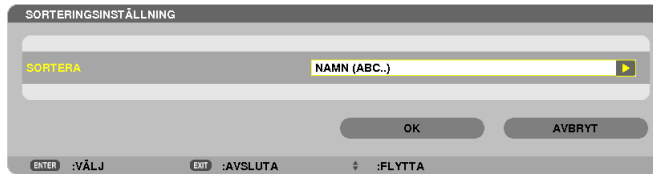
Namn	Alternativ	Beskrivning
AUTO-UPPSPELNING	AV	—
	PICTURE	Spelar upp den först hittade stillbilden på en disk.
	FILM	Spelar upp den först hittade filmfilen på en disk.
	PowerPoint	Spelar upp den först hittade PowerPoint-filen på en disk.

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.

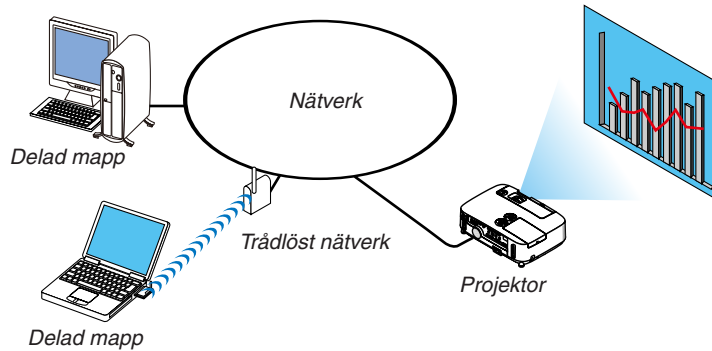
• SORT SETTING

Ställer in ordningen för visning av miniatyrbilder eller bilder.



Namn	Alternativ	Beskrivning
SORT	NAME (ABC..)	Visar filerna alfabetiskt efter namn i stigande ordning.
	NAME (ZYG..)	Visar filerna alfabetiskt efter namn i fallande ordning.
	EXT. (ABC..)	Visar filerna alfabetiskt efter filtillägg i stigande ordning.
	EXT. (ZYG..)	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)	SIZE (BIG)	Visar filerna i fallande ordning efter filstorlek.
	SIZE (SMALL)	Visar filerna i stigande ordning efter filstorlek.

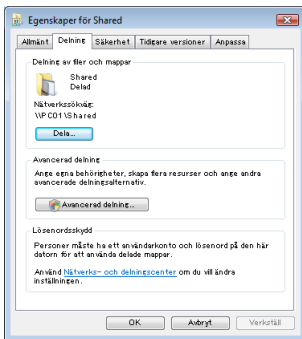
4 Projicera data från en delad mapp



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.

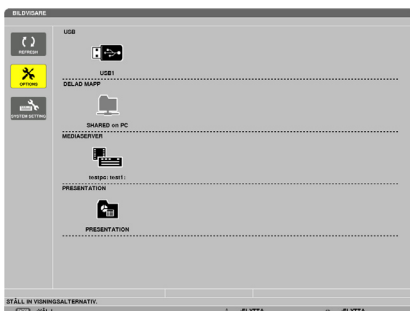


- För att dela en mapp, se användarhandboken eller hjälpfilen som medföljer din Windows-dator.
- Använd ett tangentbord för att namnge den delade mappen med alfanumeriska tecken.
- För att ansluta den delade mappen utanför delnätet, ställ in [WINS CONFIGURATION] i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] från menyn.
- 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. 16)

2. Visar menyn [OPTIONS (ALTERNATIV)].

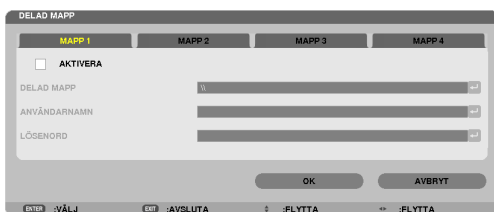
Tryck på tangenten ▼ för att välja  (OPTIONS (ALTERNATIV))-ikonen och tryck på ENTER-tangenten.



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

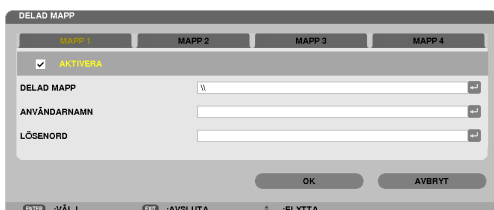
3. Visa skärmen [SHARED FOLDER SETTING (INSTÄLLNING AV DELAD MAPP)].

Tryck på ▼-tangenten för att välja (SHARED FOLDER SETTING (INSTÄLLNING AV DELAD MAPP))-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.

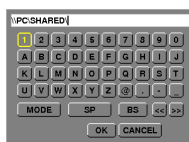
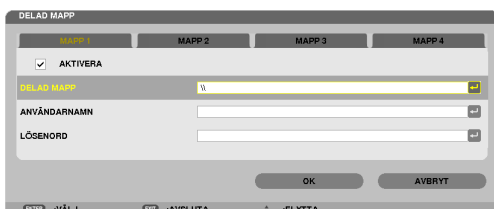


5. Ange den delade mappens sökväg, användarnamn och lösenord.

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

För information om att använda programtangentbordet, se sida 118.

- 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.

DELAD MAPP

MAPP 1 MAPP 2 MAPP 3 MAPP 4

AKTIVERA

DELAD MAPP \\PC\SHARED

ANVÄNDARNAMN

LÖSENORD

OK AVBRYT

ENTER :VÄLJ ESC :AVSLUTA F2 :FLYTTA F4 :FLYTTA

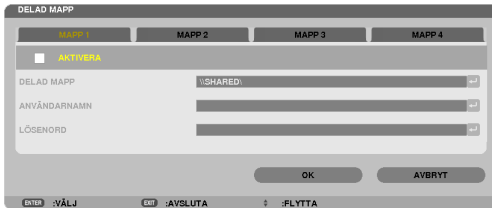
Koppla ifrån en delad mapp från projektorn

- **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:

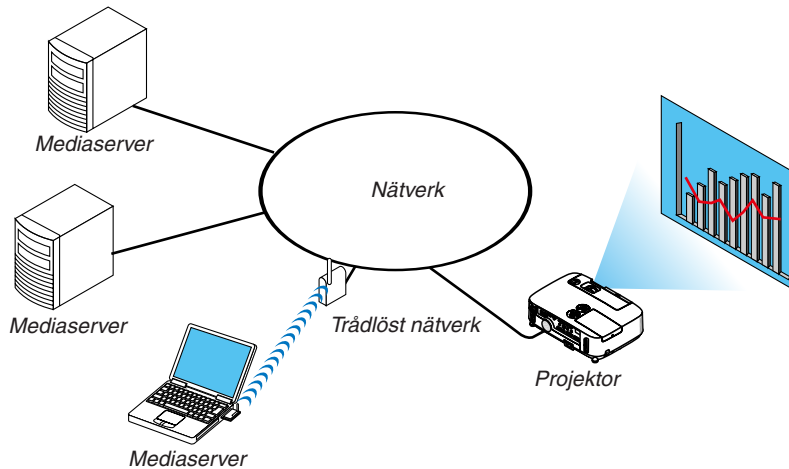
- Koppla inte bort nätverkskabeln när en PowerPoint-fil eller PDF-fil visas. I så fall kommer bildvisaren inte att fungera.
-



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.

5 Projicera data från en mediaserver



Förberedelse

Projektorn: Anslut projektorn till nätverket.

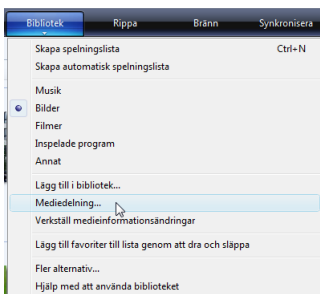
Datorn: Förbered bildfiler eller filmfiler för projicering och ställ in "Mediedelning" i Windows Media Player 11 eller Windows Media Player 12.

OBSERVERA:

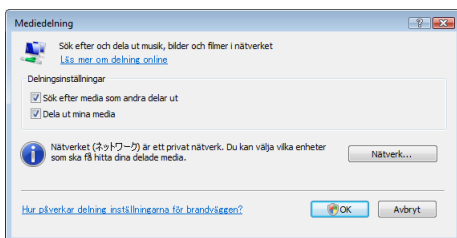
- Både projektorn och mediaservern måste vara i samma delnät. Att ansluta till mediaservern utanför delnätet är inte möjligt.
- Typer av bilder och filmer som kan delas kan variera beroende på Windows-version.

Ställa in "Mediedelning" i Windows Media Player 11

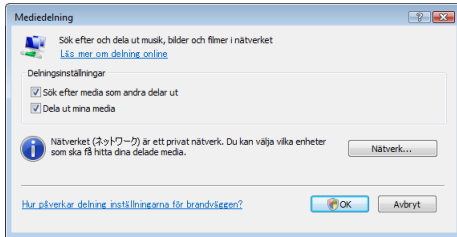
1. Starta Windows Media Player 11.
2. Välj "Mediedelning" från "Bibliotek".



Dialogrutan för "Mediedelning" visas.

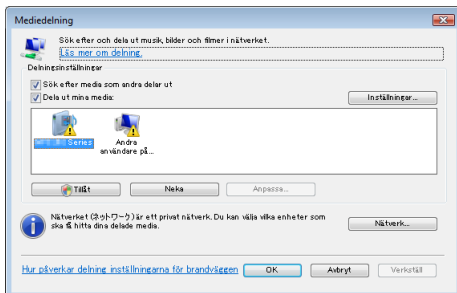


3. Markera kryssrutan "Dela ut mina media" och välj sedan OK.



En lista över enheter med åtkomst visas.

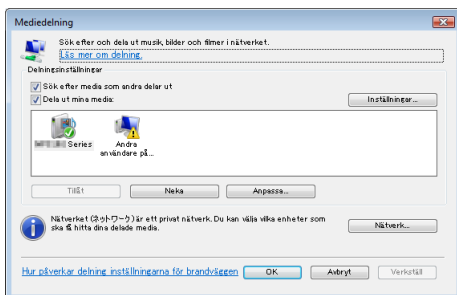
4. Välj "P420 Series" och sedan "Tillåt".



En bock visas på "P420 Series"-ikonen.

- "P420 Series" är ett projektornamn som specificeras i [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR].

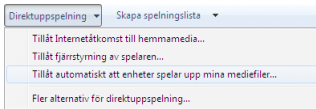
5. Välj "OK".



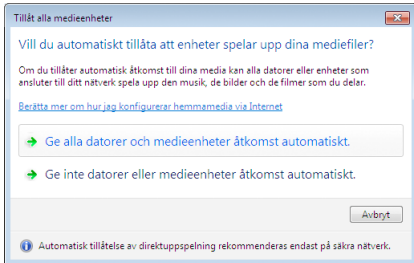
Detta gör att bilder och video i "Bibliotek" blir tillgängliga från projektorn.

Ställa in "Mediedelning" i Windows Media Player 12

1. Starta Windows Media Player 12.

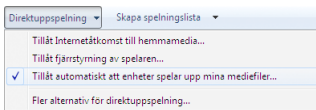


2. Välj "Stream" och välj sedan "Tillåt automatiskt enheter att spela mina medier".



Fönstret "Tillåt alla medieenheter" visas.

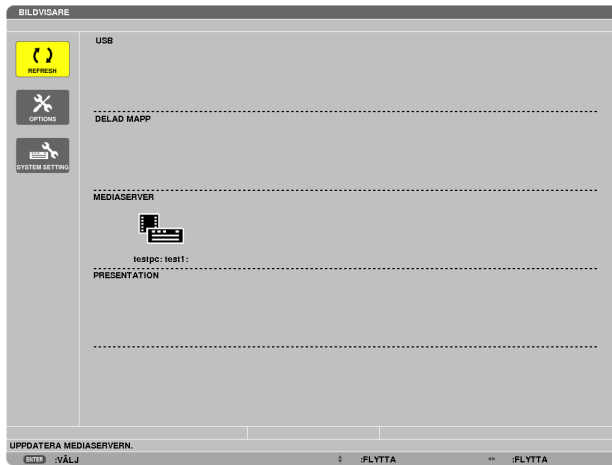
3. Välj "Tillåt automatiskt alla datorer och medieenheter".



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. 16)
- Detta startar sökningen efter en dator med "mediadelning" aktiverat i nätverket för att lägga till den till miniatyrbildsskärmens "Mediaserver".
Du kan även göra detta genom att peka med markören på "Mediaserver" och välja [REFRESH] från minityrbildsmenyn och trycka på ENTER-tangenten.

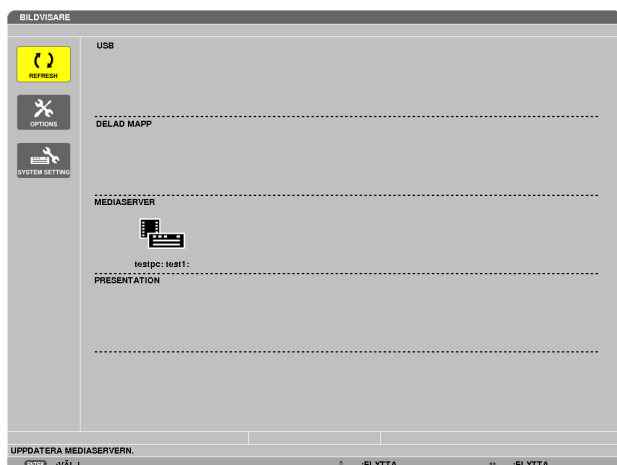
OBSERVERA:

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

(→ sid. 56)

Koppla ifrån projektorn från mediaservern

1. Visa meny **OPTIONS**.



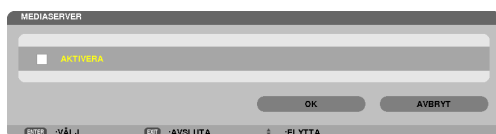
Tryck på ▼-tangentsen för att välja [OPTIONS]-ikonen och tryck sedan på ENTER-tangentsen.

2. Visa inställningsskärmen **MEDIA SERVER**.



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

3. Inaktivera anslutningen.



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

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

6 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 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 skärmmeny

1 Använda menyerna

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

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



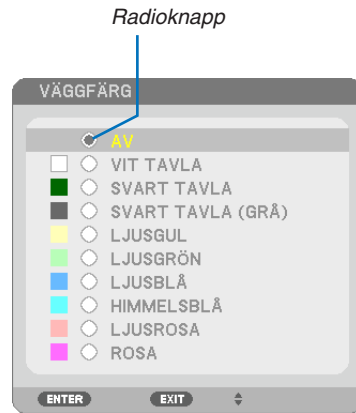
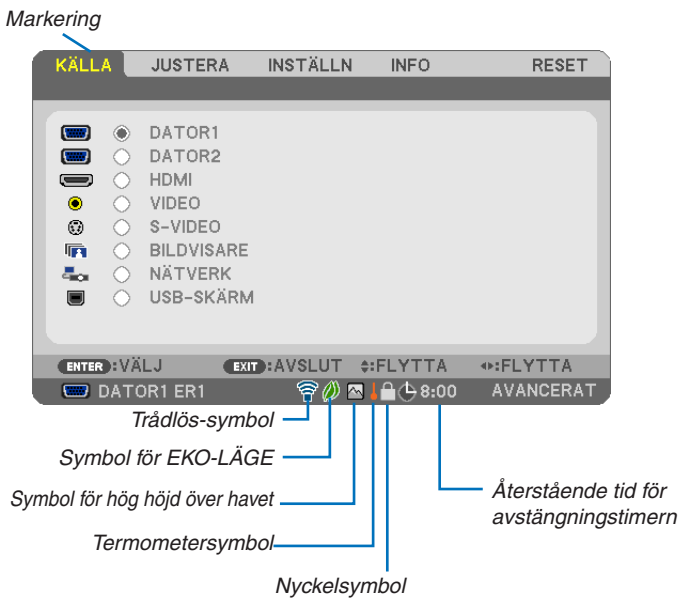
OBSERVERA: Kommandon som ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ längst ner visar de tangenter som kan användas.

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

2 Menykomponenter



Menyfönstren och dialogrutorna består vanligtvis av följande komponenter:

- MarkeringVisar den valda menyn eller det valda alternativet.
- Fyllad trekantVisar 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.
- Radioknapp.....Använd denna runda knapp för att välja alternativ i en dialogruta.
- Källa.....Visar för tillfället vald källa.
- Återstående tid för avstängningstimmern Visar återstående nedräkningstid när [AVSTÄGNINGSTIMER] 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 [PÅ] eftersom den interna temperaturen är för hög.
- Symbol för hög höjd över havet Indikerar att [FLÄKTLÄGE] ställts in på läget [HÖG HÖJD ÖVER HAVET.]
- Trådlös-symbol.....Indikerar att en trådlös nätverksanslutning är aktiverad.

3 Förteckning över menypunkter

• Grundläggande menyposter visas med ett skuggat område.

Vissa menyalternativ kan inte användas för samtliga ingångskällor.

Menyalternativ	Standardinställning	Alternativ			
KÄLLA	DATOR1	*			
	DATOR2	*			
	HDMI	*			
	VIDEO	*			
	S-VIDEO	*			
	BILDVISARE	*			
	NÄTVERK	*			
	USB -SKÄRM	*			
JUSTERA	FÖRINSTÄLLNING	*			
	DETALJERADE INSTÄLLN.	ALLMÄN	1-7		
		REFERENS	*	HÖGT-LJUS, PRESENTATION, VIDEO, RÖRLIG, GRAFIK, sRGB, DICOM SIM.	
		GAMMA -KORRIGERING* ¹	*	DYNAMISK, NATURLIG, SVART DETALJERAD	
		SKÄRM STORLEK* ²	*	STORT, MEDEL, LITET	
		FÄRG TEMPERATUR	*	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500	
		DYNAMISK KONTRAST	*	AV, PÅ	
		BILD LÄGE	*	STATISK, RÖRLIG	
		VIT BALANS			
		KONTRAST R	0		
		KONTRAST G	0		
		KONTRAST B	0		
		LJUSSTYRKA R	0		
		LJUSSTYRKA G	0		
	LJUSSTYRKA B	0			
	KONTRAST				
	LJUSSTYRKA				
	SKÄRPA				
	FÄRG* ¹				
	FÄRGRENHET				
	RESET				
	BILD ALTERNATIV	KLOCKA	*		
		FAS	*		
		HORISONTAL	*		
		VERTIKAL	*		
		AVSÖKNING	*	0[%], 5[%], 10[%]	
		BILD FÖRHÅLLANDE	*	P420X/P350X: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, BREDZOOM, ÅKTA	
*			P350W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX (BREVLADEFORMAT), ÅKTA		
POSITION		0	(Finns inte på P350W)		
AUDIO	VOLYM	11	0 - 31		
INSTÄLLN	ALLMÄN	KEYSTONE	0		
		KEYSTONE SPARA	AV	AV, PÅ	
		VÄGGFÄRG	AV	AV, VIT TAVLA, SVART TAVLA, SVART TAVLA (GRÄ), LJUSGUL, LJUSGRÖN, LJUSBLÅ, HIMMELSBLÅ, LJUSROSA, ROSA	
		EKO-LÄGE	AUTO-EKO	AV, AUTO-EKO, EKO1	
		DOLD TEXTNING	AV	AV, TEXTNING1, TEXTNING2, TEXTNING3, TEXTNING4, TEXT1, TEXT2, TEXT3, TEXT4	
		AVSTÄNGNINGSTIMER	AV	AV, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
	MENY	SPRÅK	ENGLISH	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語 DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, العربية, Ελληνικά, 中文, 한국어 ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ä-Å
			FÄRGVAL	FÄRG	FÄRG, MONOKROM
			KÄLLDISPLAY	ON	AV, PÅ
			ID-DISPLAY	ON	AV, PÅ
			EKO-MEDDELANDE	AV	AV, PÅ
			VISNINGSTID	AUTO 45 S	MANUELL, AUTO 5 S, AUTO 15 S, AUTO 45 S
			BAKGRUND	BLUE (BLÅ)	BLUE (BLÅ), SVART, LOGOTYP
FILTERMEDDELANDE	AV	AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]			

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

*¹ Posten [GAMMA-KORRIGERING] är tillgänglig när ett annat alternativ än [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].

*² Posten [SKÄRMSTORLEK] är tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt för [REFERENS].

5. Använda skärmmenyn

INSTÄLLN	INSTALLATION	PLACERING		BORD FRAM	BORD FRAM, TAK BAK, BORD BAK, TAK FRAM	
		KONTROLLPANELSLÄS		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					
	NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR			TRÅDBUNDET NÄTVERK, TRÅDLÖST NÄTVERK, WPS, NÄTVERKS INFORMATION, PROJEKTORNAMN, DOMÄN, ALERT MAIL, NÄTVERKSSERVICE		
	ALTERNATIV(1)	AUTOKALIBRERING		NORMAL	AV, NORMAL, FIN	
		FLÄKTLÄGE		AUTO	AUTO, HÖG, HÖG HÖJD ÖVER HAVET	
		VÄLJA SIGNAL	DATOR1	RGB/KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT	
			DATOR2	RGB/KOMPONENT	RGB/KOMPONENT, RGB, KOMPONENT	
			VIDEO	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
			S-VIDEO	AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM	
		WXGA-LÄGE		P420X/P350X: AV P350W: PÅ	AV, PÅ	
		DEINTERLACE		PA	AV, PÅ	
		HDMI-INSTÄLLNINGAR	VIDEONIVÅ	AUTO	AUTO, NORMAL, FÖRSTÄRKT	
		PIP	AUDIOVAL	HDMI	HDMI, DATOR2	
		VERKTYG			ADMINISTRATÖRLÄGE, PROGRAMTIMER, TID, MUS	
		ALTERNATIV(2)	STANDBY-LÄGE		NORMAL	NORMAL, ENERGISPAR
			AUTO STRÖM PÅ(AC)		AV	AV, PÅ
	AUTO STRÖM PÅ(COMP1)		AV	AV, PÅ		
	AUTO STRÖM AV		AV	AV, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30		
	VÄLJ STARTINGÅNG		SENASTE	SENASTE, AUTO, DATOR1, DATOR2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, BILDVISARE, NÄTVERK, USB-SKÄRM		
	INFO	BRUKSTID	ÅTERSTÅENDE LAMPTID			
			LAMPANS BRUKSTIMMAR			
FILTRETS BRUKSTIMMAR						
TOTAL CO2-BESPARING						
KÄLLA		KÄLLANS NAMN				
		KÄLLINDEX				
		HORIZONTAL FREKVENNS				
		VERTIKAL FREKVENNS				
		SIGNALTYP				
		VIDEOTYP				
		SYNK-TYP				
		POLARITET SYNK				
TRÅDBUNDET NÄTVERK		SKANNINGSTYP				
		IP-ADRESS				
TRÅDLÖST NÄTVERK		NÄTMASK				
		NÄTPORT				
		MAC-ADRESS				
		IP-ADRESS				
		NÄTMASK				
		NÄTPORT				
		MAC-ADRESS				
		SSID				
		NÄTVERKSTYP				
		WEP/WPA				
VERSION (1)		KANAL				
		SIGNALNIVÅ				
VERSION (2)		FIRMWARE				
	DATA					
ANDRA	FIRMWARE2					
	PROJEKTORNAMN					
	MODEL NO.					
	SERIAL NUMBER					
	LAN UNIT TYPE					
RESET	CONTROL ID (när [CONTROL ID] är inställt)					
	AKTUELL SIGNAL					
	ALLA DATA					
	NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR					
	NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR					

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

4 Menybeskrivningar och funktioner [KÄLLA]



DATOR 1 och 2

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

OBSERVERA: När komponentinsignalen kopplas till anslutningen COMPUTER 1 IN eller COMPUTER 2 IN, väljer du [DATOR1] respektive [DATOR2]. Projektorn avgör automatiskt om ingångssignalen för DATOR1 eller 2 är en RGB- eller komponentsignal.

HDMI

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

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

Funktionen gör att du kan göra presentationer med hjälp av ett USB-minne som innehåller bilder.
(→ sid. 52 "4. Använda bildvisaren")

NÄTVERK

Väljer en signal från nätverksporten (RJ-45) eller den installerade trådlösa USB-nätverksenheten (säljs separat till modeller i Europa, Australien och övriga länder än Nordamerika).

USB DISPLAY

Väljer datorn som är ansluten till USB-porten (PC) (typ B) med en USB-kabel (säljs i handeln).
(→ sid. 34)

5 Menybeskrivningar och funktioner [JUSTERA]

[BILDJUSTERING]



[FÖRINSTÄLLNING]

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

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

Det finns 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 vanliga bilder såsom i TV-program.

RÖRLIG Rekommenderas för filmer.

GRAFIK Rekommenderas för grafik.

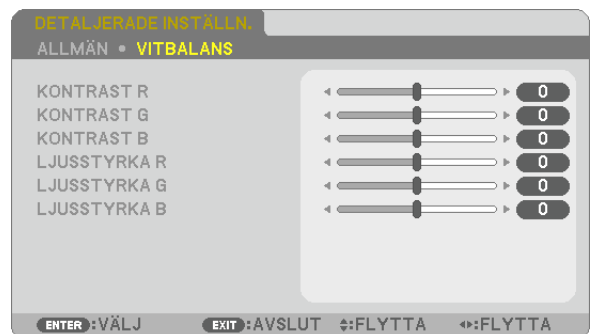
sRGB Standardfärgvärden

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.
- RÖRLIG Rekommenderas för filmer.
- GRAFIK Rekommenderas för grafik.
- sRGB Standardfärgvärden.
- DICOM SIM. Rekommenderas för DICOM-formatdata i simuleringsläge.

Välja Gamma-korrigeringsläge [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.] är valt för [DETALJERADE INSTÄLLN].

Väljer skärmstorlek för DICOM SIM [SKÄRMSTORLEK]

Denna funktion utför gamma-korrigeringsläge som är lämplig för skärmstorleken.

- STORT För en skärmstorlek på 150"
- MEDEL För en skärmstorlek på 100"
- LITET För en skärmstorlek på 50"

OBSERVERA: Denna funktion är endast tillgänglig när [DICOM SIM.] är valt 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 till för stillbilder.
- RÖRLIG Detta läge är till för filmer.

OBSERVERA: Den här funktionen är endast tillgänglig när [HÖGT-LJUST] väljs för [REFERENS].

Justera vitbalansen [VITBALANS]

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

[KONTRAST]

Justerar bildens intensitet i enlighet med den inkommande signalen.

[LJUSSTYRKA]

Justerar ljusstyrkenivån eller bakgrundsrastrrets intensitet.

[SKÄRPA]

Kontrollerar detaljerna i bilden.

[FÄRG]

Ökar eller minskar färgmättnadsnivån.

[FÄRGRENHET]

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

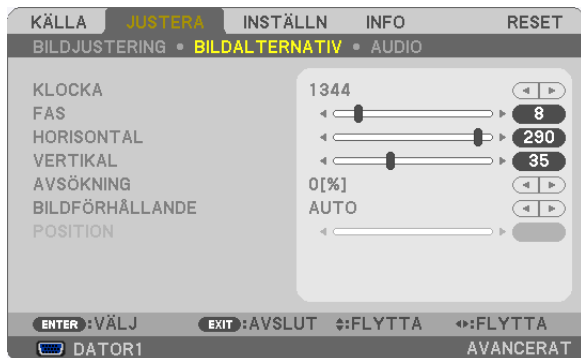
Ingångsignal	KONTRAST	LJUSSTYRKA	SKÄRPA	FÄRG	FÄRGRENHET
DATOR/HDMI (RGB)	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
DATOR/HDMI (KOMPLEMENT)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
VIDEO/S-VIDEO/KOMPLEMENT	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BILDVISARE/NÄTVERK/USB-SKÄRM	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej

Ja = Justerbar, Nej = Ej justerbar

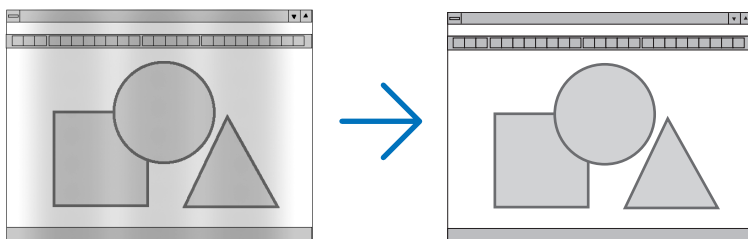
[RESET]

Alla inställningar och justeringar under [BILDJUSTERING] återställs till grundinställningarna, med undantag av följande; Förinställda nummer och [REFERENS] på skärmen [FÖRINSTÄLLNING].

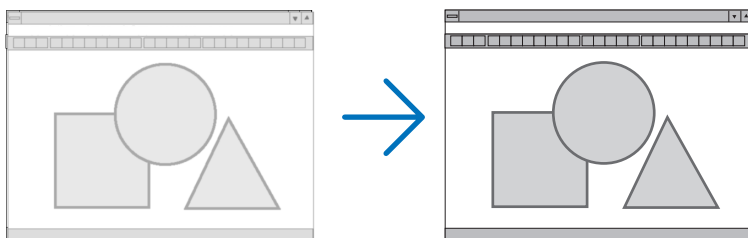
Inställningar och justeringar under [DETALJERADE INSTÄLLN.] på menyn [FÖRINSTÄLLNING], som inte är aktiva för tillfället, återställs inte.

[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.

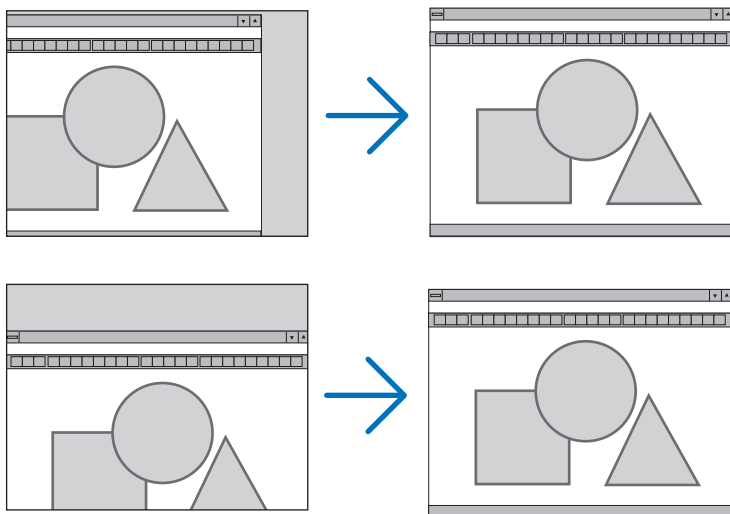


FAS Använd detta alternativ för att justera klockfasen eller för att minska videobrus, punktinterferens eller överhörning. (Detta märks genom att en del av bilden verkar skimra.)
Justera inte [FAS] förrän [KLOCKA] har justerats.

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

Justera positionen horisontellt/vertikalt [HORISONTAL/VERTIKAL]

Justerar bilden i höjd- och sidled.



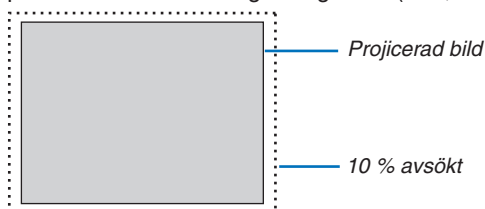
OBSERVERA: Alternativen [HORISONTAL] och [VERTIKAL] är inte tillgängliga för VIDEO, S-VIDEO, HDMI, BILDVISARE, NÄTVERK, och USB-SKÄRM.

- 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] → [AKTUELL SIGNAL] eller [ALLA DATA] från menyn och nollställ inställningarna.

Välja procenttal för avsökning [AVSÖKNING]

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



OBSERVERA:

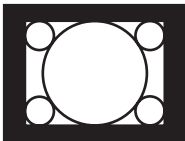
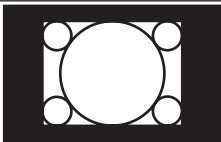
- [0[%]] kan inte väljas när VIDEO och S-VIDEO-signalerna används.
 - Alternativet [AVSÖKNING] är inte tillgängligt:
 - när [ÄKTA] är valt för [BILDFÖRHÅLLANDE].
 - när [BILDVISARE], [NÄTVERK], eller [USB-SKÄRM] är valt för [KÄLLA]
-

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

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 (P420X/P350X)	Bilden är utsträckt till vänster och höger. Delar av den visade bilden är beskurna på vänster och höger sida och därför inte synliga.
LETTERBOX (BREV-LÅDA) (P350W)	Bilden från en brevlådeformatssignal är utsträckt lika i horisontell och vertikal riktning för att passa skärmen. Delar av den visade bilden är beskurna på över- och nedersidan och därför inte synliga.
ÄKTA	<p>Projektorn visar den aktuella bilden i dess verkliga upplösning när den inkommande datorsignalen har en lägre upplösning än projektorns äkta.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>[Exempel 1] När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på P420X/P350X:</p> <hr/> <p>[Exempel 2] När den inkommande signalen med upplösningen 800 × 600 visas på P350W:</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  <hr/>  </div> </div> <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • När en icke datorsignal visas, är [ÄKTA] inte tillgängligt. • När en signal med en högre upplösning än projektorns äkta upplösning visas, är [ÄKTA] inte tillgängligt.

Exempelbild när lämpligt bildförhållande bestäms automatiskt

P420X/P350X

[Datorsignal]

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

[Videosignal]

Förhållande för inkommande signal	4:3	Letterbox (Brevlåda)	Ihoptryckt
Exempelbild när bildförhållandet bestäms automatiskt			 <i>OBSERVERA: För att visa en ihoptryckt signal på rätt sätt välj [16:9] eller [BRED-ZOOM].</i>

P350W

[Datorsignal]

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

[Videosignal]

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

TIPS:

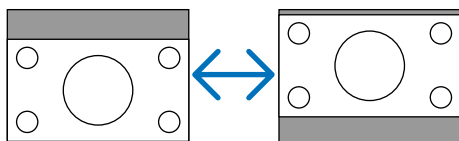
- Bildpositionen kan justeras vertikalt med [POSITION] när bildförhållandena [16:9], [15:9] eller [16:10] har valts.
- Termen "brevlåda" refererar till en mer landskapsorienterad bild i jämförelse med en 4:3-bild, vilken är standardbildförhållandet för en videokälla.
Brevlådesignalen har bildförhållande 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] (finns inte på P350W)

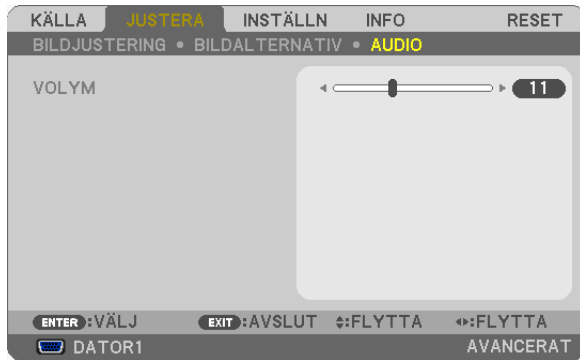
(endast när [16:9], [15:9] eller [16:10] är vald för [BILDFÖRHÅLLANDE])

När [16:9], [15:9] eller [16:10] är valt som [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 (ministereingång).

TIPS:

- När inga menyer visas fungerar tangenterna ◀ och ▶ på projektorkåpan och knapparna VOL. +/- på fjärrkontrollen som volymkontroller. (→ sid 24)
-

6 Menybeskrivningar och funktioner [INSTÄLLN]

[ALLMÄN]



Korrigerar vertikal keystone-förvrängning manuellt [KEYSTONE]

Du kan korrigerar vertikal förvrängning manuellt. (→ sid. 22)

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

Spara vertikal keystone-korrigerar [KEYSTONE SPARA]

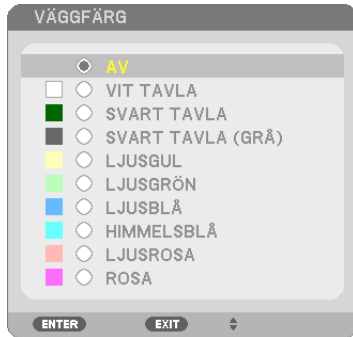
Med denna funktion kan du spara de aktuella keystone-inställningarna.

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

PÅ Keystone-inställningarna sparas

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

Använda väggfärgskorrigering [VÄGGFÄRG]



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

OBSERVERA: Om du väljer [VIT TAVLA] reduceras lampans ljusstyrka.

Ställa in Eko-läge [EKO-LÄGE]

EKO-LÄGE ökar lampans livslängd samtidigt som det sänker energiförbrukningen och minskar utsläppen av CO₂. Tre lägen för lampans ljusstyrka kan väljas: [AV], [AUTO-EKO] och [EKO1] (→ sid. 28)

Ställa in dold textning [DOLD TEXTNING]

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

AV Detta avslutar det dolda textningsläget.

TEXTNING 1-4..... Text läggs ovanpå.

TEXT 1-4 Text visas.

OBSERVERA:

- Den stängda textningen är inte tillgänglig under följande villkor:
 - när meddelanden eller menyer visas.
 - när en bild är förstörd, fryst eller stum.
- 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: OFF, 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 att projektorn stängs av börjar.

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 27 språk för skärmanvisningar.

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

[MENY]



Välja menyfärg [FÄRGVAL]

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

Slå på/av källdisplay [KÄLLDISPLAY]

Detta alternativ slår på och av visning av ingångsnamnet, såsom DATOR1, DATOR2, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, BILDVISARE, NÄTVERK, USB-SKÄRM som visas i det övre högra hörnet av skärmen.

När det inte finns någon ingångssignal visar ingen-signal-vägledningen en uppmaning i mitten av skärmen om att söka efter en tillgänglig ingångssignal. När alternativet [BILDVISARE] eller [NÄTVERK] är valt för [KÄLLA], visas inte ingen-signal-vägledningen.

Slå PÅ/AV kontroll-ID [ID-DISPLAY]

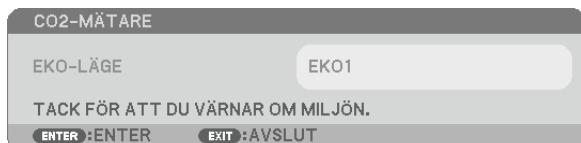
ID-DISPLAY Detta alternativ slår på eller av ID-numret som visas när ID SET-tangenten på fjärrkontrollen trycks in.

Slå på eller av eko-meddelande [EKO-MEDDELANDE]

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

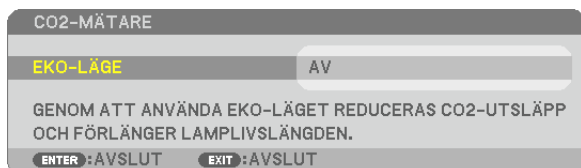
Eko-meddelandet uppmanar användaren att spara energi. När [AV] är valt för [EKO-LÄGE], får du ett meddelande som uppmanar dig att välja [AUTO-EKO] eller [EKO1] som [EKO-LÄGE].

När [AUTO-EKO] eller [EKO1] är valt som [EKO-LÄGE]



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

När [AV] är valt som [EKO-LÄGE]



Skärmen [EKO-LÄGE] visas om du trycker på ENTER-tangenten. (→ sid. 28)

Tryck på EXIT-tangenten för att stänga meddelandet.

Välja menyvisningstid [VISINGSTID]

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] och [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 alternativet [LOGOTYP] har valts för [BAKGRUND] med källan [NÄTVERK] eller [USB-SKÄRM] vald, väljs alternativet [BLÅ] oavsett dess val.
- När [KÄLLDISPLAY] är på, visar ingen-signal-väglodningen en uppmaning i mitten av skärmen om att söka efter en tillgänglig ingångssignal, oavsett dess val.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från meny.

Att välja tidsintervall för filtermeddelande [FILTERMEDDELANDE]

Detta alternativ gör att du kan välja tidsintervall för visning av filtermeddelandet. Rengör filtret när du får meddelandet "RENGÖR FILTRET" (→ sid. 143)

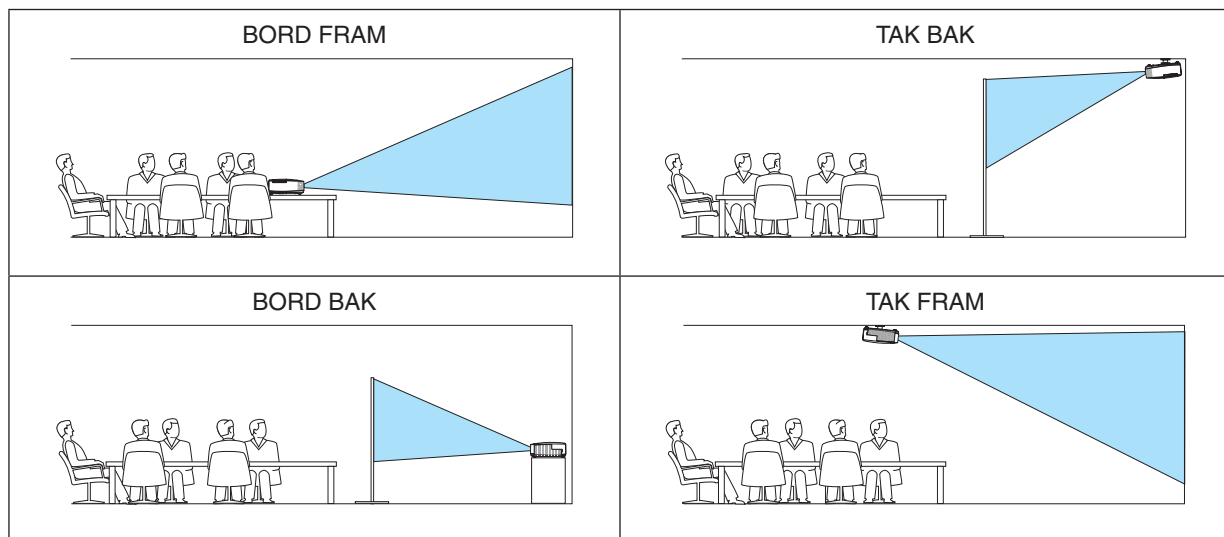
Det finns fem tillgängliga alternativ: AV, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]

Standardinställning är [AV].

OBSERVERA: Inställningen påverkas inte trots att [RESET] används från meny.

[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-funktionen.

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 aktiverat, visas en nyckelsymbol [🔒] nere till höger i menyn.

Aktivera säkerhetsfunktionen [SÄKERHET]

Denna funktion aktiverar eller avaktiverar SÄKERHETS-funktionen.

Om du inte anger rätt nyckelord kan du inte projicera bilder med projektorn. (→ sid. 30)

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

Välja kommunikationshastighet [KOMMUNIKATIONSHAST.]

Denna funktion ställer in baudhastigheten för PC-kontrollporten (D-Sub 9P). Den stöder dataöverföringshastigheter mellan 4800 och 38400 bps. Standardinställningen 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-nummer.

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

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

OBSERVERA:

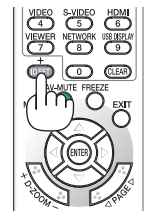
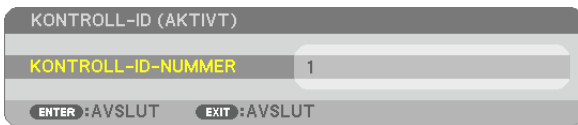
- När [PÅ] är valt för [KONTROLL-ID] kan projektorn inte styras med en fjärrkontroll som inte stöder funktionen KONTROLL-ID. (I detta fall kan tangenterna på projektorn användas.)
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.
- Om du håller ned ENTER-tangenten på projektorhöljet i 10 sekunder visas menyn för att avbryta Kontroll-ID.

Ange eller ändra Kontroll-ID

1. Sätt på projektorn.

2. Tryck på ID SET-tangenten 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 sifvertangenterna samtidigt som du trycker in och håller ned ID SET-tangenten på fjärrkontrollen.

Exempel:

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

Inget ID betyder att alla projektorer kan skötas tillsammans från en enda fjärrkontroll.

För att ställa in "Inget ID", tryck "000" eller tryck på CLEAR-tangenten.

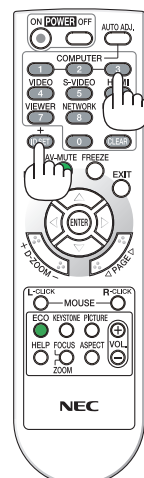
TIPS: ID-intervallet är mellan 1 och 254.

4. Släpp ID SET-tangenten.

Den uppdaterade KONTROLL-ID-skärmen visas.

OBSERVERA:

- ID-numren kan raderas efter några dagar om batterierna tagit slut eller tagits ur.
- Att av misstag trycka på någon av tangenterna på fjärrkontrollen kommer att radera det valda ID-numret med batterierna borttagna.



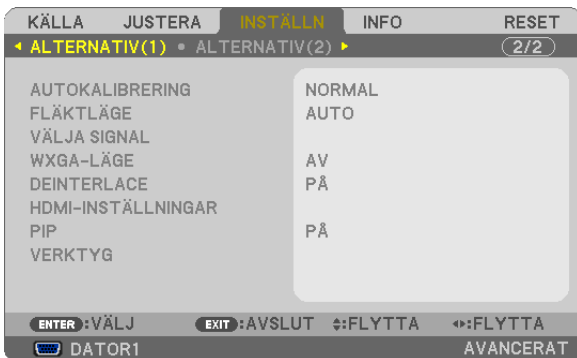
Använda testmönster [TESTMÖNSTER]

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-korrigeringsfunktioner är inte möjligt när testmönstret visas.

[NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR]

Se "APPLIKATIONSMENY" på sida 107.

[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 justera automatiskt på två sätt: [NORMAL] och [FIN].

- AV Datorsignalen justeras inte automatiskt. Du kan manuellt optimera datorsignalen.
- NORMAL..... Standardinställning. 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 [FLÄKTLÄGE]

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

- AUTO De inbyggda fläktarna körs med en hastighet som varierar i förhållande till den inre temperaturen.
- HÖG De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.
- HÖG HÖJD ÖVER HAVET.... De inbyggda fläktarna kör med hög hastighet. Välj detta alternativ om du använder projektorn vid höjder på ungefär 1 600 meter (5 500 fot) eller högre.

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

OBSERVERA:

- När [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] är valt för [FLÄKTLÄGE], visas en symbolikon  längst ner på menyn.
- Du rekommenderas att välja höghastighetsläget om du använder projektorn hela tiden under flera dagar.
- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] när projektorn används vid cirka 1 600 meter (5 500 fot) över havet eller högre.
- Att använda projektorn vid cirka 1 600 meter (5 500 fot) över havet eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid cirka 1 600 meter (5 500 fot) över havet eller lägre med inställningen [HÖG HÖJD ÖVER HAVET] kan leda till att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Växla från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Att använda projektorn vid höjder på 1 600 meter (5 500 fot) över havet eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.

Välja signalformat [VÄLJA SIGNAL]

[DATOR1], [DATOR2]

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

[Systemval VIDEO och S-VIDEO]

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

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

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

Detta måste göras separat för VIDEO och S-VIDEO.

Aktivera eller avaktivera WXGA-läge [WXGA-LÄGE]

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

När [WXGA-LÄGE] är inställt på [PÅ], kan det hända att en XGA-signal (1024 × 768) inte kan kännas av med P420X/P350X. Välj i så fall [AV].

OBSERVERA:

- [AV] är valt vid leveransen av P420X/P350X.
 - [PÅ] är valt vid leveransen av P350W.
-

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 Standardinställning.

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

Ställa in HDMI [HDMI-INSTÄLLNINGAR]

Utför inställningarna för videonivå och ljudnivå 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.

AUDIOVAL Välj [HDMI] för att växla den digitala ljudsignalen för HDMI IN och välj [DATOR 2] för att växla ljudsignalen för DATOR 2-ingången.

Aktivera tangentyd och felmeddelandeljud [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]

Se "APPLIKATIONSMENY" på sida [123](#).

[ALTERNATIV(2)]**Välja energispar i [STANDBY-LÄGE]**

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

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

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

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

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

- MONITOR OUT (COMP. 1)-anslutning och AUDIO OUT-utgång
- Nätverks- och Mail alert-funktionerna
- Tangenter andra än POWER-tangenten på höljet
- Tangenter andra än POWER ON-tangenten på fjärrkontrollen
- Virtual Remote Tool, USB-skärmfunktion

OBSERVERA:

- Inställningen [STANDBY-LÄGE] är inte tillgänglig när [KONTROLLPANELSLÅS], [KONTROLL-ID], eller [AUTO STRÖM PÅ(COMP1)] 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 CO₂-utsläpp.
- Din inställning påverkas inte även om [RESET] används från menyn.

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

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

Sätta på projektorn med hjälp av datorsignalen [AUTO STRÖM PÅ(COMP1)]

När projektorn är i standby-läge sätts projektorn på med hjälp av en datorsignal från en dator ansluten till ingången COMPUTER1 IN på projektorn samtidigt som datorns bild projiceras.

På så sätt slipper du att alltid använda POWER-tangenten på fjärrkontrollen eller projektorn för att sätta igång projektorn.

För att använda denna funktion, anslut först en dator till projektorn och anslut projektorn till en aktiv AC-ingång.

OBSERVERA:

- Om du kopplar bort en datorsignal från datorn stängs inte projektorn av. Vi rekommenderar att denna funktion används tillsammans med AUTO STRÖM AV-funktionen.
- Denna funktion är inte tillgänglig under följande förhållanden:
 - när en komponentsignal används i COMPUTER1 IN-anslutningen.
 - när en synk på grön RGB-signal eller komposit synk-signal används
- För att aktivera AUTO STRÖM PÅ(COMP1) efter att ha satt på projektorn vänta 3 sekunder och mata in en datorsignal. Om en datorsignal fortfarande är närvarande när projektorn är avstängd fungerar inte AUTO STRÖM PÅ(COMP1) och projektorn förblir i standby-läge.

Aktivera energibesparing [AUTO STRÖM AV]

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

OBSERVERA:

- Funktionen [AUTO STRÖM AV] fungerar inte när [BILDVISARE] eller [NÄTVERK] är valt för [KÄLLA].

Välja standardkälla [VÄLJ STARTINGÅNG]

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

- SENASTE Ställer in projektorn så att den föregående eller senast aktiva ingångssignalen kopplas in då projektorn slås på.
- AUTO Söker efter en aktiv källa i ordningen DATOR1 → DATOR2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → BILDVISARE → USB-SKÄRM → DATOR1 och visar den källa som hittas först.
- DATOR1 Visar datorsignalen från COMPUTER 1 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
- DATOR2 Visar datorsignalen från COMPUTER 2 IN-anslutningen varje gång projektorn slås på.
- HDMI Visar den digitala källan från HDMI IN-anslutningen varje gång projektorn startas.
- VIDEO Visar Video-källan från VIDEO IN-anslutningen varje gång projektorn startas.
- S-VIDEO Visar Video-källan från S-VIDEO IN-anslutningen varje gång projektorn startas.
- BILDVISARE Visar bilder eller spelar upp filmfiler från USB-minnet varje gång projektorn startas.
- NÄTVERK Visar en signal från nätverksporten (RJ-45) eller USB trådlösa nätverksenheten.
- USB-SKÄRM Visar datorsignalen från USB (PC)-porten varje gång projektorn slås på.

7 Menybeskrivningar och funktioner [INFO]

Visar statusen för aktuell signal och lampanvändning. Detta alternativ har sex sidor. Informationen är uppdelad enligt följande:

TIPS: Menyalternativen i [INFO]-menyn visas om du trycker på HELP-tangenten på fjärrkontrollen.

[BRUKSTID]



[ÅTERSTÅENDE LAMPTID] (%)*

[LAMPANS BRUKSTIMMAR] (H)

[FILTRETETS BRUKSTIMMAR] (H)

[TOTAL CO2-BESPARING] (kg-CO2)

- * 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 filtren 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)		Reservlampa	Modell
EKO-LÅGE			
NORMAL (AV eller AUTO-EKO)	EKO (EKO1)		
4000	5000	NP16LP	P350X
3000	3500	NP17LP	P420X/P350W

- [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. 29)

[KÄLLA]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA • TRÅDBUNDET NÄTVERK ▶			(1/3)	
KÄLLANS NAMN	1024x768			
KÄLLINDEX	108			
HORISONTAL FREKVENNS	48[kHz]			
VERTIKAL FREKVENNS	60[Hz]			
SIGNALTYP	RGB			
VIDEOTYP	---			
SYNK-TYP	SEPARAT SYNK			
POLARITET SYNK	H:(-) V:(-)			
SKANNINGSTYP	NON-INTERLACE			
EXIT:AVSLUT ⚡:FLYTTA ⏪:FLYTTA				
DATOR1		AVANCERAT		

[KÄLLANS NAMN] [KÄLLINDEX]
 [HORISONTAL FREKVENNS] [VERTIKAL FREKVENNS]
 [SIGNALTYP] [VIDEOTYP]
 [SYNK-TYP] [POLARITET SYNK]
 [SKANNINGSTYP]

[TRÅDBUNDET NÄTVERK]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ BRUKSTID • KÄLLA • TRÅDBUNDET NÄTVERK ▶			(1/3)	
IP-ADRESS	. . .			
NÄTMASK	. . .			
NÄTPORT	. . .			
MAC-ADRESS	00:00:00:00:00:00			
EXIT:AVSLUT ⚡:FLYTTA ⏪:FLYTTA				
DATOR1		AVANCERAT		

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

[TRÅDLÖST NÄTVERK]

KÄLLA	JUSTERA	INSTÄLLN	INFO	RESET
◀ TRÅDLÖST NÄTVERK • VERSION(1) • VERSION(2) ▶			(2/3)	
IP-ADRESS	. . .			
NÄTMASK	. . .			
NÄTPORT	. . .			
MAC-ADRESS	---			
SSID	---			
NÄTVERKSTYP	---			
WEP/WPA	---			
KANAL	---			
SIGNALNIVÅ	---			
EXIT:AVSLUT ⚡:FLYTTA ⏪:FLYTTA				
DATOR1		AVANCERAT		

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

[VERSION(1)]



[FIRMWARE]-version

[DATA]-version

[VERSION(2)]



[FIRMWARE2]-version

[ANDRA]



[PROJEKTORNAMN]

[MODEL NO.]

[SERIAL NUMBER]

[LAN UNIT TYPE]

[CONTROL ID] (när [CONTROL ID] är inställt)

8 Menybeskrivningar och funktioner [RESET]



Återgå till fabriksinställningarna [RESET]

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

[AKTUELL SIGNAL]

Återställer inställningarna för den aktuella signalen till dess fabriksinställningar.

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], [ÅTERSTÅENDE LAMPTID], [LAMPANS BRUKSTIMMAR], [FILTRETETS BRUKSTIMMAR], [TOTAL CO2-BESPARING], [TRÅDBUNDET NÄTVERK], och [TRÅDLÖST NÄTVERK].

Se "Nollställa lampans timräknare [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]" om hur lamptiden nollställs här nedan.

Nollställa lampans timräknare [NOLLSTÄLL LAMPANS TIMMAR]

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

OBSERVERA: Lampans timräknare 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 lampans timräknare i menyn. Om detta skulle inträffa, tryck på HELP-tangenten på fjärrkontrollen i 10 sekunder för att nollställa lampans räknare. Gör endast detta när du bytt lampan.

Nollställa filtrets timräknare [NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR]

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

Vid leverans är alternativet [AV] valt för [FILTERMEDDELANDE]. När [AV] har valts behöver du inte nollställa tiden för filteranvändning.

OBSERVERA: Filtrets räknare påverkas inte även om projektorn återställs med [RESET] från menyn.

9 Applikationsmeny

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 123)

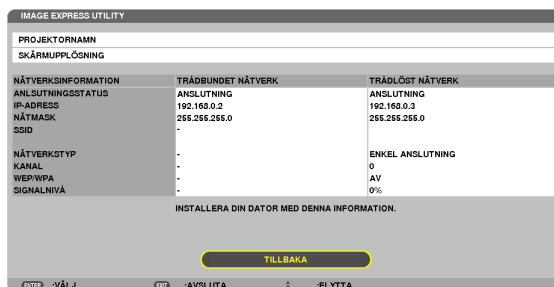
Menyn [BASIC] innehåller ett minimum av de viktigaste menyerna och kommandona.



IMAGE EXPRESS UTILITY

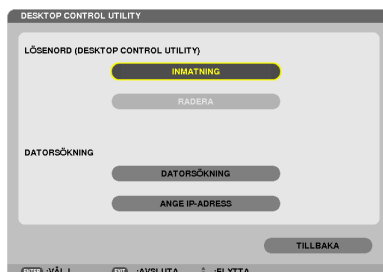
Detta visar information om projektornamn, upplösning och nätverk (trådbundet/trådlöst) som krävs för att Image Express Utility ska kunna användas.

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

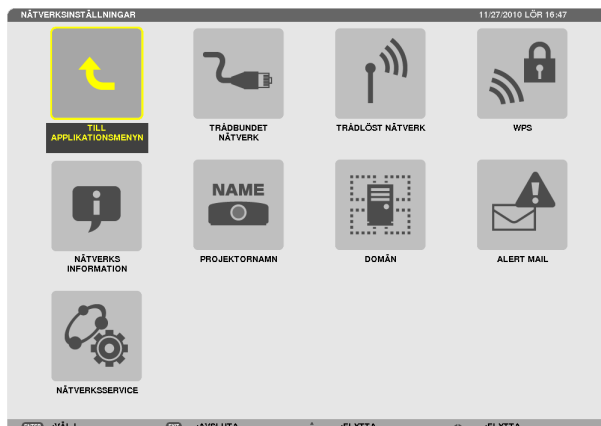
Med detta kan du ställa in för angivande av datornamn och effekter för fjärrskrivbord.



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 138)

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 108)

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 108)

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 109)

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 110)

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 110)

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 121)

För att utföra [ENKEL ANSLUTNING] med Image Express Utility 2.0 eller Image Express Utility 2 för Mac:

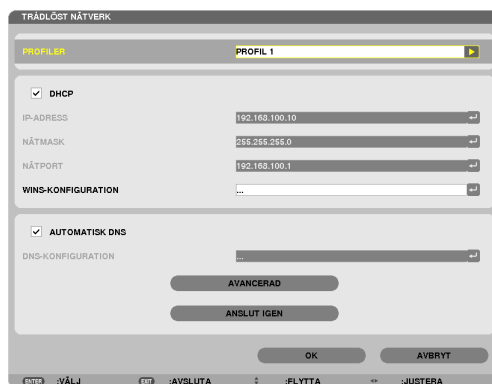
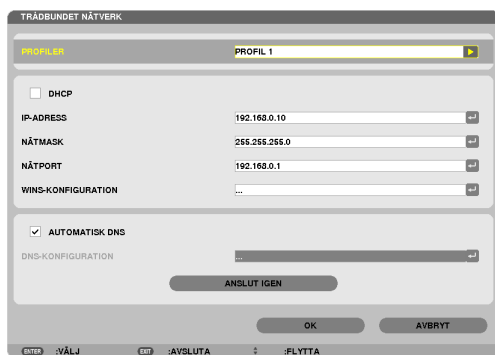
[ENKEL ANSLUTNING] är ett läge som kan förenkla den besvärliga nätverksinställningen när Image Express Utility används och datorn och projektorn ansluts via ett trådlöst nätverk.

Image Express Utility Lite, Image Express Utility 2.0 och Image Express Utility 2 för Mac 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 meny 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 2.0 eller Image Express Utility 2 för Mac, 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. Ett SSID skapas automatiskt. Om projektorns IP-adress ändras börjar den automatiskt att gälla efter en eller två minuter. 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 filken 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.

5. Använda skärmmeny

	<ul style="list-style-type: none"> 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 nätmasknumret 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.	Upp till 12 siffror
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 meny AVANCERAD)

The screenshot shows the 'AVANCERAD' (Advanced) network configuration screen. At the top, there are two tabs: 'PLATSUNDERSÖKNING' (highlighted in yellow) and 'SÄKERHET'. Below these, there are three configuration fields:

- SSID:** P-WLANAP3 (with a dropdown arrow)
- NÄTVERKSTYP:** INFRASTRUKTUR (with a right-pointing arrow)
- KANAL:** 5 (with a right-pointing arrow)

At the bottom of the screen, there are two buttons: 'OK' and 'AVBRYT'. Below the screen, there are three navigation keys: 'ENTER :VÄLJ', 'END :AVSLUTA', and 'FLYTTA'.

PLATSUNDERSÖKNING	<p>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.</p> <p>  Trådlös anslutningspunkt  Ad Hoc-PC  WEP eller WPA aktiverat </p>	—
SÄKERHET	<p>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.</p> <p> 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. </p> <hr/> <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Inställningarna för säkerhetstyp, WEP-nyckel och krypteringsnyckel måste vara samma som för kommunikationsenheter såsom en PC eller en anslutningspunkt i ditt trådlösa nätverk.</i> • <i>När du använder [SÄKERHET] är bildöverföringshastigheten långsammare.</i> • <i>[WPA-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-PSK] och [WPA2-EAP] är inte tillgängliga när [AD HOC] har valts från [NÄTVERKSTYP].</i> 	—
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	<p>Välj kommunikationsmetod när ett trådlöst nätverk används.</p> <p> 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. </p>	—
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]

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

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

TYP AV KRYPTERING	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 127)

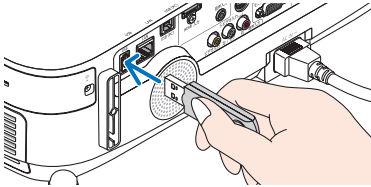
2. Använd en dator för att spara digitala certifikat (filer) för WPA-EAP eller WPA2-EAP-inställning till din USB-minnesenhet.

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

Viktigt:

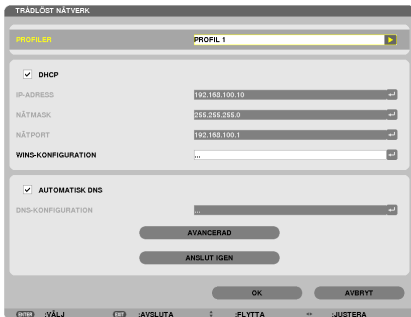
- Endast filformaten DER och PKCS#12 för digitala certifikat stöds av projektorn.
- Projektorn kan inte hantera digitala certifikat vars filstorlek överskrider 8 kB.
- CRL (Certificate Relocation List) stöds inte.
- Certifikatkedjor stöds inte.

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



Inställningar

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



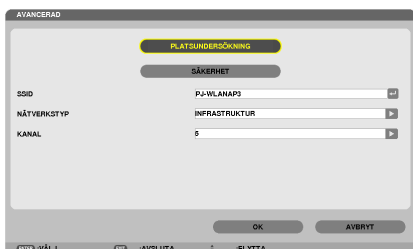
2. Ställ in alternativ som PROFILER, DHCP, IP-ADRESS, NÄTMASK och andra om så krävs.

- 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.

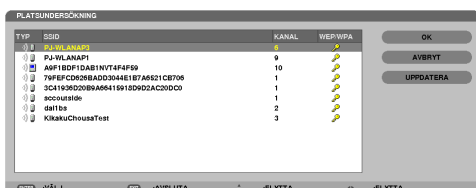
Inställningsskärmen [AVANCERAD] visas.

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



"SSID"-listan visas.

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



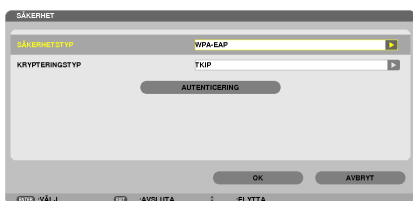
Tryck till sist på ENTER-tangenten.

- 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.

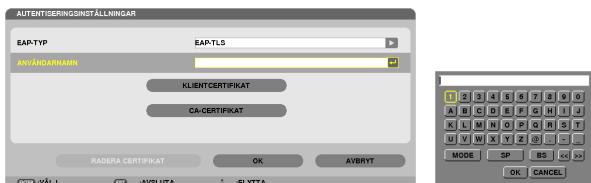
EAP-typ	Inställningsalternativ	Anmärkning
EAP-TLS	Användarnamn	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	Klientcertifikat	PKCS#12-formatfil
	CA-certifikat (Certificate authority's-certifikat)	DER-formatfil
PEAP-MSCHAPv2	Användarnamn	1 tecken eller mer och 32 tecken eller mindre
	Lösenord	1 tecken 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 116.

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 sidan 26 i "Inställningsguide för trådbundet och trådlöst nätverk" för information om hur man använder programtangentbordet för att ange tecken.

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



En lista med filer (miniatyrbildsskärm) visas.

- Se "4. Använda bildvisaren" i "Användarhandboken" (PDF) för information om hur miniatyrbildsskärmen används.
- Tryck på EXIT-tangenten för att gå tillbaka till sidan [AUTENTISERING].

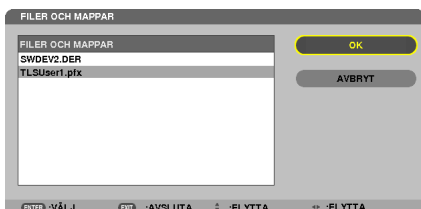
OBSERVERA:

Installera ett digitalt certifikat

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

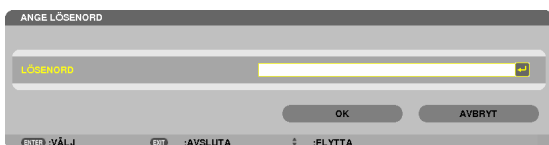
- Installera ett rot-CA-certifikat för ett CA-certifikat.
- Om du installerar ett digitalt certifikat över ditt existerande digitala certifikat, kommer det existerande digitala certifikatet att ersättas av det nya digitala certifikatet.
- När ett digitalt certifikat har installerats kan dess information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

14. Använd miniatyrbildsskärmen för att välja ett digitalt certifikat (PKCS#12-formatfil) som sparats på din USB-enhet och tryck på ENTER-tangenten.



Lösenordsskärmen kommer att visas.

15. Välj fältet [LÖSEWORD] 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.

5. Använda skärmmenyn

17. Använd miniatyrbildsskärmen för att välja ett digitalt certifikat (DER-formatfil) som sparats på din USB-enhet och tryck på ENTER-tangenten.

- 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.

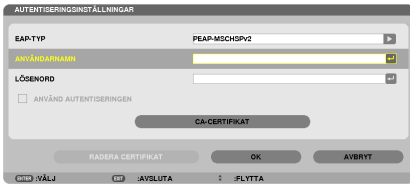
14. Välj fältet [ANVÄNDARNAMN] och tryck på ENTER-tangenten.

Inmatningsskärmen (programtangentbordet) visas. Ställ in ett användarnamn.

- Ett användarnamn måste bestå av 32 tecken eller mindre.

(→ sid 118)

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.

- Se "4. Använda bildvisaren" i "Användarhandboken" (PDF) för information om hur miniatyrbildsskärmen används.
- 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. Använd miniatyrbildsskärmen för att välja ett digitalt certifikat (DER-formatfil) som sparats på din USB-enhet och tryck på ENTER-tangenten.



- 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.

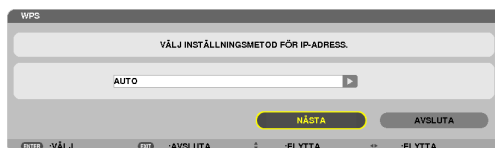
- Använd alfanumeriska tecken (ASCII) eller hexadecimala (HEX) för att ange en WEP-nyckel eller lösensträng. Använd alfanumeriska tecken (ASCII) för att ange en PSK-nyckel.
- Tryck på [HEX]-tangenten för att ändra till [ASCII] för att ställa in nyckeln med ASCII-nummer. Du kan växla mellan [ASCII] och [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

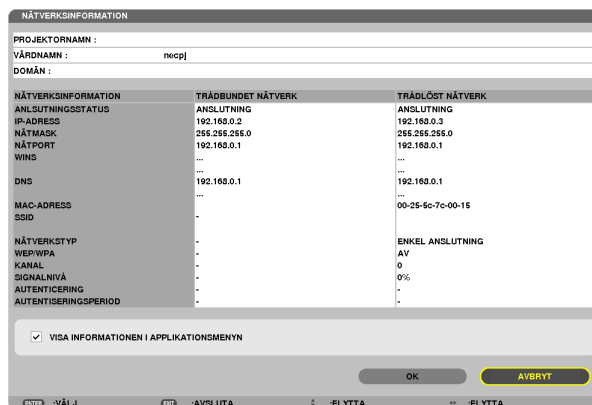
Om den åtkomstpunkt för trådlöst nätverk som anslutits till projektorn stödjer WPS (Wi-Fi Protected Setup TM), kan du använda PIN-metod eller tryck på knapp-metod för att ställa in det trådlösa nätverket för projektorn.



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

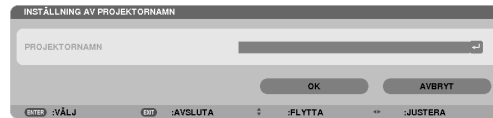
Följande information kommer att visas när en projektor är ansluten till ett nätverk (trådbundet eller trådlöst nätverk).



PROJEKTORNAMN	
VÄRDNAMN	
DOMÄN	
NÄTVERKSINFORMATION (TRÅDBUNDET NÄTVERK/TRÅDLÖST NÄTVERK)	ANSLUTNINGSTATUS, 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.

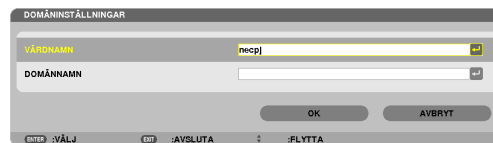
Meddelande	Autentiseringsstatus
Autentiserad	Autentisering korrekt utförd.
Misslyckat	Autentiseringen misslyckades.
Autentiserar...	Autentisering pågår.
Slutat gälla	Det digitala certifikatet har slutat att gälla. Eller [DATUM, TIDSINSTÄLLNING] har inte ställts in korrekt.
Tidsfel	[DATUM, TIDSINSTÄLLNING] 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 värddamn och domännamn för projektorn.

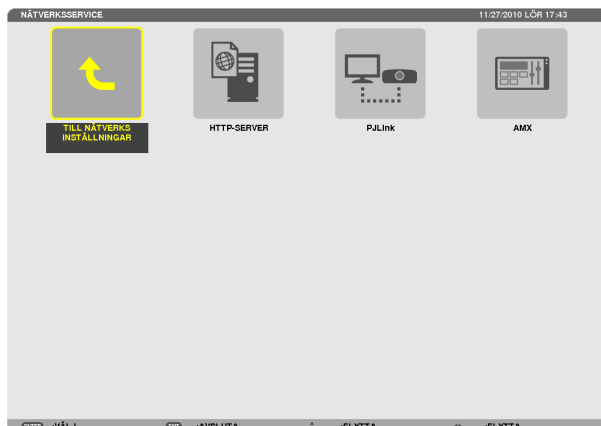


VÄRDNAMN	Ställ in ett värddamn för projektorn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ställ in ett domännamn för projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken

ALERT MAIL (endast meny AVANCERAD)

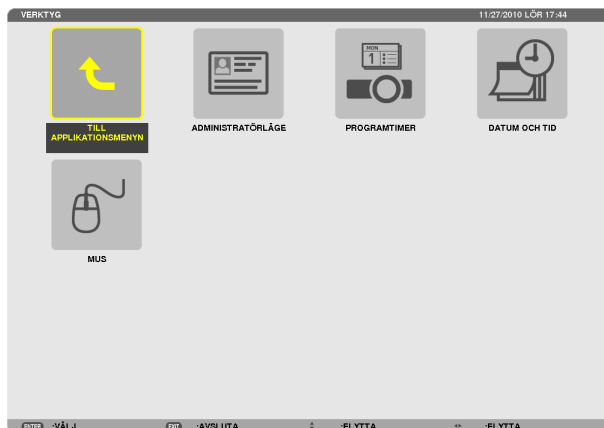
ALERT MAIL	<p>Detta alternativ underrättar din dator om lampbytestider eller felmeddelanden via e-post när ett trådlöst eller trådbundet nätverk används.</p> <p>En bockmarkering aktiverar Alert Mail-funktionen.</p> <p>Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras Alert Mail-funktionen.</p> <p>Exempel på ett meddelande som sänds från projektorn:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Lampan och filtren har nått slutet på sin användningstid. Byt ut lampan och filtren. Projektornamn: NEC projektor Användningstimmor lampa: 100 [H]</p> </div>	—
VÄRDNAMN	Ange ett värddamn.	Upp till 15 alfanumeriska tecken
DOMÄNNAMN	Ange domännamnet för det nätverk som är anslutet till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
AVSÄNDARADDRESS	Ange avsändarens adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
SMTP-SERVERNAMN	Ange SMTP-servernamnet som ska anslutas till projektorn.	Upp till 60 alfanumeriska tecken
MOTTAGARADDRESS 1, 2, 3	Ange din mottagares adress.	Upp till 60 alfanumeriska tecken och symboler
TESTA E-POST	<p>Skicka ett testmail för att kontrollera att inställningarna är korrekta.</p> <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 [AVSÄNDARADDRESS], [SMTP-SERVERNAMN] eller [MOTTAGARADDRESS 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	<p>Med detta alternativ kan du ställa in ett lösenord när du använder PJLink-funktionen.</p> <hr/> <p>OBSERVERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Glöm inte ditt lösenord. Kontakta din återförsäljare om du har glömt ditt lösenord.</i> • <i>Vad är PJLink?</i> 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 (JBMA) år 2005. Projektorn stödjer alla kommandon i PJLink Klass 1. • <i>PJLink-inställningen påverkas inte även om [RESET] utförs från menyn.</i> 	Upp till 32 alfanumeriska tecken
AMX	<p>Slå på eller av detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till ett nätverk som stöds av kontrollsystemet AMX NetLinx.</p> <p>TIPS: <i>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.</i></p> <p>En bockmarkering aktiverar detektering av projektorn från AMX Device Discovery. Om bockmarkeringen tas bort inaktiveras detektering av projektorn från AMX Device Discovery.</p>	—

VERKTYG



ADMINISTRATÖRLÄGE

Låter dig välja MENYLÄGE, spara inställningar och ställa in lösenord för administratörläget.



MENYLÄGE	Välj antingen menyn [BASIC] eller [AVANCERAD]. (→ sid 80)	—
INTE SPARA INSTÄLLNINGAR	Om rutan markeras kommer projektorinställningarna inte att sparas. Avmarkera rutan för att spara projektorinställningarna.	—
NYTT LÖSENORD/ BEKRÄFTA LÖSEN- ORD	Tilldela ett lösenord för administratörläget.	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 127)
- 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.

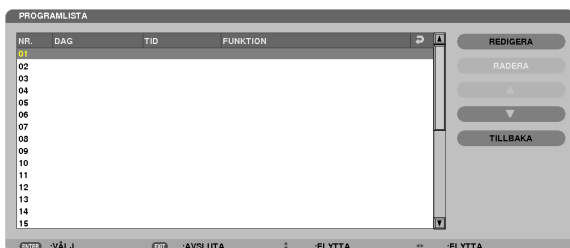
Ställa in en ny programtimer

1. På skärmen [PROGRAMTIMER] ska du använda tangenten SELECT ▲ eller ▼ för att välja [INSTÄLLNINGAR] och trycka på ENTER-tangenten.



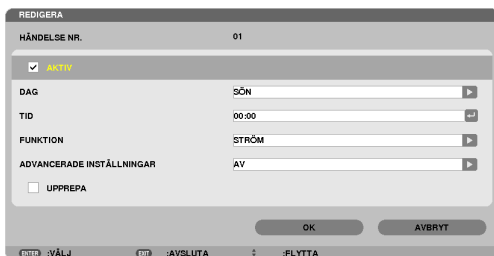
Skärmen [PROGRAMLISTA] visas.

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 [PROGRAMTIMER] är aktiverad ignoreras inställningen [STANDBY-LÄGE].
 - Programtimern utlöses på basis av tidsinställning, inte på programbasis.
 - 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 påslagning 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 ställs 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.**
Programmets 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.

OBS: 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.

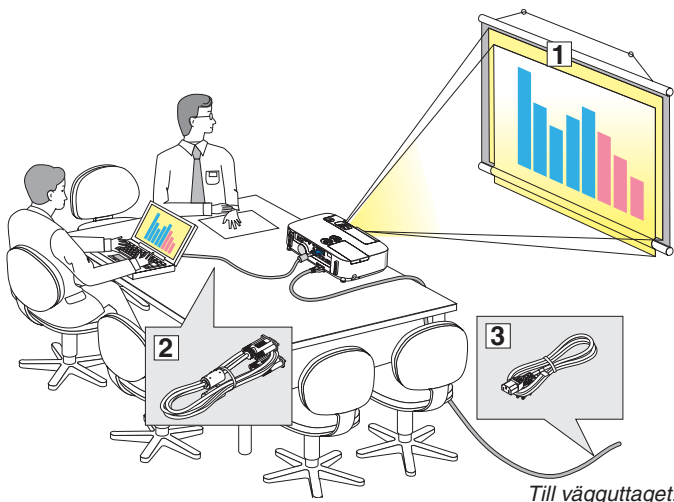
MUS

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. 132, 134, 135, 136, 137, 138)
- 3 Ansluta den medföljande nätkabeln.
(→ sid. 13)

OBSERVERA:

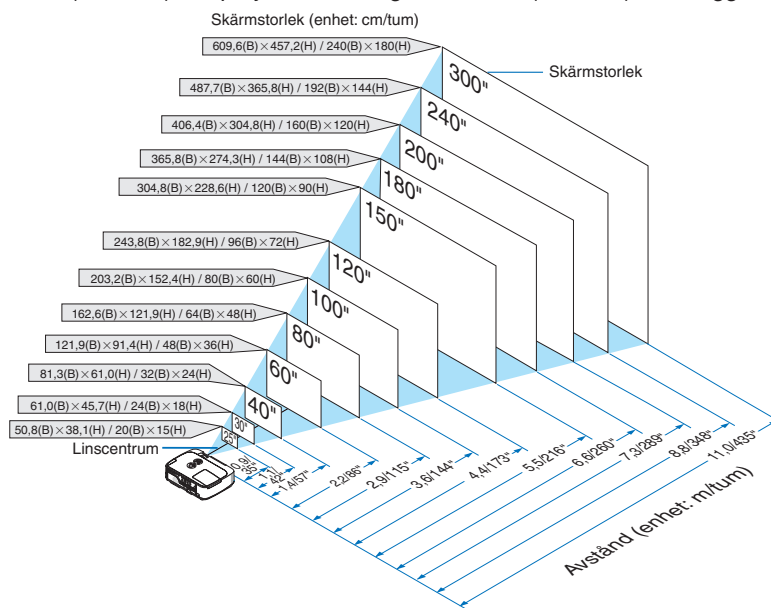
- Se till att nätkabeln och alla andra kablar är frånkopplade innan du flyttar projektorn. Täck över linsen med det skjutbara linsskyddet när projektorn flyttas eller inte används.
- Ett kabelskydd (NP01CV) finns tillgängligt (säljs separat). Se sidan 142 angående montering av kabelskyddet.

1 Placering av projektorn och duken

Välja en plats

[P420X/P350X]

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.



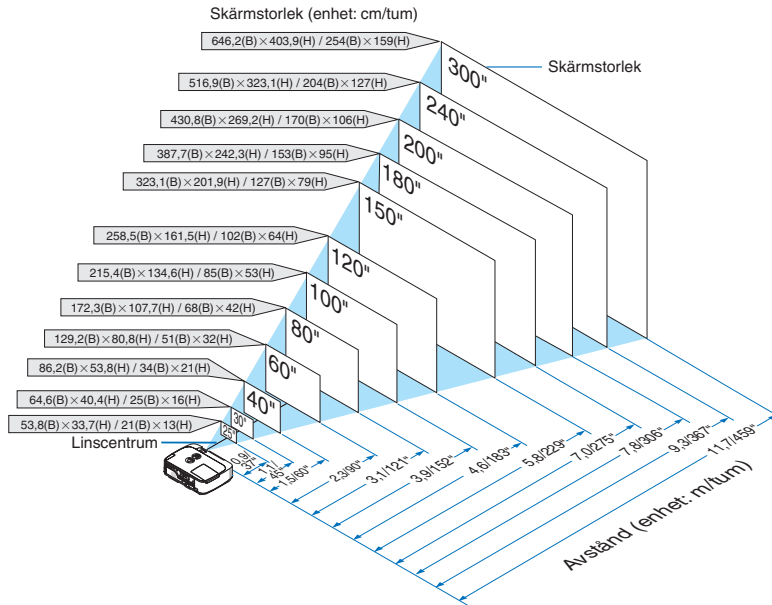
TIPS:

- Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.
- För närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sidan 130.

6. Installation och anslutningar

[P350W]

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.



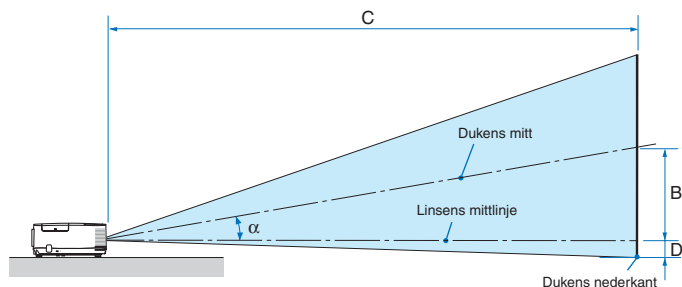
TIPS:

- Avstånden anges som värden mellan tele och vidvinkel. Använd detta som tumregel.
- För närmare anvisningar om projiceringsavståndet, se sidan 130.

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.

[P420X/P350X]

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

[P350W]

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 endast projektorn 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 ° och 40 °C (Ekoläget väljs 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 ▲▼◀▶-tangenterna på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid. 95)

2 Göra anslutningar

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

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

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

Aktivera datorns externdisplay

När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn.

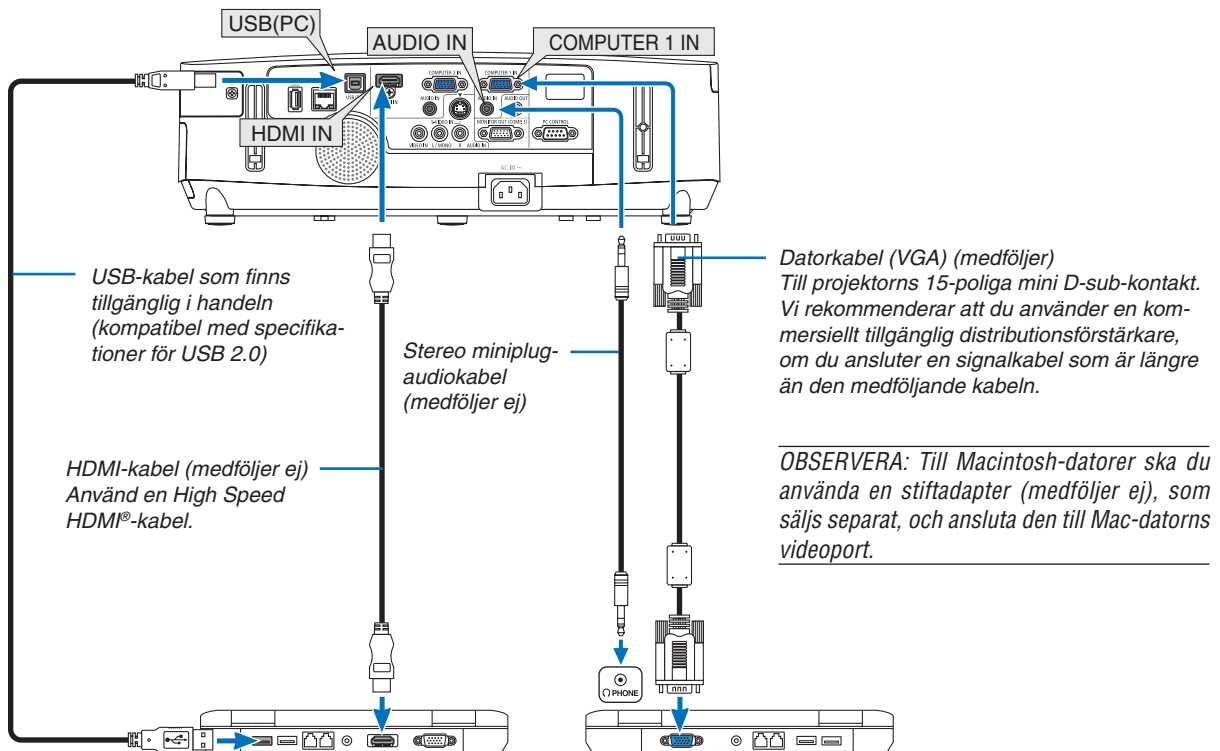
Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter.

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.

Ansluta din dator

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

INGÅNG		
COMPUTER 1 IN	COMPUTER 2 IN	HDMI
analog	analog	digital
Ja	Ja	Ja







OBSERVERA:

- När [BILDVISARE], [NÄTVERK], eller [USB-SKÄRM] är valt för [KÄLLA], matas ljud från COMPUTER 2 AUDIO IN-miniingången ut genom högtalaren.

6. Installation och anslutningar

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

Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	 COMPUTER 1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2 IN	 COMPUTER 2	(COMPUTER 2)
HDMI IN	 HDMI	HDMI
USB (PC)	 USB DISPLAY	(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 standardinställningen behandlar en videosignal som en datorsignal. Om detta skulle hända, gör du följande.

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

Projicera en bild som fyller upp hela skärmen och tryck sedan på AUTO ADJ. -tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen.

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.

OBSERVERA: HDMI-insignal

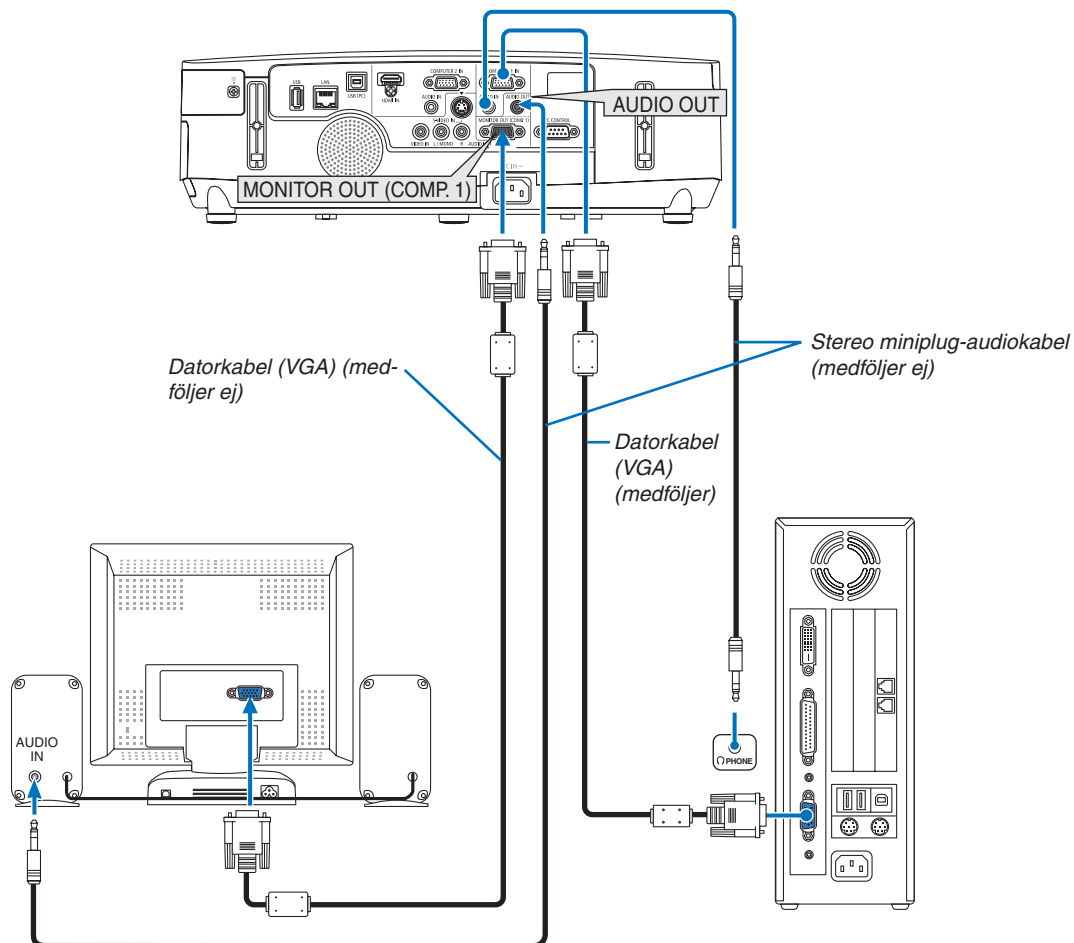
Om HDMI-kabeln kopplas bort och sedan ansluts igen kan det resultera i att ingen bild visas från HDMI-utrustningen medan projektorn är igång.

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



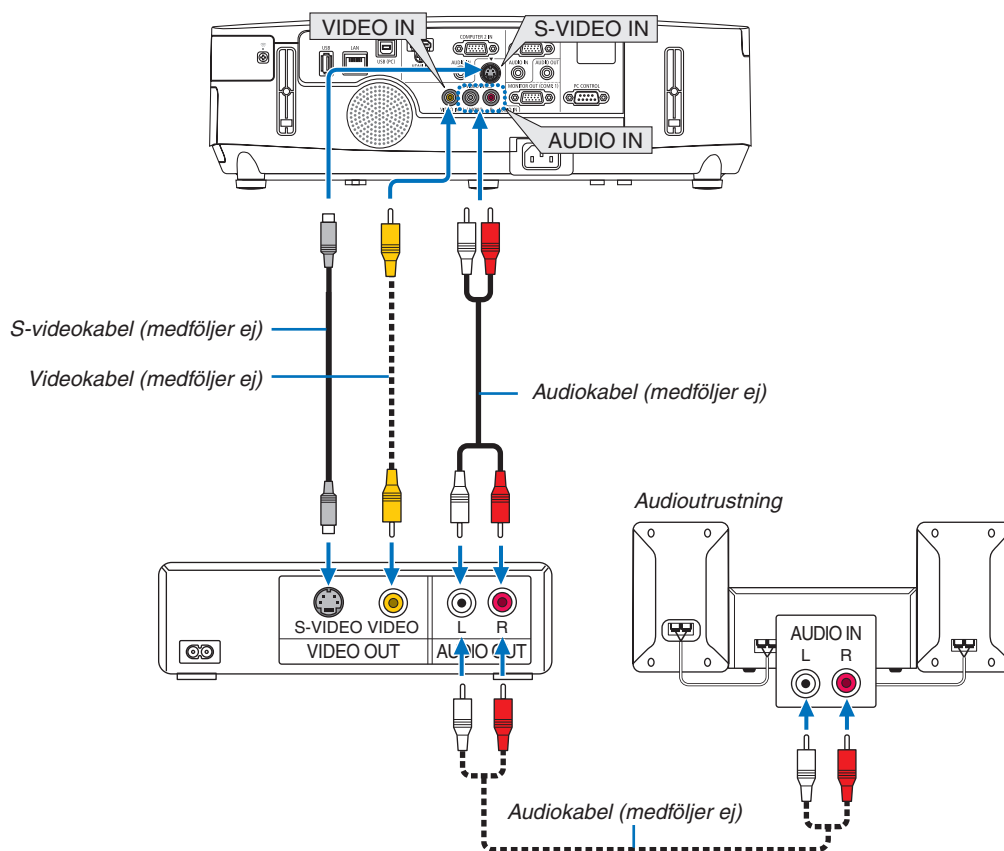
Du kan ansluta en separat, extern skärm till projektorn. Då syns samtidigt datorns projicerade analoga bild på skärmen.

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.

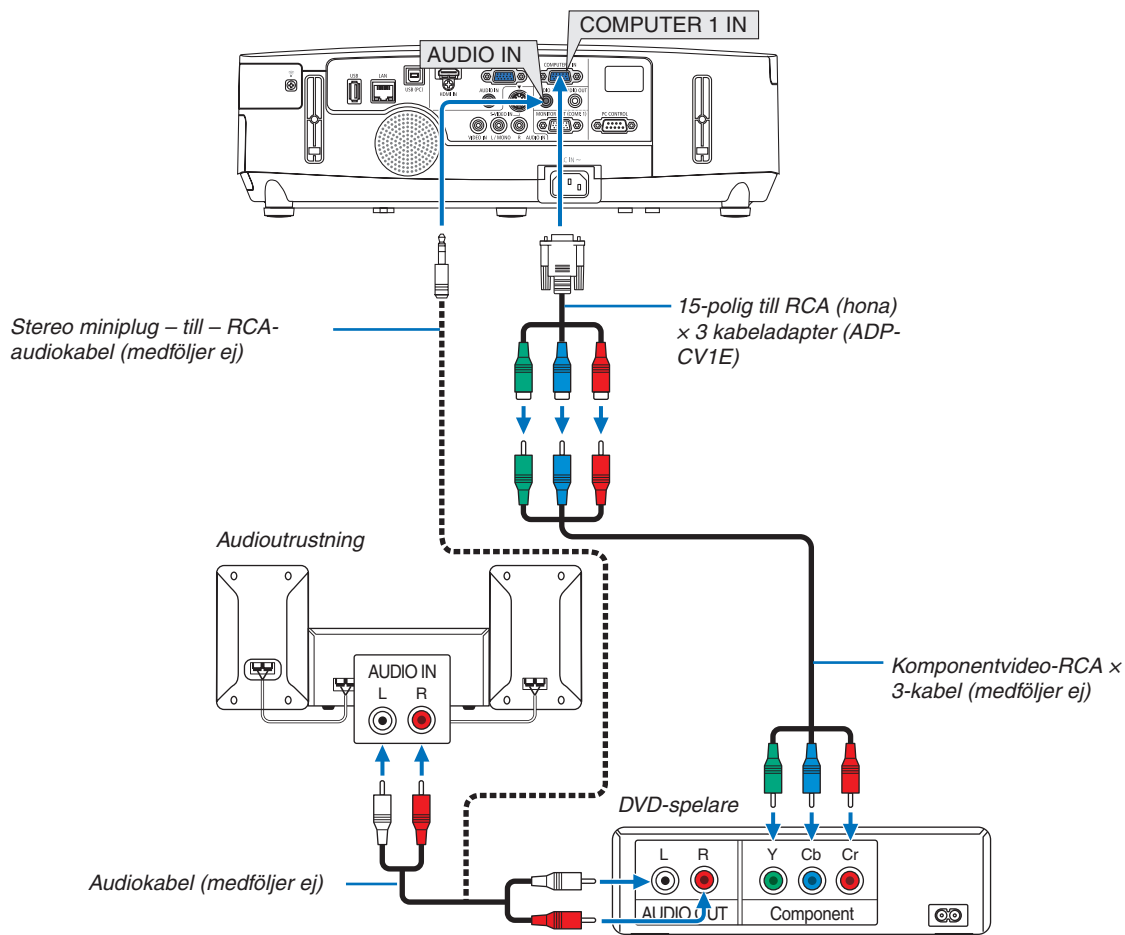
Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-VIDEO	(S-VIDEO)

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] → [DATOR1] eller [DATOR2] i menyn, och markerar sedan radioknappen för Komponent.

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

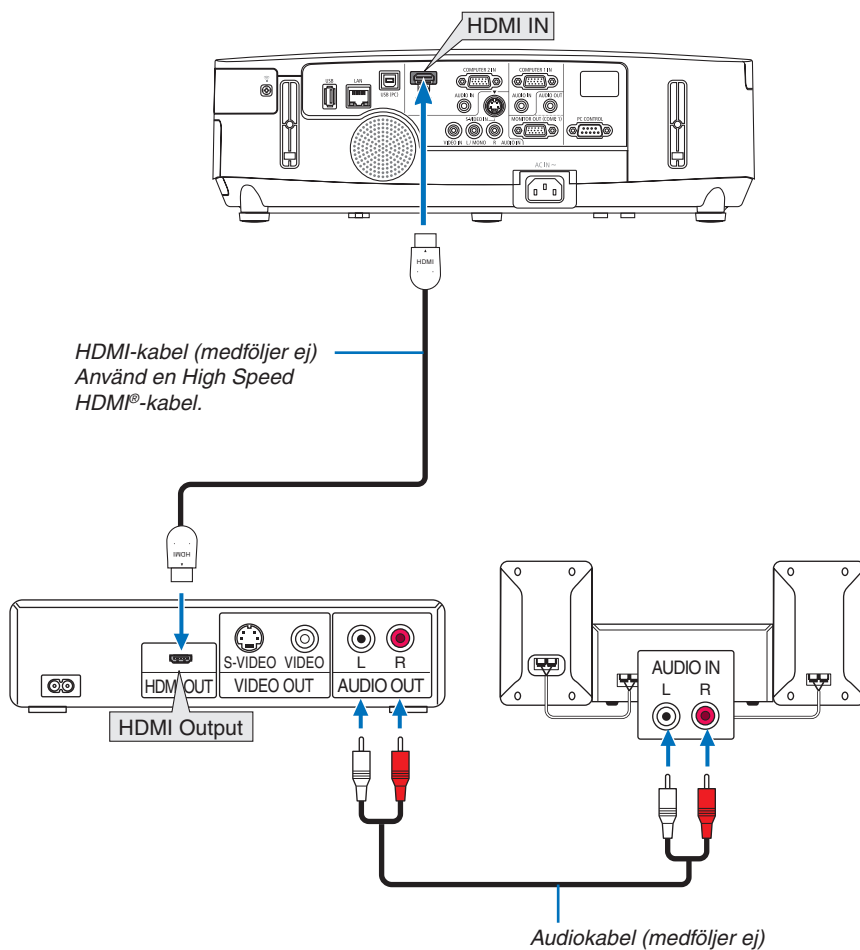
Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
COMPUTER 1 IN	COMPUTER 1	(COMPUTER 1)
COMPUTER 2 IN	COMPUTER 2	(COMPUTER 2)

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 IN-kontakten stöder Plug & Play (DDG2B).



Ingångsanslutning	SOURCE-tangenten på projektorhöljet	Tangent på fjärrkontrollen
HDMI IN	 HDMI	HDMI

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

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

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

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

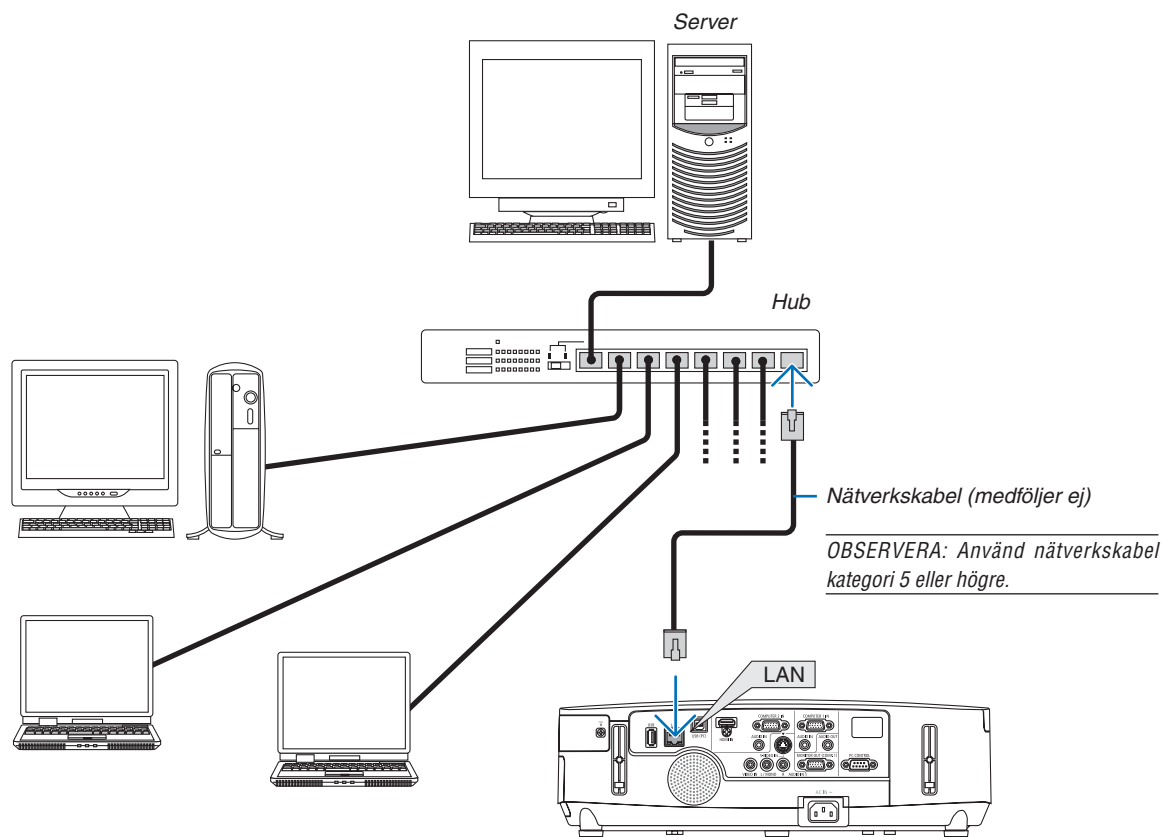
- Vid anslutning av projektorns HDMI IN-anslutning till DVD-spelaren, kan projektorns videonivå ställas in enligt DVD-spelarens videonivå. I menyn väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [VIDEONIVÅ] och gör de nödvändiga inställningarna.
- Om HDMI-signalsljudet inte hörs, väljer du [HDMI-INSTÄLLNINGAR] → [AUDIOVAL] → [HDMI].

Ansluta till ett trådbundet nätverk

Projektorn har som standard en LAN-port (RJ-45) som med en nätverkskabel skapar en nätverksanslutning. För att använda en nätverksanslutning måste du ställa in nätverket på projektorns meny. Välj [APPLIKATIONSMENY] → [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [TRÅDBUNDET NÄTVERK]. (→ sid. 108).

Exempel på nätverksanslutning

Exempel på anslutning till trådbundet nätverk



Ansluta till ett trådlöst nätverk (NP02LM-serien)

En trådlös USB-nätverksenhet erbjuder en trådlös nätverksuppkoppling. För att använda en trådlös nätverksanslutning måste du tilldela en IP-adress till projektorn.

OBSERVERA:

Modeller som distribueras i Nordamerika är utrustade med en trådlös nätverksenhet. För modeller i Europa, Australien, Asien och andra länder än Nordamerika finns en trådlös nätverksenhet att köpa separat.

Viktigt:

- Ta bort enheten från projektorn om du använder projektorn med en trådlös USB-nätverksenhet på en plats där användning av trådlös nätverksutrustning är förbjuden.
- Köp en trådlös USB-nätverksenhet som är lämplig för ditt land eller område.

OBSERVERA:

- Den gröna lysdioden på en trådlös USB-nätverksenhet 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 trådlös USB-nätverksenhet till projektorn om det krävs.

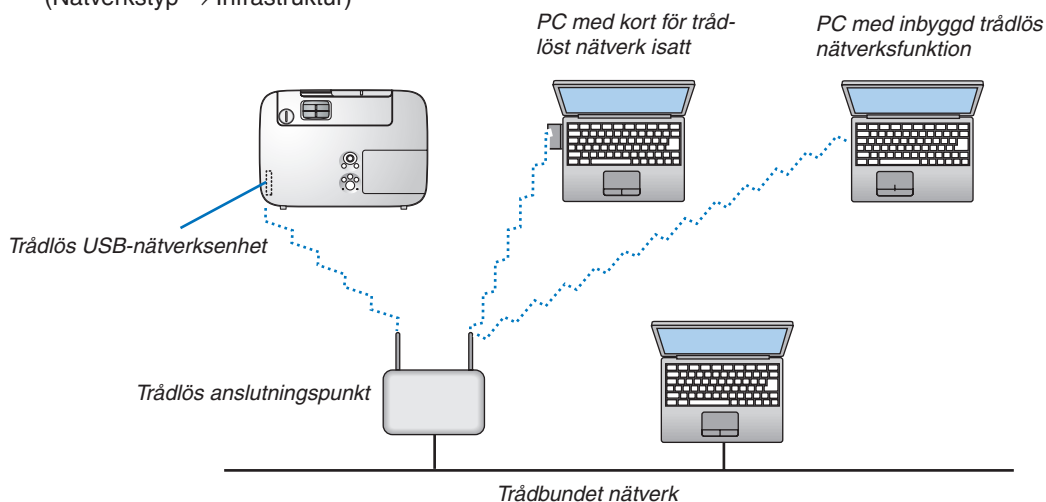
Steg 2: Visa [NETWORK SETTINGS] från [APPLICATION MENU]. (→ sid 107)

Steg 3: Välj [NETWORK SETTINGS] → [WIRELESS LAN] → [PROFILES] och ställ in [EASY CONNECTION], [PROFILE 1] eller [PROFILE 2]. (→ sid 108)

TIPS:

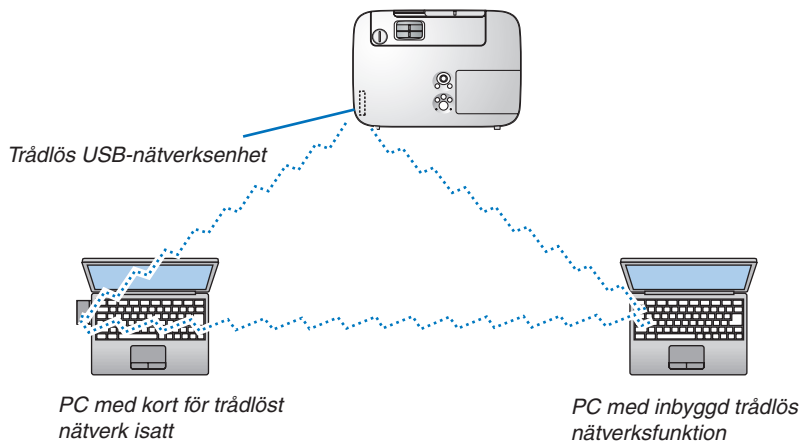
Gå till HTTP-serverfunktionen för att ställa in [NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR] → [INSTÄLLNINGAR] → [WIRELESS (TRÅDLÖS)] → [ENKEL ANSLUTNING], [PROFIL1], [PROFIL2].

Exempel på anslutning till trådlöst nätverk
(Nätverkstyp → Infrastruktur)



Använd HTTP-serverfunktionen för att utföra dessa inställningar. (→ sid. 36)

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



För att möjliggöra direkt kommunikation (dvs. peer-to-peer) mellan datorer och projektorer, måste du välja Ad Hoc-läge.

Använd HTTP-serverfunktionen för att utföra dessa inställningar. (→ sid. 36)

Ta bort och ansluta en trådlös USB-nätverksenhet

OBSERVERA:

- En trådlös USB-nätverksenhet måste föras in i rätt riktning i porten för trådlös USB-nätverksenhet. Den kan inte sättas in i motsatt riktning. Om en trådlös USB-nätverksenhet sätts in i motsatt riktning med våld kan USB-porten gå sönder.
- Innan du rör vid en trådlös USB-nätverksenhet, rör vid ett metallföremål (såsom ett dörrhandtag eller en aluminiumfönsterkarm) för att ladda ur den statiska elektriciteten från din kropp.
- Sätt alltid i eller ta bort en trådlös USB-nätverksenhet 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 USB (PC)-porten (typ B).

Ta fram en skruvmejsel 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. Dra försiktigt ut den trådlösa USB-nätverksenheten i USB (LAN)-porten.

Behåll locket för framtida bruk.

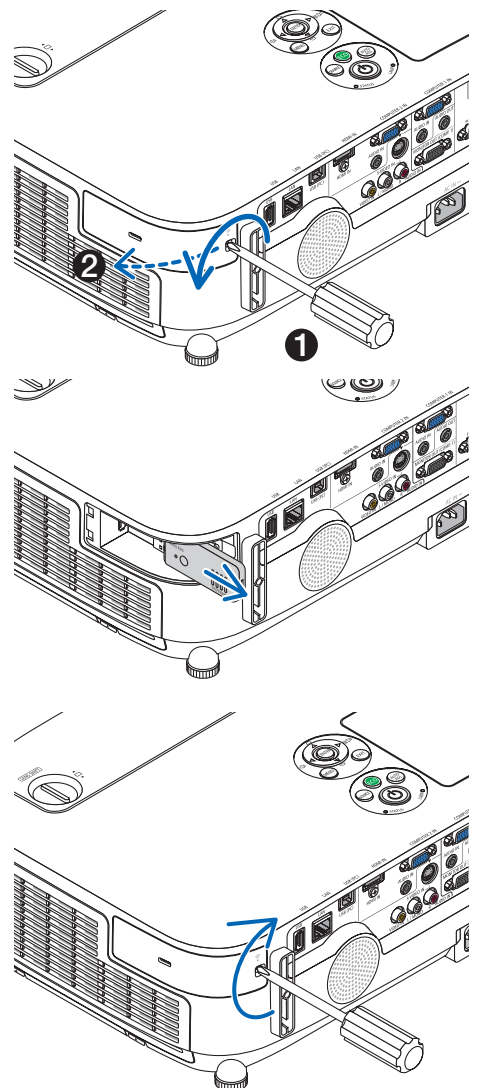
4. Sätt tillbaka USB (LAN)-kontaktskyddet på plats.

Sätt i USB (LAN)-kontaktskyddets spärr i skåran på projektorhöljet och dra åt skruven för att sätta fast kontaktskyddet.

För att installera den trådlösa USB-nätverksenheten, koppla ur nätkabeln och utför ovanstående åtgärder.

OBSERVERA:

- Den gröna lysdioden på en trådlös USB-nätverksenhet blinkar för att visa att den trådlösa nätverksenheten fungerar. Om en trådlös USB-nätverksenhet inte är korrekt monterad blinkar inte den blåa lysdioden.
- Tryck inte på knappen på den trådlösa USB-nätverksenheten. Knappen fungerar inte med den här modellen.



Montering av kabelskyddet NP01CV (säljs separat)

Ett kabelskydd (NP01CV) säljs separat för att gömma kablar.

Kabelskyddet NP01CV är till för användning med P420X, P350X, och P350W.

⚠ 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.

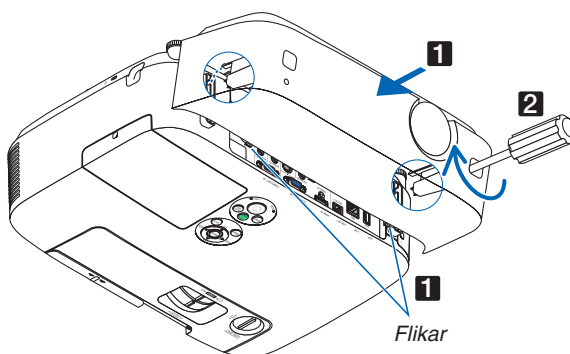
Montering av kabelskyddet

Montera kabelskyddet efter att du installerat projektorn i taket och anslutit kablar.

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.



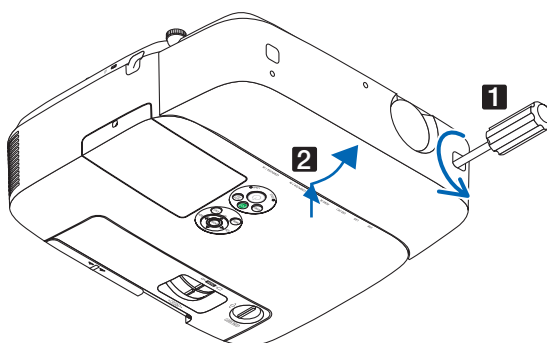
- Samtidigt hakar flikarna på insidan av kabelskyddet i de motsvarande spåren på projektorn.

OBSERVERA:

- Var försiktig så att kablar 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.

7. Underhåll

Detta avsnitt beskriver de enkla underhållsrutiner du bör följa för att rengöra filtren, linsen, höljet, och för att byta lampå och filter.

1 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.

OBSERVERA: Meddelandet för filterrengöring visas i en minut efter att projektorn har satts på eller stängts av. Rengör filtren när meddelandet visas. Räkaren 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.

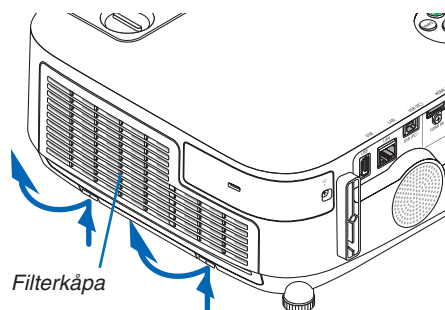
Utsidorna (intagssidan) av det första och andra filterlagret tar bort damm.

Avlägsna filterenheten och filterkåpan för att rengöra filtret.

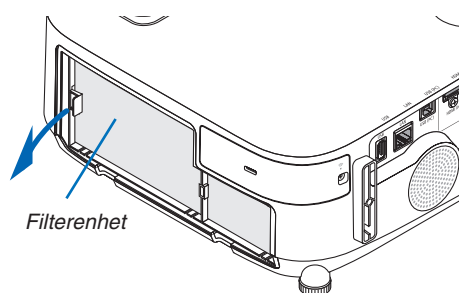
FÖRSIKTIGT

- 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.

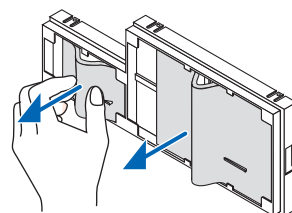


2. Dra ut filterenheten genom att dra i fliken.



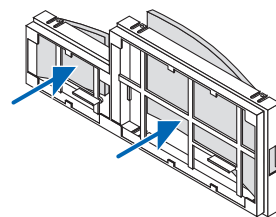
3. Ta ut alla fyra filtren.

(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.

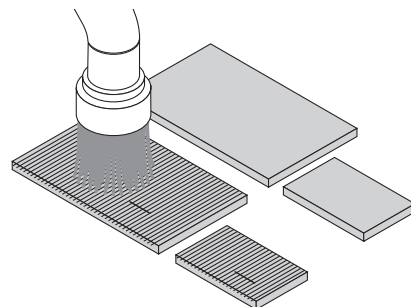


4. Använd en dammsugare för att få bort allt damm inuti.

Ta bort damm i dragspelsfiltret

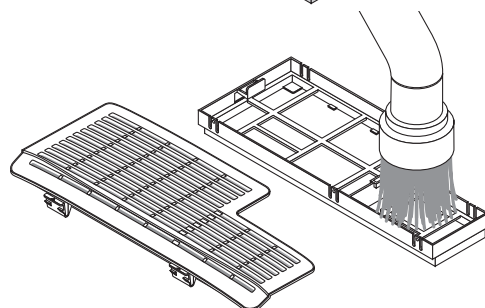
OBSERVERA:

- 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.

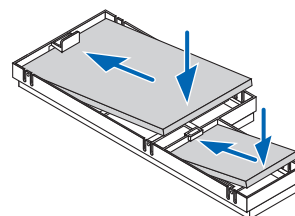
Gör rent både utanpå och inuti.



6. Sätt tillbaka de fyra filtren i filterenheten.

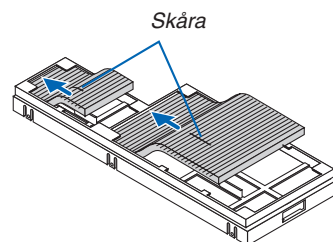
(1) Sätt i de vänstra ändarna på de båda hårda nätmönstrade filtren (stort och litet) först och sedan de högra ändarna i filterenheten.

- Det stora filtret kan inte passas in om den högra änden förs in först.



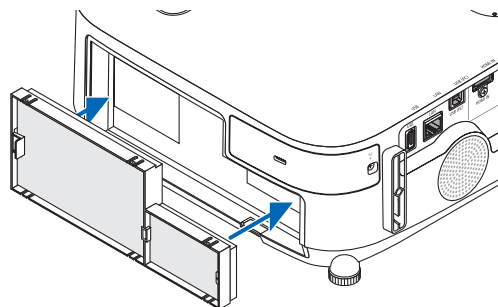
(2) Vänd på filterenheten.

- 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.

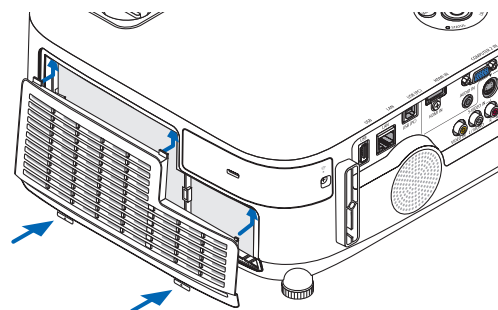
- Tryck in filterkåpan tills den klickar på plats.

9. Nollställ filtrets användningstid.

Koppla in nätkabeln i vägguttaget, och slå sedan på projektorn.

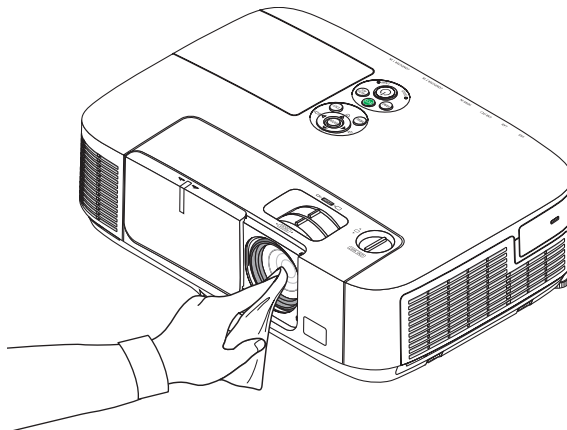
Välj [RESET] → [NOLLSTÄLL FILTRETETS TIMMAR] från menyn. (→ sid. 104)

Intervalltiden för att rengöra filtren är inställd på [AV] vid leveransen. När du använder projektorn som den är nollställer du inte tiden för filteranvändning



② Rengöra linsen

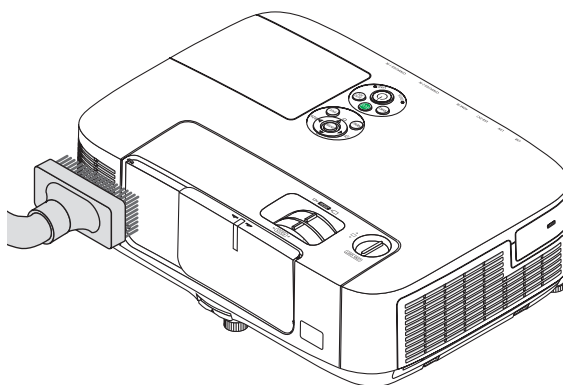
- Stäng av projektorn innan rengöringen.
- Projektorn har en plastlins. Använd en plastlins-rengörare (finns i handeln).
- Skrapa eller repa inte linsens yta eftersom en plastlins lätt repas.
- Använd aldrig alkohol eller linsrengöringsmedel då det skadar linsens plastyta.



③ Rengöra höljet

Slå av och koppla ur projektorn innan rengöring.

- Använd en torr, mjuk trasa för att torka av damm från höljet.
Använd ett mildt 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.

4 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. 104)

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.
- 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:
NP16LP (P350X)
NP17LP (P420X/P350W)

Flödesschema för att byta ut lampan och filtren

Steg 1. Byt ut lampan

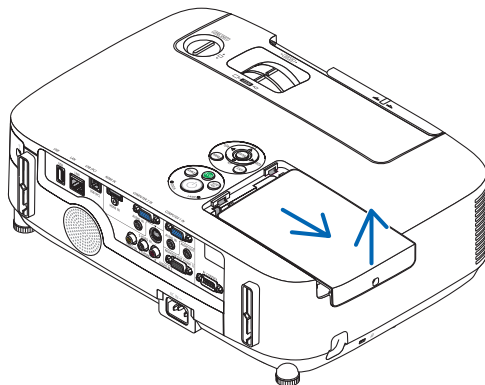
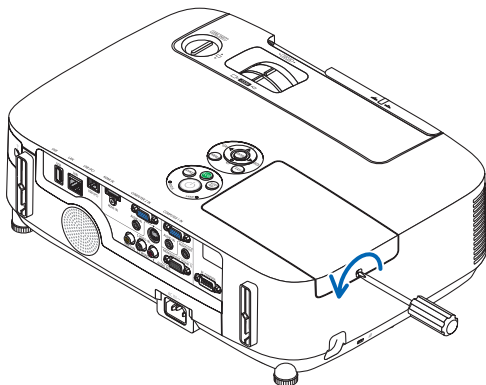
Steg 2. Byt ut filtren (→ sid. 150)

Steg 3. Återställ användningstiden för lampa och filter (→ sid. 104)

Så här byter du lampa:

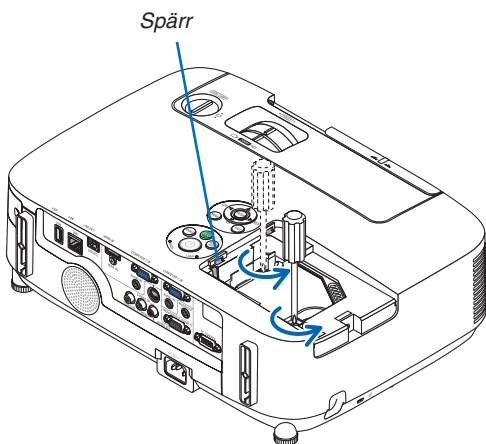
1. Ta bort lampskyddet.

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



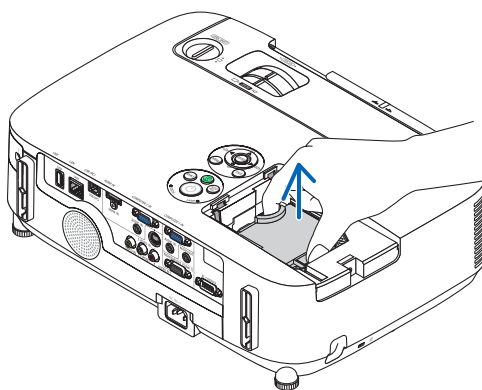
2. Ta bort lamphuset.

- (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.



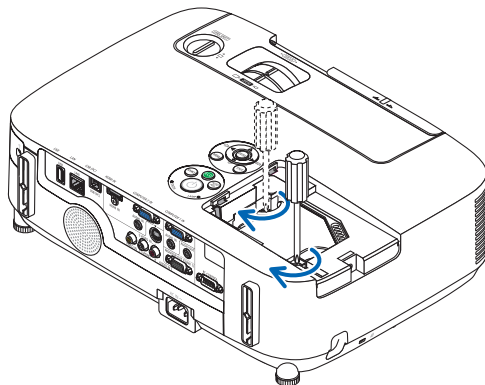
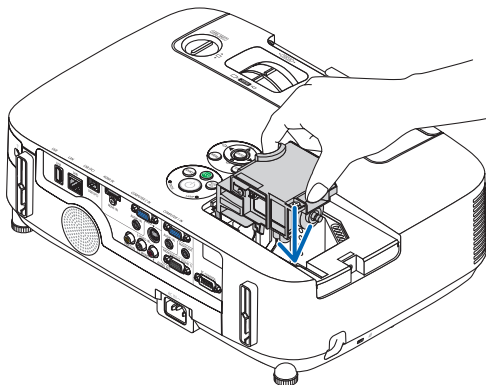
⚠ FÖRSIKTIGT:

Kontrollera att lamphuset är tillräckligt svalt innan du tar bort det.

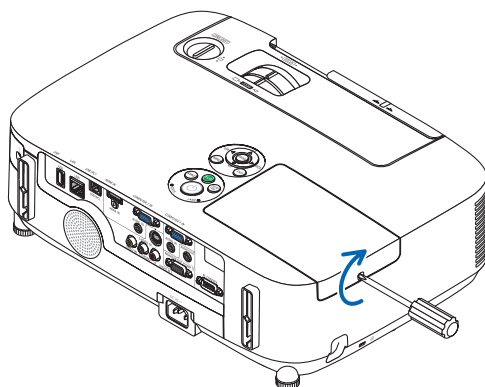
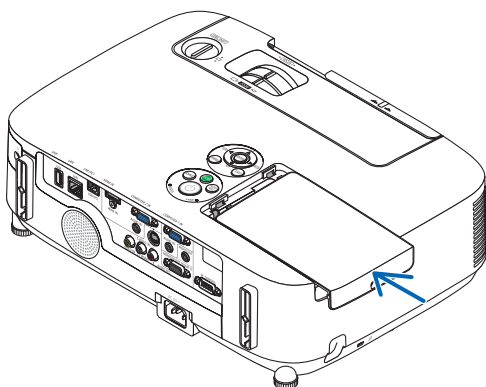


3. Installera ett nytt lamphus.

- (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.

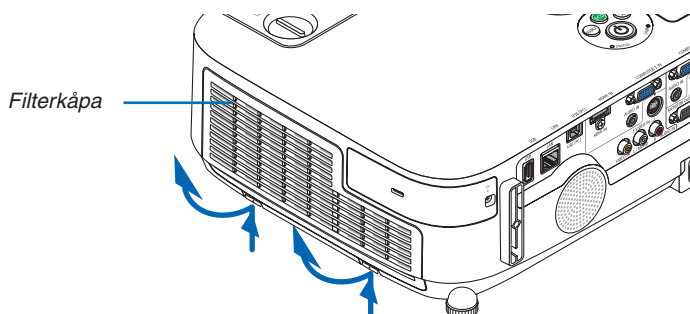
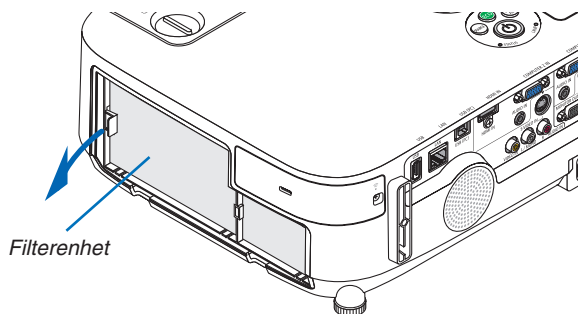
Nätmönstrat filter (grovmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenhetens utsida)

Dragspelsfilter (finmaskigt): Stor och liten storlek (fäst vid filterenhetens insida)

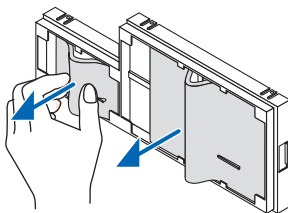
OBSERVERA:

- 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. 148)

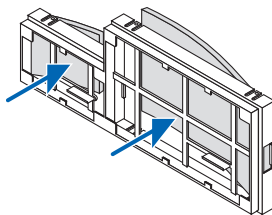
1. Tryck knapparna till vänster och höger uppåt för att lossa på filterenheten och dra ut den.**2. Dra ut filterenheten genom att dra i fliken.****3. Ta ut alla fyra filtren.**

(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 FILTRETETS TIMMAR] och återställ användningstiden för filtren. (→ sid. 104)

8. Supportprogram för användare

1 Installera programvara

Installation för Windows programvara

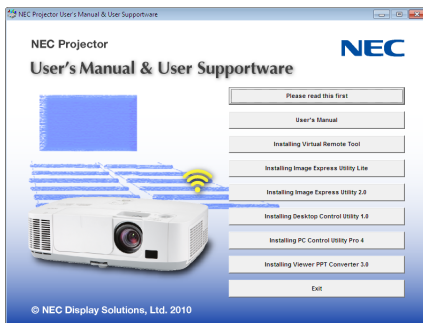
Programvaror förutom Image Express Utility 2 for Mac stöder Windows 7, Windows Vista, och Windows XP.

OBSERVERA:

- För att installera eller avinstallera programvara måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (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 på Windows XP Home Edition och Windows XP Professional, krävs "Microsoft .NET Framework Version 2.0 eller senare". Microsoft .NET Framework version 2.0 eller senare finns på Microsofts hemsida. Ladda ned den 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:

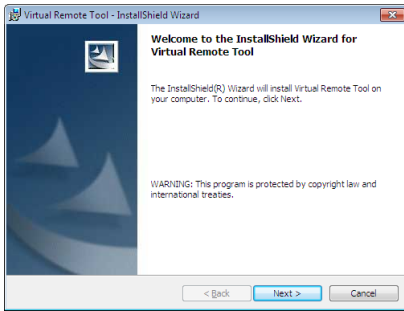
Pröva följande åtgärder om menyfönstret inte visas.

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 installationskärmarna för att slutföra installationen.

TIPS:

Avinstallera en programvara

Förberedelse:

Avsluta programvaran före avinstallation. För att avinstallera programvaran måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (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.

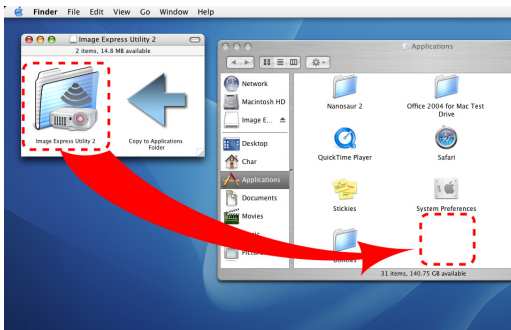
3 Klicka på programmet i listan och klicka på "Ta bort".

Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

Installation för Macintosh programvara

Image Express Utility 2 for Mac stöder Mac OS X.

- 1 Sätt i den medföljande NEC Projector CD-ROM i din CD-ROM-enhet.
Menyfönstret visas.
- 2 Dubbelklicka på CD-ROM-ikonen.
- 3 Dubbelklicka på "Mac OS X"-mappen.
- 4 Dubbelklicka på "Image Express Utility 2 (Intel).dmg".



Mappen "Image Express Utility 2" visas.

- Om din Mac är PowerPC-baserad, dubbelklickar du på "Image Express Utility 2.dmg".
- 5 Flytta "Image Express Utility 2"-mappen till "Applikations"-mappen med hjälp av dra-och-släpp-funktionen.

TIPS:

• Avinstallera en programvara

- 1 Lagg "Image Express Utility 2"-mappen i papperskorgen.
- 2 Lagg konfigurationsfilen för "Image Express Utility 2" i papperskorgen.
 - Konfigurationsfilen för Image Express Utility 2 finns i "/user/your user name/library/Preferences/jp.co.nec.nevt.ImageExpressUtility.plist".

② 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.

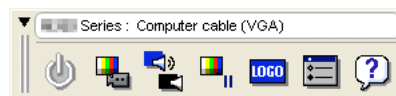
OBSERVERA:

* Ljuddämpningsfunktionen är inte tillgänglig på M420XV.

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 159)

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 1] 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 1 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 grafikadapttrar eller drivrutiner har.
- Logotypdata (grafik) som kan sändas till projektorn med Virtual Remote Tool har följande restriktioner:
(Endast via seriell anslutning eller nätverksanslutning)
 - Filstorlek: 64 KB eller lägre
 - Bildstorlek (upplösning): Horisontal 699 punkter × vertikal 499 punkter eller lägre
 - Antalet färger: 256 färger eller lägre
- Logotypdata som sänds med Virtual Remote Tool visas i mitten av skärmen. Kanten målas i samma färg som för 1 punkt uppe till vänster.

TIPS:

- Projektorns COMPUTER 1 IN-anslutning stöder DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI är ett standardgränssnitt för dubbelriktad kommunikation mellan display/projektor och dator.

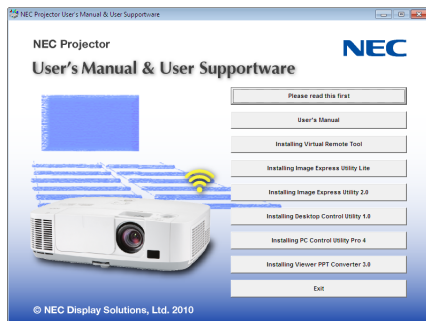
Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn

OBSERVERA:

- För att installera Virtual Remote Tool måste Windows användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 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".

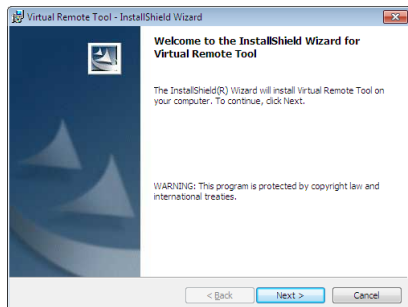
3. Skriv in disknamnet för din CD-ROM (exempel: "Q:\") och "LAUNCHER.EXE" i "Namn". (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)

4. Klicka på "OK".

menyfönstret visas.

2 Klicka på en programvara som du vill installera på menyfönstret.

Installationen startar.



TIPS:

Avinstallera programvara

Förberedelse:

Avsluta programvaran före avinstallation. För att avinstallera programvaran måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 7 och Windows Vista) eller "Datoradministratör"-rättigheter (Windows XP).

• För Windows 7/Windows Vista

1 Klicka på "Start" och sedan "Kontrollpanelen".

Kontrollpanelenfönstret 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".

Kontrollpanelenfönstret 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".

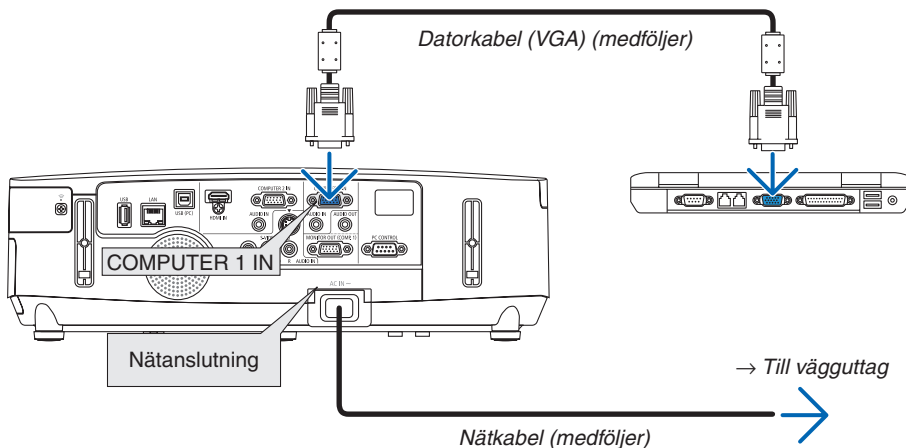
Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

Anslut projektorn till datorn

1 Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta projektorns COMPUTER 1 IN-anslutning direkt till monitoranslutningen på datorn.

2 Anslut den medföljande nätkabeln till AC IN på projektorn och vägguttaget.

Projektorn är i standby-läget.



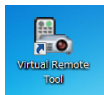
TIPS:

• 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

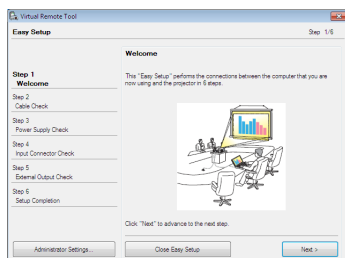
- **Dubbeltklicka på genvägsikonen  på skrivbordet i Windows.**



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:

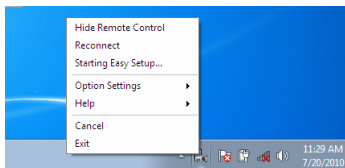
- När [ENERGIPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn, kan inte projektorn slås på via datorkabeln (VGA) eller nätverksanslutningen (trådbundet/trådlöst nätverk).

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.



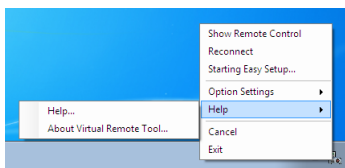
- 2 **Klicka på "Exit"**.

Virtual Remote Tool stängs.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

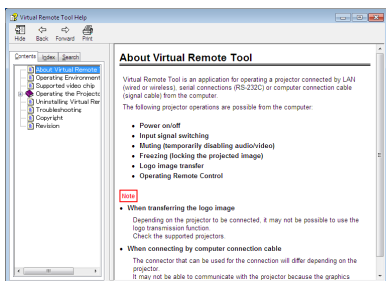
- Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

- 1 **Klicka på ikonen Virtual Remote Tool**  i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.
Rullgardinsmenyn kommer att visas.



2. **Klicka på "Help"**.

Hjälp-skärmen 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.**
Hjälp-skärmen kommer att visas.

③ Projicera din dators skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility Lite)

Om du använder Image Express Utility Lite kan du sända datorns skärmbild till projektorn över en USB-kabel eller ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

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.

Vad du kan göra med Image Express Utility Lite

• USB-Skärm

- Datorns skärmbild kan projiceras via en USB-kabel, utan att ansluta en datorkabel (VGA).
- Att bara ansluta datorn och projektorn över en USB-kabel gör funktionen USB-Skärm tillgänglig (Plug & Play) även utan att installera Image Express Utility Lite på datorn. (→ sidan 34)

• Bildöverföring

- Din dators skärm kan sändas till projektorn via ett trådbundet eller trådlöst nätverk utan en datorkabel (VGA).
- Med funktionen "EASY CONNECTION" förenklas de komplicerade nätverksinställningarna och datorn ansluter automatiskt till projektorn.
- Din dators skärm kan skickas till upp till fyra projektorer samtidigt.

• Geometric Correction Tool (GCT)

Se "④ Projecting an Image from an Angle (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite)".

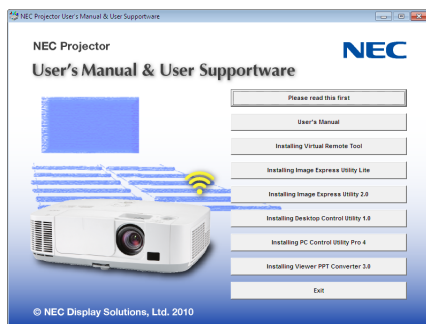
Steg 1: Installera Image Express Utility Lite på datorn.

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 för din CD-ROM (exempel: "Q:\") och "LAUNCHER.EXE" i "Namn". (exempel: Q:\LAUNCHER.EXE)

4. Klicka på "OK".

Menyfönstret visas.

2. I menyfönstret klickar du på programvaran som du vill installera.

Installationen startar.

- Följ instruktionerna på installationskärmarna för att slutföra installationen.

TIPS:

- Avinstallera Image Express Utility Lite

För att avinstallera Image Express Utility Lite, utför samma åtgärder som beskrivs i "Uninstalling Virtual Remote Tool". Läs "Virtual Remote Tool" som "Image Express Utility Lite" (→ sidan 157)

Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan 138), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (standarder för Nordamerika, säljs separat: NP02LM-serien)" (→ sidan 139) och "9 Applikationsmenyer" (→ sidan 105)

Starta Image Express Utility Lite.

1. I Windows klicka på "Start" → "Alla program" → "NEC Projector UserSupportware" → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite".

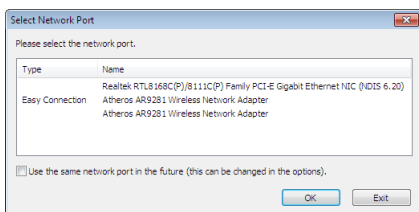
Image Express Utility Lite startar.

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 "EASY CONNECTION" hittas, visas fönstret "Easy Connection Selection Screen".
- För att kontrollera tillgängliga nätverk för anslutna projektorer, välj [INFO] → [TRÅDLÖST NÄTVERK] → [SSID] från menyn.

3. Välj den projektor du vill ansluta till och klicka på "Connect".

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. (→ sidan 35)

OBSERVERA:

- När [ENERGISPAR] har valts för [STANDBY-LÄGE] från menyn, visas inte projektorn som stängts av i fönstret för val av destination.

TIPS:

Visa hjälpen 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 (C)" → "Help" på skärmen Cornerstone Edit.

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.

④ Projicera en bild från en vinkel (Geometric Correction Tool i Image Express Utility Lite).

Med funktionen Geometric Correction Tool (GCT) kan du korrigera bildförvrängning till och med från en vinkel.

Vad du kan göra med GCT

- GCT-funktionen omfattar följande tre funktioner
 - **4-point Correction:** Du kan enkelt anpassa en projicerad bild inom skärmkanten genom att rikta in bildens fyra hörn till de på skärmen.
 - **Multi-point Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild i hörnet av en vägg eller en oregelbundet formad skärm genom att använda flera enskilda skärmar för att korrigera bilden. Du kan även använda 4-point Correction.
 - **Parameters Correction:** Du kan korrigera en förvrängd bild genom att använda en kombination av transformationsregler förberedda i förväg.

Det här avsnittet visar ett exempel på användning med 4-point Correction.

För information om "Multi-point Correction" och "Parameters Correction", se the hjälpfilen för Image Express Utility Lite. (→ sidan 162)

- Dina korrigeringsuppgifter kan lagras i projektorn eller din dator och kan hämtas vid behov.
- GCT-funktionen är tillgänglig med en USB-kabel, trådbundet eller trådlös nätverk och videokabel.

Projicera en bild från en vinkel (GCT)

Detta avsnitt visar ett exempel på användning med USB-display (använda en USB-kabel för att ansluta en dator och projektorn).

- USB-displayfunktionen kommer automatiskt att visa kontrollfönstret
- Med videokabel- eller nätverksanslutning, installerar och startar du Image Express Utility Lite på din dator i förväg. (→ sidan 34)

Förberedelse: Justera projektorpositionen eller zoomen så att den projicerade bilden täcker hela området på skärmen.

1. Klicka på "Bild"-ikonen och sedan "GCT"-knappen.

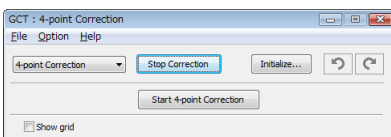
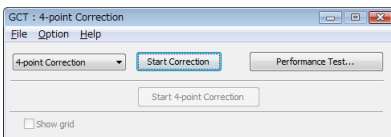


Fönstret "4-point Correction" visas.

2. Klicka på "Start Correction"-knappen och sedan på "Start 4-point Correction"-knappen.

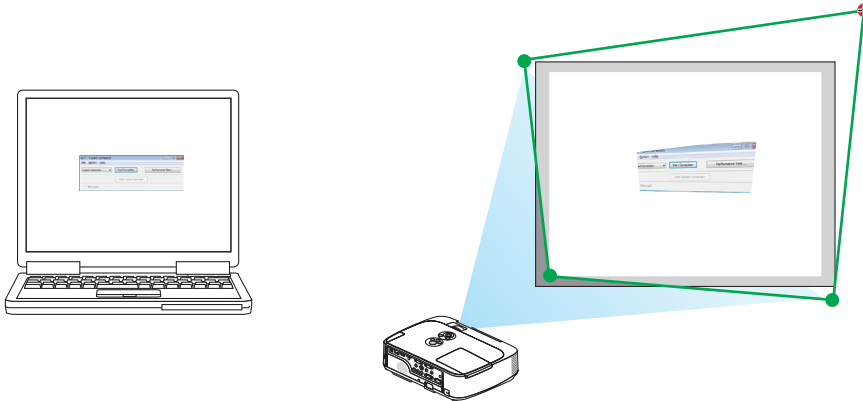
En grön ram och en muspekare () visas.

- Fyra []-markeringar syns i den gröna ramens fyra hörn



3. Använd musen för att klicka på []-markeringen för det hörn du vill flytta.

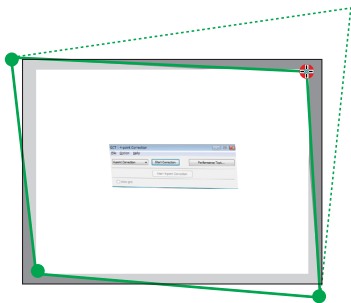
Den valda []-markeringen blir röd.



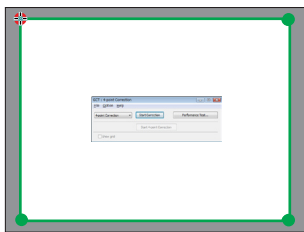
(I ovanstående exempel har Windows-skärmarna utelämnats i förtydligande syfte.)

4. Dra den valda []-markeringen till den punkt som du vill korrigera och släpp den.

- När du klickar någonstans inom bildområdet, kommer den närmaste []-markeringen att gå till positionen där muspekaren är.



5. Upprepa steg 3 och 4 för att korrigera förvrängningen av den projicerade bilden.



6. När du är klar, högerklicka på musen.

Den gröna ramen och muspekaren försvinner från bildområdet. Detta avslutar korrigeringen.

7. Klicka på "X" (stäng)-knappen på "4-point Correction"-fönstret.

"4-point Correction"-fönstret försvinner och 4-punktskorrigeringen aktiveras.

8. Klicka på " " -knappen på kontrollfönstret för att avsluta GCT.

TIPS:

- Sedan du utfört 4-punktskorrigering kan du spara 4-punktskorrigeringsdata till projektorn genom att klicka på "File" → "Writing to the projector..." i "4-point Correction"-fönstret.
- Se Help (hjälpavsnittet) för Image Express Utility Lite för användning av "4-point Correction"-fönstret och andra funktioner än GCT. (→ sid 162)

5 Projicera bilder eller video från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2.0)

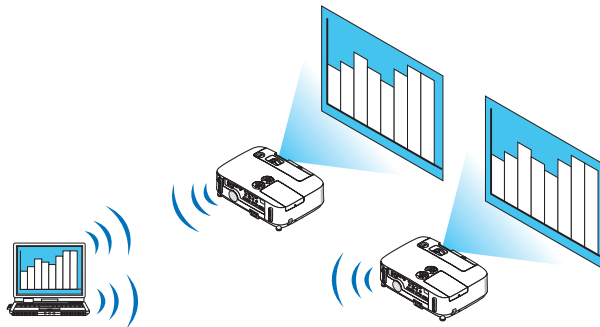
Vad du kan göra med Image Express Utility 2.0

- 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.



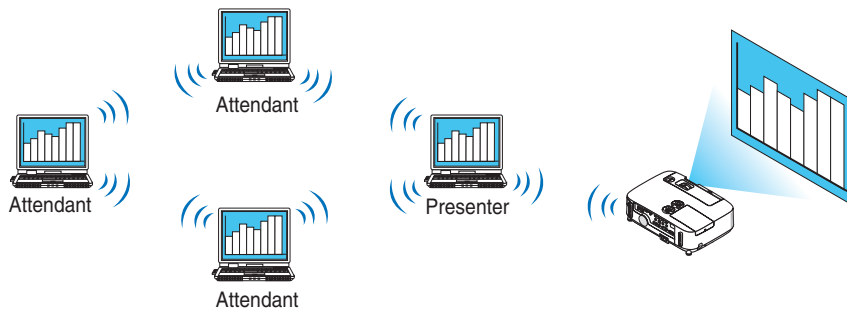
- **"Funktionen Easy Connection" för att ansluta ett trådlöst nätverk**

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.

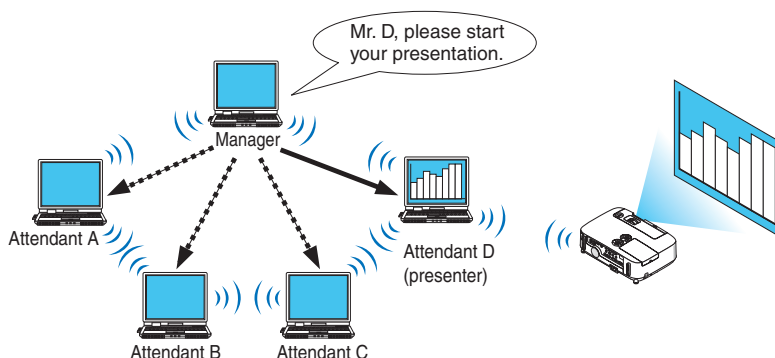


- **Växla presentatör med ett klick**

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.

- **Central 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 138), "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (→ sidan 139) och "9 Applikationsmenyer" (→ sidan 105)

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.

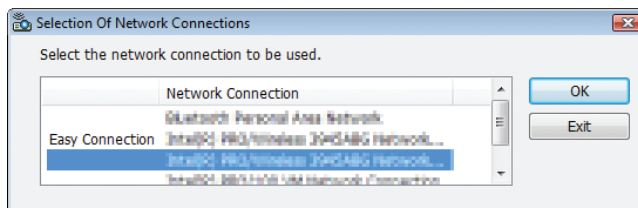
Viktigt:

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.



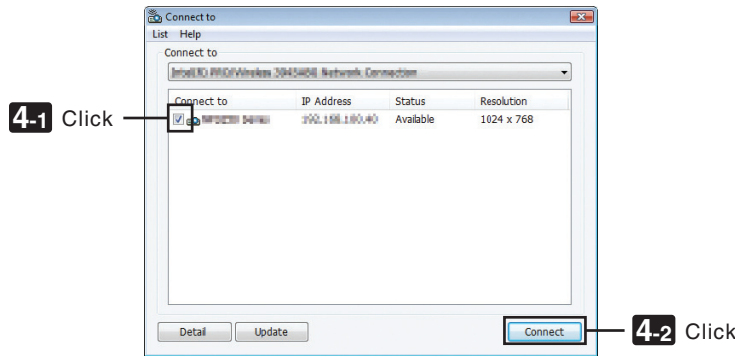
3 **Välj nätverksutrustning som ska användas och klicka på [OK].**



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.

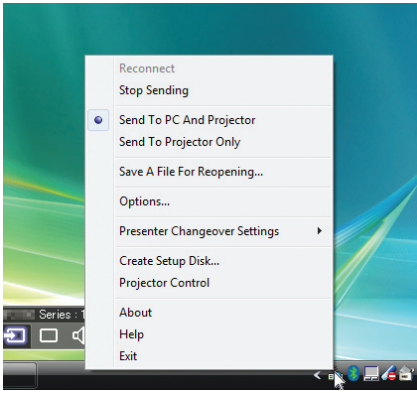


• Stoppa eller återuppta bildöverföringen

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 167).

Skärmen på din dator kommer att projiceras från projektorn.

- Visa en fil för deltagarna på konferensen.

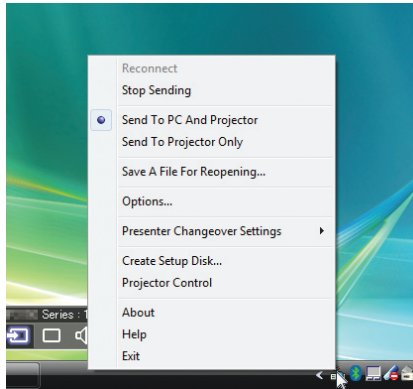
OBSERVERA:

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.



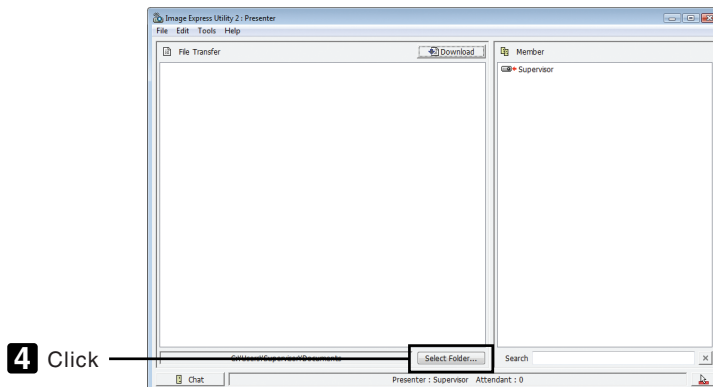
2 Innan du klickar på [Send to PC and Projector] (Sänd till PC och projektor), kontrollera att det finns en "•"-markering.

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 169).

• Avsluta konferensen

1 Klicka på [File] i presentationsfönstret, och klicka på [Exit].

Du kan också avsluta konferensen genom att klicka på [x] 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.

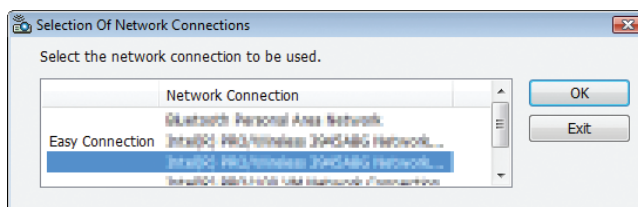
Viktigt:

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.

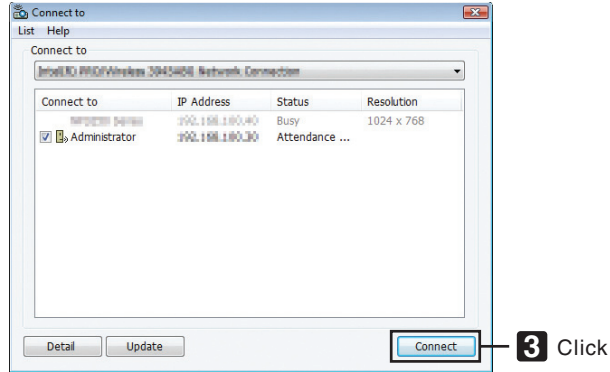


2 Välj nätverksutrustning som ska användas och klicka på [OK].



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.

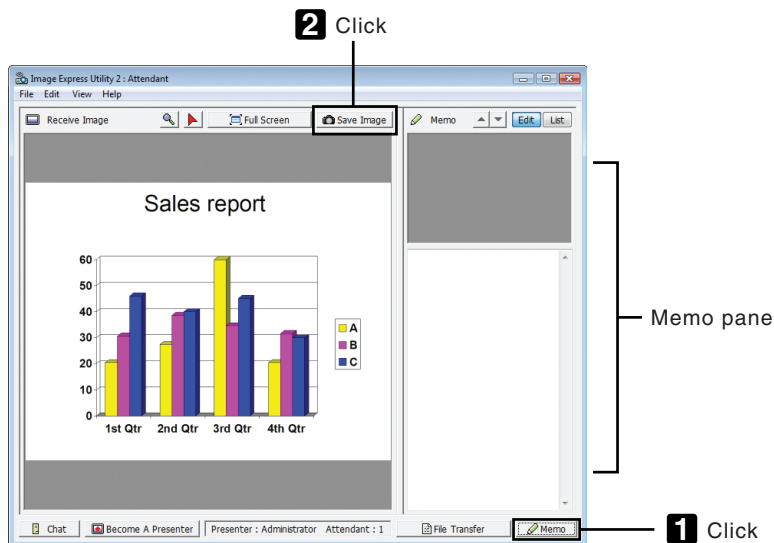
Om presentatören väljer "Send to PC And Projector", visas bilden projicerad från projektorn i deltagarfönstret.



• 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".

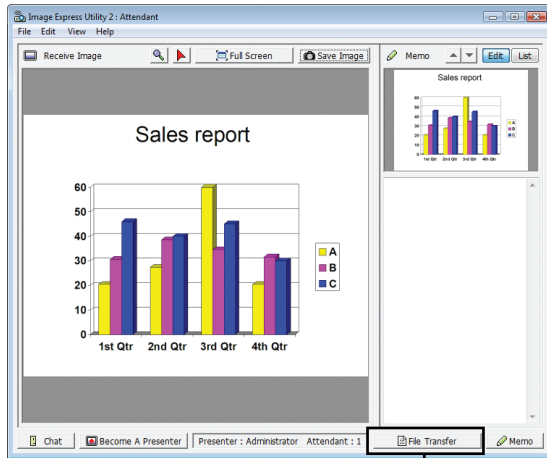
I denna mapp skapas en HTML-fil med namnet "Meeting Records".

Den sparade filen sparas in mappen "Images".

- Ladda ned en visad bild

- 1 **Klicka på [File Transfer] i deltagarfönstret.**

Fönstret File Transfer öppnas.



1 Click

- 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".

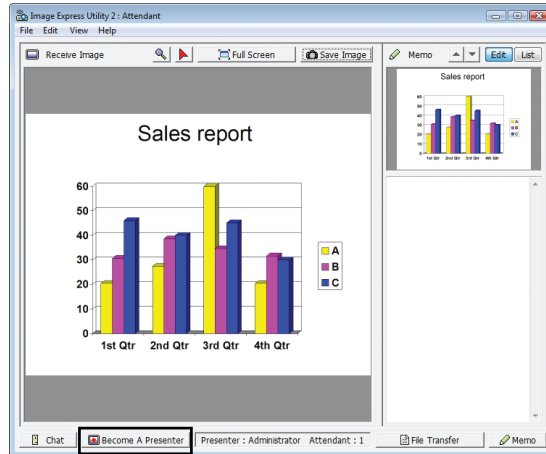
- **Ändra presentatör**

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.



1 Click

- **Lämna konferensen**

Lämna konferensen och avsluta Image Express Utility 2.0.

- **Klicka på [File] i deltagarfönstret, och klicka på [Exit].**

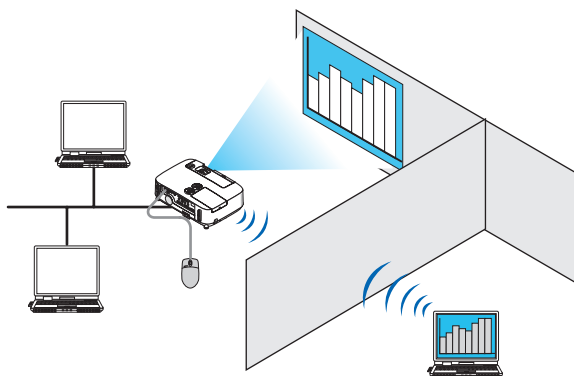
Du kan också lämna konferensen genom att klicka på [x] uppe till höger i deltagarfönstret.

6 Använda projektorn för att styra din dator över ett nätverk (Desktop Control Utility 1.0)

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 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 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].*
- *Strömsparkläget 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 138), "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (→ sidan 139) och "9 Applikationsmenyer" (→ sidan 105)

Använda projektorn för att hantera datorns skrivbord

Viktigt:

- För 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 7/Windows Vista. Logga in med administratörskontot och följ åtgärden nedan för att ändra inställningen:

[Ändra åtgärd]

<För Windows 7>

- 1 Klicka på [Kontrollpanelen]. i startmenyn.
 - 2 Klicka på [Användarkonton och barnspärr].
 - 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.

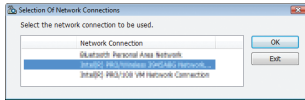
• Användning på datorn

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.

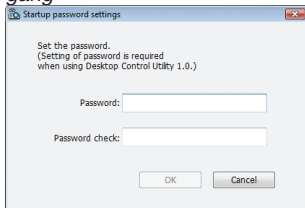
2 Välj den nätverksenhet som du ska använda och klicka på **[OK]**.



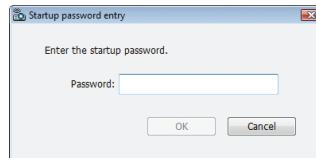
Fönstret *"Startup password settings"* visas.

• För **Windows 7/Windows Vista** visas fönstret *Användarkontroll*. Klicka på **[OK]** eller ange administratörslösenordet.

Skärm när *Desktop Control Utility 1.0* redan har startats en gång



Skärm om startlösenordet har angivits

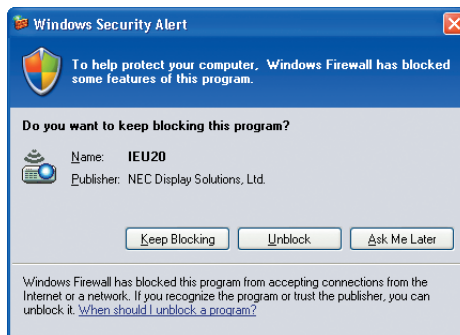


Viktigt:

- 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*.

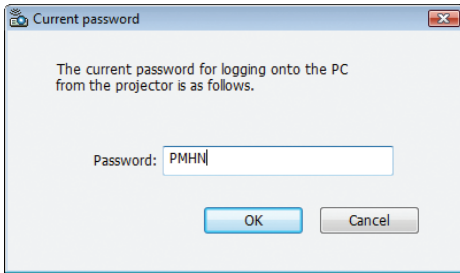
En skärm liknande den nedan visas när programvaran startas på en PC installerad med **Windows XP Service Pack 2 (SP2)** (eller senare).

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.

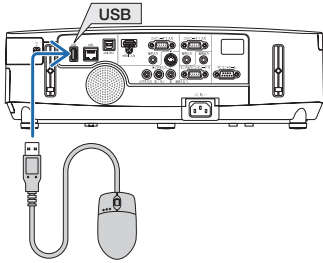
5 Klicka på [OK].

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.

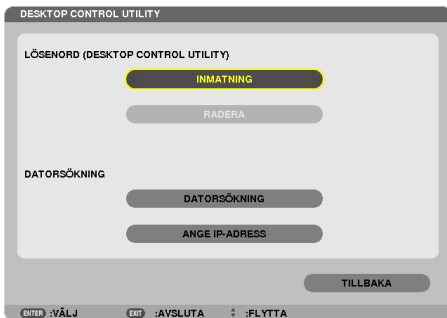
Skärmen "Nätverksmeny" visas.

- De återstående åtgärderna kan utföras genom att använda en USB-mus ansluten till projektorn.



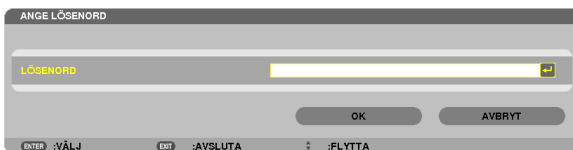
5 Klicka på [DESKTOP CONTROL UTILITY].

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".

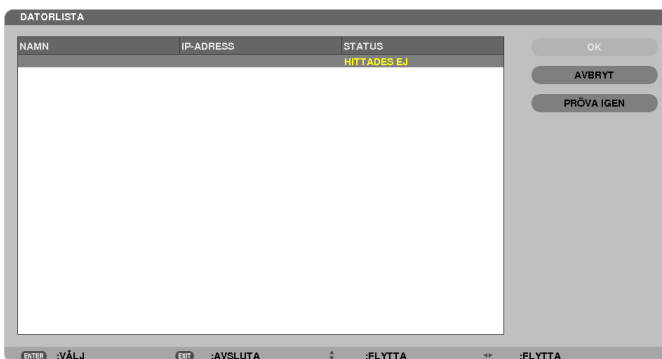
- Klicka på [BS]-knappen på den högra sidan av [PASSWORD]-fältet och radera bokstaven till vänster om teckeninmatningspunkten.

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].

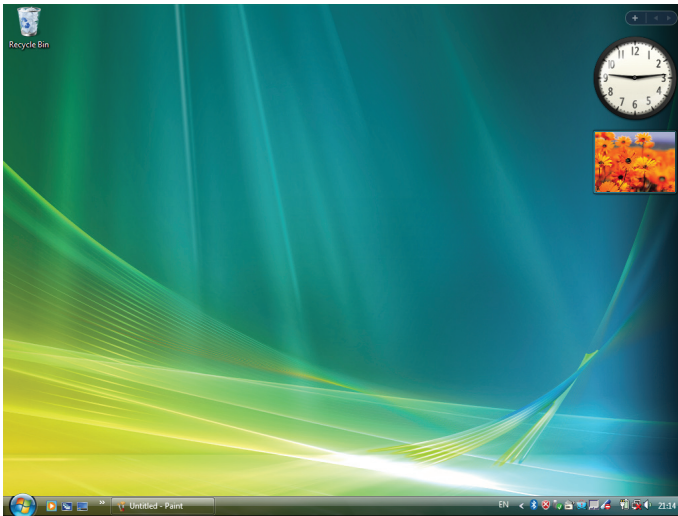
Skärmen "COMPUTER LIST" visas.



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".

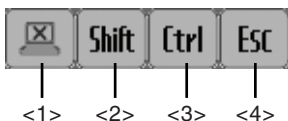
10 Klicka på datorn vid anslutningsdestinationen och sedan på [OK].





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-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-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-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 hjälplista 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].

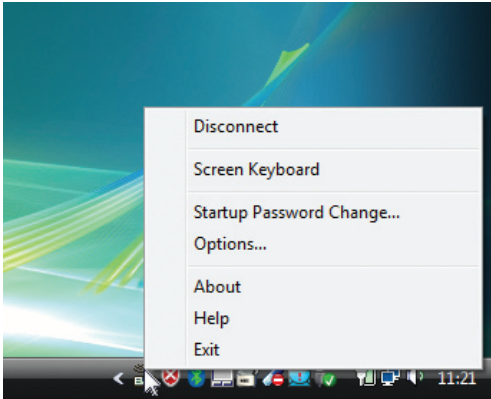
Följ därefter steg 10 på föregående sida.

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.

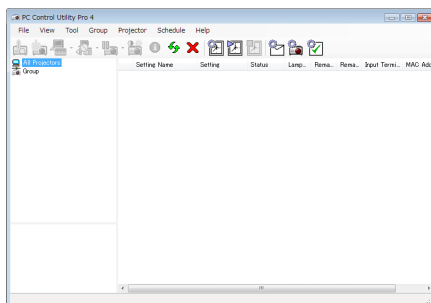
5 **Välj en annan inmatningskälla än [NETWORK].**

7 Använda projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4)

Projektorn kan styras från en dator över ett nätverk med hjälp av hjälpprogrammet "PC Control Utility Pro 4" som medföljer med NEC Projector CD-ROM.

Styroperationer

Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, justering, felmeddelande, händelseschemaläggning.



PC Control Utility Pro 4-skärm

Detta avsnitt ger en översikt över användningsförberedelserna för PC Control Utility Pro 4. För mer information om hur du använder PC Control Utility Pro 4, se Hjälper under PC Control Utility Pro 4.

TIPS:

- PC Control Utility Pro 4 kan användas med en seriell anslutning.

Anslut projektorn till ett nätverk.

Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan 138), "Ansluta till ett trådlöst nätverk (Säljs separat: NP02LM-serien)" (→ sidan 139) och "9 Applikationsmenyer" (→ sidan 105)

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 väntevilo-läge. Välj "Energialternativ" från "Kontrollpanelen" i Windows och avaktivera dess väntevilo-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).

TIPS:

Visa Hjälper för PC Control Utility Pro 4

- **Visa hjälppilen för PC Control Utility Pro 4 medan programmet körs.**

Klicka på "Help (H)" → "Help (H) ..." i PC Control Utility Pro 4 -fönstret, i den ordningen.

Rullgardinsmenyn kommer att visas.

- **Visa hjälppilen 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.

⑧ Konvertera PowerPoint-filer till bilder (Viewer PPT Converter 3.0)

Med hjälp av Viewer PPT Converter 3.0 kan du konvertera PowerPoint-filer till JPEG-filer. Konverterade JPEG-filer och Index-filer (.idx) kan sparas på ett USB-minne. När USB-minnet sätts in i projektorn kan dessa JPEG-filer och Index-filer (.idx) visas med projektorns bildvisarfunktion utan att en dator ansluts.

OBSERVERA:

När Viewer PPT Converter 3.0 har installerats, starta Viewer PPT Converter 3.0 en gång med samma rättigheter som användes vid installationen. Avsluta sedan Viewer PPT Converter 3.0 utan att göra någonting.

• Starta

Klicka på Windows [Start] → [Alla program] → [NEC Projector User Supportware] → [Viewer PPT Converter 3.0] → [Viewer PPT Converter 3.0], i den ordningen.

OBSERVERA:

När Viewer PPT Converter 3.0 installeras på en dator som har PowerPoint installerat registreras Viewer PPT Converter 3.0 automatiskt som en Power-Point-plug-in.

Det är nödvändigt att inaktivera Viewer PPT Converter 3.0-plug-in innan Viewer PPT Converter 3.0 avinstalleras.

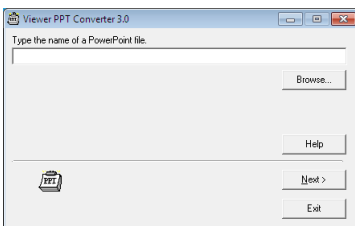
Se Viewer PPT Converter 3.0 hjälp för att avregistrera plug-in.

Konvertera PowerPoint-filer och spara dem på ett USB-minne

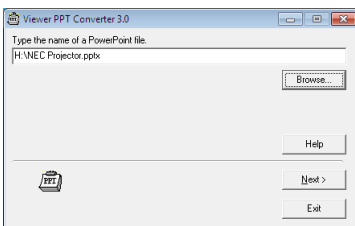
1. Sätt i USB-minnet i datorns USB-port.

2. I Windows klicka på "Start" → "Alla program" → "NEC Projector UserSupportware" → "Viewer PPT Converter 3.0" → "Viewer PPT Converter 3.0".

Viewer PPT Converter 3.0 startar.



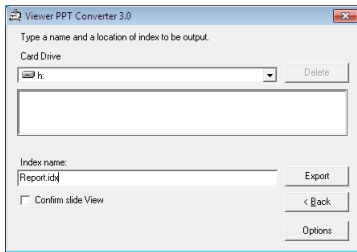
3. Klicka på "Brows..." och välj en PowerPoint-fil som du vill konvertera, och klicka sedan på "Open".



4. Klicka på "Next".

5. Välj USB-minnesenheten för "Card Drive" och skriv in "Index name".

Indexnamnet måste vara åtta alfanumeriska tecken eller mindre. 2-bytestecken och filer med långa filnamn kan inte användas.



6. Klicka på "Export".

Ett bekräftelsemeddelande visas.

7. Klicka på "OK".

Exportering av filen startar.

8. Klicka på "OK".

9. Klicka på "Exit".

Viewer PPT Converter 3.0 avslutas.

10. Ta bort USB-minnet från datorn.

OBSERVERA:

- Innan USB-minnet tas bort från datorns USB-port, klicka på ikonen "Safe to Remove Hardware" i Aktivitetsfältet.
-

9 Projicera din Macs skärmbild från projektorn över ett nätverk (Image Express Utility 2 för Mac)

Om du använder Image Express Utility 2 for Mac kan du skicka datorns skärmbild till projektorn över ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

Image Express Utility 2 for Mac körs på Mac OS X 10.2.8 eller senare.

Den kan köras på både OS X (PowerPC) och Mac OS X (Intel).

Hädanefter förkortas, "Image Express Utility 2 for Mac" till "Image Express Utility 2".

Vad du kan göra med Image Express Utility 2

- Via nätverket kan bilder på din Mac-skärm skickas till projektorn och projiceras på skärmen.
- En dator kan skicka bilder till fler än en projektor.

Användningsmiljö

Operativsystem som stöds

Mac OS X 10.2.8 eller senare krävs

Mac OS X 10.3.0 eller senare rekommenderas

Processor (CPU)

PowerPC G3 600 MHz processor krävs

PowerPC G4 800 MHz eller högre rekommenderas

eller

Intel Core Solo 1,5 GHz eller högre krävs

Minne

256 MB eller högre krävs

Nätverksmiljö

Trådbunden eller trådlös nätverksmiljö som stöder TCP/IP krävs

Endast AirPort och AirPort Extreme trådlösa nätverkskort är garanterade att fungera med Image Express Utility 2.

"Easy Connection" stöder endast AirPort och AirPort Extreme.

Upplösning som stöds

VGA (640 × 480) eller högre krävs

XGA (1 024 × 768) rekommenderas

(1 024 × 768 - 1 280 × 800 rekommenderas för P350W)

Skärmfärger som stöds

32 000 färger, 16,7 miljoner färger krävs




* 256 eller färre färger stöds inte.

Ansluta projektorn till ett nätverk




Anslut projektorn till ett nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta till ett trådbundet nätverk" (→ sidan 138), "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (→ sidan 139) och "9 Applikationsmenyer" (→ sidan 105)

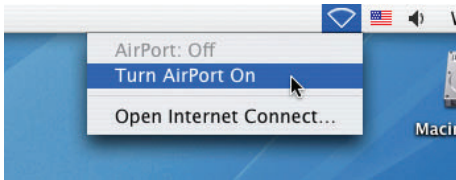
Använda Image Express Utility 2

Ansluta till en projektor

- 1 **Kontrollera att projektorn har satts på.**
- 2 **Klicka på AirPort-status () på Macintosh menyfältet och klicka på "Turn AirPort On".**
AirPort-statusen ändras till "  " eller "  ".

- AirPort-statusens typer och betydelser

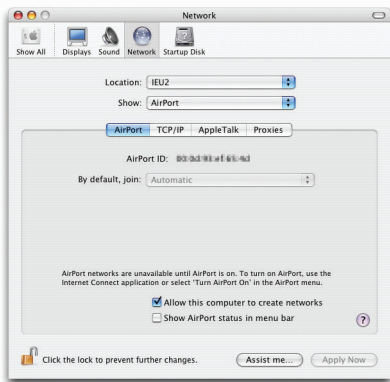
-  ...AirPort: Av
-  ...AirPort: På (i infrastrukturanslutning)
-  ...AirPort: På (i ad hoc-anslutning)







REFERENS:

När AirPort-status (/ /) inte visas på menyraden:

- 1 **Klicka på Apple-menyn () och [Systeminställningar...].**
Fönstret "Systeminställningar" visas.
- 2 **Klicka på [Nätverk].**
Nätverkskonfigurationsfönstret visas.
- 3 **Välj [AirPort] i [Visa].**
- 4 **Klicka på fliken [AirPort].**
Konfigurationsposten AirPort visas.



- 5 **Markera kryssrutan "Visa AirPort-status i menyraden" vid konfigurationsposten längst ned.**
AirPort-status ( /  / ) visas på menyraden.
- 6 **Klicka på []-knappen uppe till vänster i nätverkskonfigurationsfönstret.**
Nätverkskonfigurationsfönstret stängs.

3 Dubbelklicka på "Image Express Utility 2"-ikonen i mappen "Image Express Utility 2".



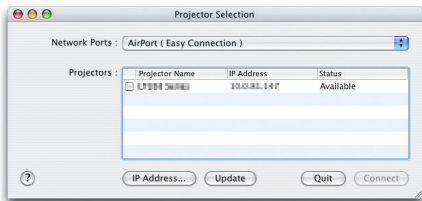
Image Express Utility 2

- Första gången visas "License Agreement"-fönstret.
Läs noggrant igenom avtalet som visas på skärmen och klicka "I accept the terms in the license agreement" (Jag godkänner villkoren i licensavtalet) och [OK]-knappen.
Därefter visas fönstret "Authenticate" (Verifiera).

4 Ange administratörsnamn och lösenord för din Macintosh-dator, och klicka på [OK]-knappen.

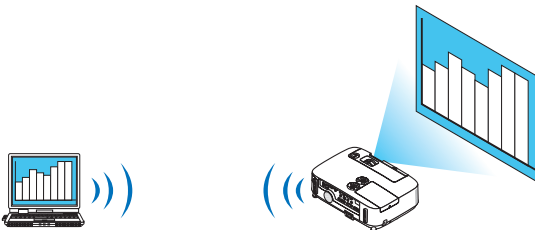


Fönstret Projector Selection visas.



5 Anslut genom att markera kryssrutan () till vänster om projektornamnet och klicka på Connect].

Macintosh-datorn och projektorn ansluts via trådlöst nätverk och bilderna på Macintosh-skärmen projiceras från projektorn.

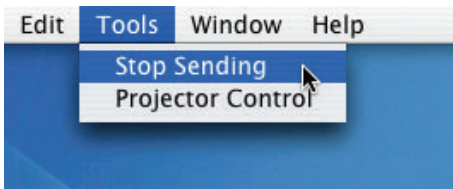


Stoppa/Starta om bildöverföring

• Stoppa bildöverföring

- 1 Klicka på [Tools] på menyraden och klicka på [Stop Sending].

Bildöverföringen stoppas temporärt.



• Starta om bildöverföring

- 1 Klicka på [Tools] på menyraden och klicka på [Start Sending].

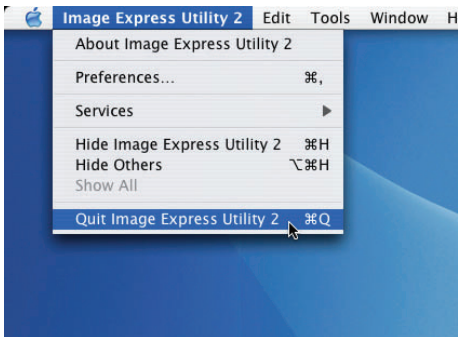
Bildöverföringen startar igen.



Avsluta Image Express Utility 2

- 1 Klicka på [Image Express Utility 2] på menyraden och klicka på [Quit Image Express Utility 2].

Image Express Utility 2 avslutas.



9. Appendix

1 Felsökning

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

Indikatormeddelanden

Driftindikator (POWER)

Indikatorläge		Projektorläge	Anmärkning	
Av		Huvudströmmen är frånslagen.	–	
Blinkar	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	Avstängningstidern är aktiverad.	–
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.
		9 cykler (0,5 sek På, 0,5 sek Av)	[DYNAMISK KONTRAST]-fel	Dynamic Contrast-funktionen fungerar inte korrekt. Kontakta din återförsäljare.
	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 [AUTO-EKO] eller [EKO1].	–

Överhettningsskydd

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

Gör följande om detta inträffar:

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

Vanliga problem & lösningar

(→ ”Drift-/status-/lampindikator” på sid 192.)

Problem	Kontrollera följande punkter
Sätts inte på eller Stängs inte av	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är tillslagen. (→ sid 13, 14) Se till att lamphusets täckplatta är korrekt monterad. (→ sid 149) 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 104) Lampan kanske inte tänds. Vänta en hel minut och slå på strömmen igen. Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre. Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 1600 meter/5500 fot eller högre utan att ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn. (→ sid 97) 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	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att [AVSTÄNGNINGSTIMER] eller [AUTO STRÖM AV] är av. (→ sid 93, 100)
Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> Använd COMPUTER1-, COMPUTER2-, VIDEO- eller S-VIDEO-tangenten på fjärrkontrollen för att välja källa (Dator, Video eller S-Video). (→ sid 16) Tryck på tangenten igen om det fortfarande inte finns någon bild. Kontrollera att kablarna är rätt anslutna. Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. (→ sid 85) Se till att linsskyddet är öppet. (→ sid 5) Återställ inställningarna eller justeringarna till de fabriksinställda värdena genom att välja Återställning [RESET] i menyn. (→ sid 104) Skriv in ditt registrerade nyckelord om säkerhetsfunktionen är aktiverad. (→ sid 30) Var noga med att ansluta projektorn och den bärbara datorn med projektorn i standby-läge och innan strömmen till datorn slås på. I de flesta fall slås inte utsignalen från den bärbara datorn på om datorn inte är ansluten till projektorn innan man sätter på den. * Om skärmen blir blank när du använder fjärrkontrollen kan det bero på datorns skärmläckare eller energisparfunktioner. Se även nästa sida.
Bilden blir plötsligt mörk	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om projektorn är i tvingat Eko-läge p.g.a. för hög omgivande temperatur. Om detta är fallet sänk projektorns temperatur inuti genom att välja [HÖG] för [FLÄKTLÄGE]. (→ sid 97)
Färgtonen eller färgrenheten är onormal	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om en lämplig färg valts i [VÄGGFÄRG]. Om så inte är fallet väljer du ett lämpligt alternativ. (→ sid 92) Justera [FÄRGRENHET] i [BILDJUSTERING]. (→ sid 85)
Bilden är inte fyrkantig	<ul style="list-style-type: none"> Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 17) Använd Keystone-funktionen för att korrigera den trapetsformade förvrängningen. (→ sid 22)
Bilden är oskarp	<ul style="list-style-type: none"> Justera fokus. (→ sid 19) Flytta projektorn för att få en bättre vinkel mot duken. (→ sid 17) Kontrollera att avståndet mellan projektorn och duken ligger inom lensens justeringsområde. (→ sid 130) Det kan bildas kondens på projektorns lins om projektorn är kall, förs till en varm plats och sätts på. Om detta inträffar ska du låta projektorn stå tills kondensen på linsen försvinner.
Skärmen flimrar.	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in [FLÄKTLÄGE] till annat än läget [HÖG HÖJD OVER HAVET] när projektorn används vid höjder över havet lägre än cirka 1600 meter/5500 fot. Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 1600 meter/5500 fot och ställa in [HÖG HÖJD OVER HAVET] kan göra så att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [FLÄKTLÄGE] till [AUTO]. (→ sid 97)
Bilden rullar i höjddled, sidled eller bådadera	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning du försöker visa stöds av projektorn. (→ sidan 199) Justera datorbilden manuellt med funktionen Horisontell/Vertikal i [BILDALTERNATIV]. (→ sid 87)
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Sätt in 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	<ul style="list-style-type: none"> Se POWER/STATUS/LAMP-indikator. (→ sid 192)
Överlappande färger i RGB-läge	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på AUTO ADJ.-tangenten på projektorhöljet eller fjärrkontrollen. (→ sid 24) Justera datorns bild manuellt med [KLOCKA]/[FAS] under [BILDALTERNATIV] på menyn. (→ sid 86)

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 102 eller gå till nästa steg)

- Aktivera datorns externdisplay.

När en bild visas på den bärbara datorns skärm innebär det nödvändigtvis inte att den sänder ut en signal till projektorn. Om du använder en PC-kompatibel bärbar dator, aktiverar/avaktiverar du externdisplayen med en kombination av funktionstangenter. Vanligtvis sätter du på eller stänger av externdisplayen med en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna. På t.ex. NEC-datorer använder man Fn + F3, medan man på Dell-datorer använder Fn + F8 för att växla mellan externdisplayvalen.

- Utsignalen från datorn är inte av standardtyp

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

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

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

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

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

- "Mirroring" (spegling) på en PowerBook

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

- Mappar eller ikoner är dolda på Macintosh-skärmen

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

② Specifikationer

Detta avsnitt innehåller teknisk information om projektorns prestanda.

Modellnummer P420X/P350X/P350W

Optik

	P420X	P350X	P350W
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 F1,7–2,0 f = 17,4–29,0 mm		
Linsjustering (vertikal)	0-0,5V		0-0.6V
Lampa	265 W AC (195 W i EKO1)	230 W AC (170 W i EKO1)	265 W AC (195 W i EKO1)
Ljusstyrka*2*3	4200 lumen EKO1: 75%	3500 lumen EKO1: 75%	3500 lumen EKO1: 75%
Kontrastförhållande*3 (helt vitt: helt svart)	2000:1		
Bildstorlek (diagonal)	25–300 tum/0,64 m–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

Elektriskt

	P420X	P350X	P350W
Ingångar	2 × RGB/komponent (15-polig D-Sub), 1 × HDMI Typ A (HDMI®-anslutning) HDCP stöd*4, 1 × S-Video (4-polig DIN), 1 × Video (RCA), 1 × (L/R) RCA Audio, 2 × Stereo Mini Audio		
Utgångar	1 × RGB (15-polig D-Sub), 1 × Stereo Mini Audio		
PC-kontroll	1 × PC-kontrollport (9-polig D-Sub)		
Trådbunden LAN-Port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)		
Trådlös nätverksport (Säljs separat)	IEEE 802.11 b/g/n (trådlös nätverksenhet [NP02LM-serien, säljs separat] krävs)		
USB-port	1 × Typ A, 1 × Typ B		
Färgåtergivning	10-bits signalbehandling (1,07 miljarder färger) (BILDVISARE, NÄTVERK: Färger, 16,7 miljarder färger)		
Kompatibla signaler*5	Analog: VGA/SVGA/XGA/XGA+/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/480p/576p/720p/1080i/1080p		
Videobandbredd	RGB: 80 MHz (Max.)		
Horisontell upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM		
Avsökningsfrekvens	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	10 W (monohögtalare)		
Nätspänning	100–240V AC, 50/60Hz		
Inström	3,9 - 1,7 A	3,5 - 1,5 A	3,9 - 1,7 A

Strömförbrukning	EKO-LÄGE AV (NORMAL)	358 W (100-130 V)/ 343 W (200-240 V)	311 W (100-130 V)/ 302 W (200-240 V)	358 W (100-130 V)/ 343 W (200-240 V)
	EKO1-LÄGE	271 W (100-130 V)/ 264 W (200-240 V)	239 W (100-130 V)/ 236 W (200-240 V)	271 W (100-130 V)/ 264 W (200-240 V)
	STANDBY (NORMAL)	9 W (100-130 V/200-240 V)		
	STANDBY (ENERGIPAR)	0,2 W (100-130 V)/0,4 W (200-240 V)		

*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) med HDCP


Vad är HDCP/HDCP-teknik?

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

Om du inte kan visa material via 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).

*5 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (P420X/P350X: 1024 × 768 / P350W: 1280 × 800) visas med Advanced AccuBlend.

Mekaniskt

	P420X	P350X	P350W
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	8,6 lbs/3,9 kg		
Användningsförhållanden	Driftstemperaturer: 5° till 40°C (41° till 104°F) (EKO-läget väljs automatiskt vid 35° till 40°C / 95° till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande) Förvaringstemperaturer: -10° till 50°C (14° till 122°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande)		
Godkännanden	UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1, CSA 60950-1) Stämmer med DOC Canada Class B-krav Stämmer med FCC Class B-krav Stämmer med AS/NZS CISPR.22 Class B Stämmer med EMC-direktiv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Stämmer med lågt spänningsdirektiv (EN60950-1, TÜV GS-godkänd) 		

För ytterligare information kan du besöka:

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

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

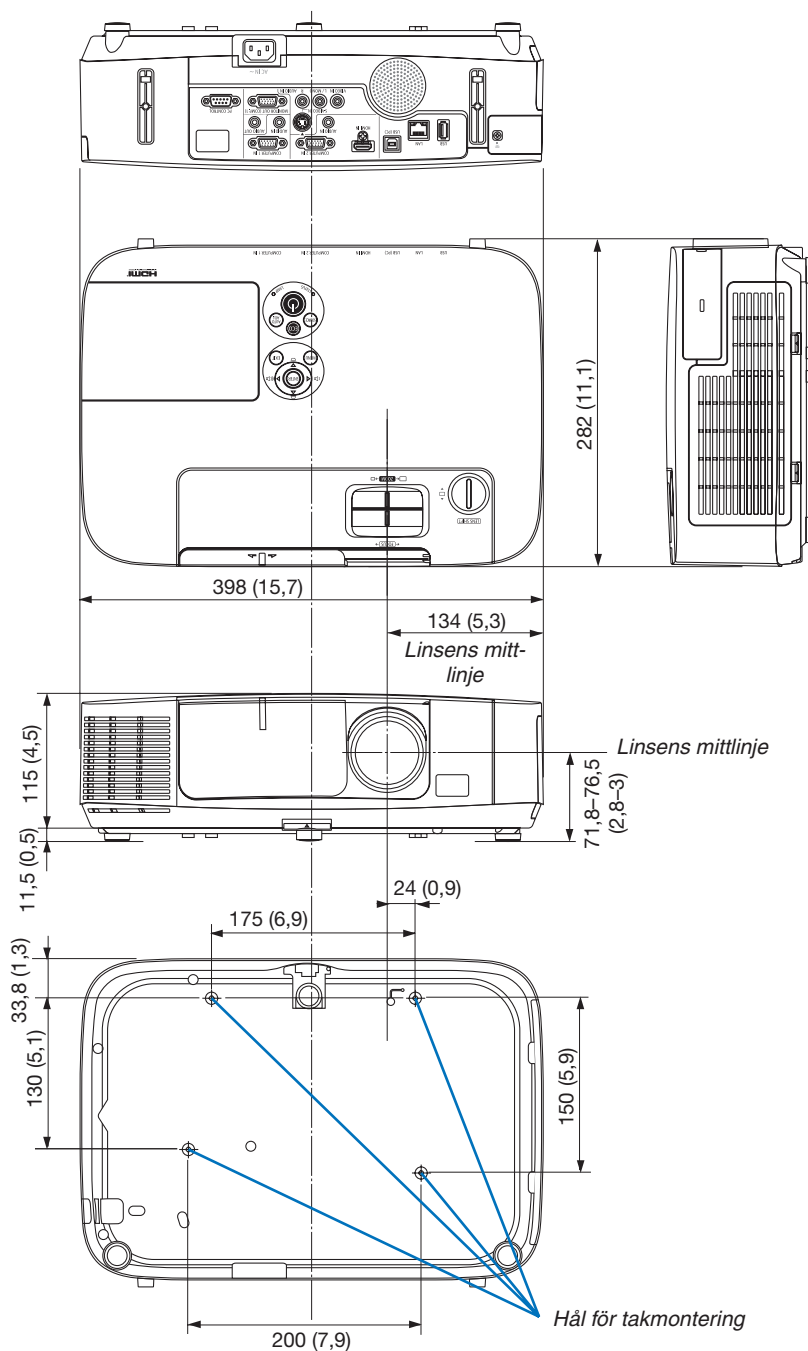
Övriga världen: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

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

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

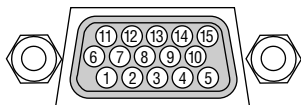
3 Kåpens mått

Enhet: mm (tum)



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

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå

Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)

Synksignal: TTL-nivå

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

COMPUTER 1 IN

OBSERVERA: Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.

5 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	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
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	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

Komponent

Signal	Format	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	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
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

*1 Äkta upplösning på XGA-modeller (P420X/P350X)

*2 Äkta upplösning på WXGA-modeller (P350W)

*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].

OBSERVERA:

- En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns äkta upplösning (P420X/P350X: 1024 × 768 / P350W: 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 uppdateringsintervallet eller upplösningen på din PC. Referera till hjälpanvittet Visa egenskaper på din PC om procedurer.

6 PC-kommandon och kabelanslutning

PC-kommandon

Funktion	Kod Data								
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
STRÖM AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
VAL AV KÄLLA, COMPUTER 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH	
VAL AV KÄLLA, HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H	
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

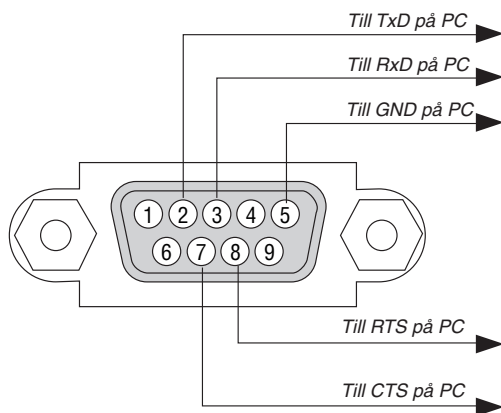
StoppbitEn bit

X on/off.....Nej

KommunikationsprocedurFull duplex

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

PC-kontrollkontakt (9-polig D-Sub)



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

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

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

7 Kontrollista vid felsökning

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

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

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

Ström

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

Ljud och bild

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

Övrigt

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

Beskriv ditt 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
 EKO1

Information om insignal:

Horisontell synkfrekvens [] kHz

Vertikal synkfrekvens [] Hz

Synkplaritet H (+) (-)

V (+) (-)

Synktyp Separat Komposit
 Synk på grön

STATUS-indikator

Fast sken Orange Grönt

Blinkande [] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:

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:

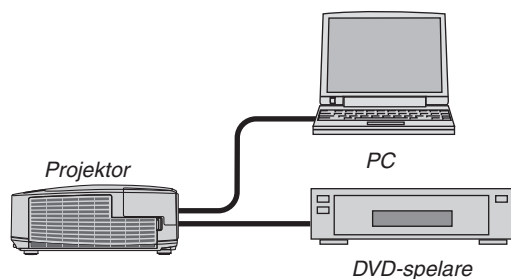
Bärbar PC / Stationär

Äkta upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

Övrigt:



Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer: Längd: tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Switch

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, TV-spel eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:

8 TravelCare Guide

TravelCare - en service för internationella resenärer

Denna produkt berättigar till "TravelCare", NEC:s unika internationella garanti och reparationservice. För mer information om TravelCare-service, besök vår webbsida (endast på engelska).

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html

NEC